



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI: 28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	10,08	0,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	12,95	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	35,30	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,35	0,09
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR:						3,19

10.14. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	10,08	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	12,95	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,45	3,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,35	0,41
TOTAL MATERIAL:						3,87
VALOR:						7,09

10.15. C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4') (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,08	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,95	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	35,30	0,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	25,20	0,66
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
TOTAL MATERIAL:						7,64
VALOR:						14,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	10,08	1,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	12,95	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	35,30	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	25,20	0,09
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						5,71

10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,08	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,95	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	35,30	0,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	25,20	0,23
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL MATERIAL:						6,78
VALOR:						13,69

10.18. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	10,08	0,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	12,95	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	35,30	0,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	25,20	0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,71	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,74
VALOR:						3,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	10,08	1,21



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI: 18,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	12,95	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	35,30	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	25,20	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,26	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,31
VALOR:						5,07

10.20. 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	0,24000000	10,08	2,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	12,95	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	35,30	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	25,20	0,01
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	9,41	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,55
VALOR:						15,08

10.21. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,08	20,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
TOTAL MAO DE OBRA:						46,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	221,24	221,24
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,31
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	140,85	140,85
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,82	14,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,35	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,35	4,71
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,29	19,29
TOTAL MATERIAL:						401,42
VALOR:						447,48



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

10.22. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	12,95	15,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,79	17,58
TOTAL MAO DE OBRA:						33,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,15	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,48
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	172,92	172,92
TOTAL MATERIAL:						174,77
VALOR:						207,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,95	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:						19,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,14	130,14
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,56	62,56
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,52	26,52
TOTAL MATERIAL:						219,22
VALOR:						238,65

10.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,08	5,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,95	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,35	0,10
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,81	69,81
TOTAL MATERIAL:						69,90
VALOR:						81,42

10.25. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	8,79	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:						23,06
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,15	0,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,46	2,47
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	58,33	1,75
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	10,25	8,71
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	5,78	3,76
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	664,47	664,47
TOTAL MATERIAL:						681,84
VALOR:						704,90

10.26. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	10,08	27,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	12,95	35,61
TOTAL MAO DE OBRA:						63,33
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,56	4,56
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,74	66,74
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,51	2,03
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,31	32,31
TOTAL MATERIAL:						114,99
VALOR:						178,32

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,08	30,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
TOTAL MAO DE OBRA:						69,09
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,96	19,96
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,35	0,26
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,38	79,38



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	252,78	252,78
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,52	26,52
					TOTAL MATERIAL:	378,91
					VALOR:	448,00

10.28. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,08	6,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,95	8,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,35	0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	47,86	47,86
					TOTAL MATERIAL:	47,96
					VALOR:	62,93

10.29. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,08	5,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,35	0,35
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,74	14,74
					TOTAL MATERIAL:	15,09
					VALOR:	23,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	8,79	3,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,15	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	162,45	162,45



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL MATERIAL:	162,54
VALOR:	181,80

0.31. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)	VALOR:	1.400,00
--	---------------	-----------------

II.1. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,08	5,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,95	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,59	38,59
TOTAL MATERIAL:						38,59
VALOR:						50,11

II.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,35	0,28
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,24	18,21
TOTAL MATERIAL:						18,49

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	20,74	20,74
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO	SINAPI	M3	0,02280000	290,81	6,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	16,67	31,67
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,48	20,59
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	215,47	3,56
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	49,37	10,66
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	197,92	3,56
TOTAL SERVICOS:						97,42
VALOR:						115,91



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

11.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,08	5,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,95	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL MATERIAL:						20,33
VALOR:						31,85

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	10,08	9,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	12,95	12,69
TOTAL MAO DE OBRA:						22,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,28	6,28
TOTAL MATERIAL:						6,28
VALOR:						28,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	10,08	2,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	12,95	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	35,30	0,35
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	25,20	0,38
TOTAL MATERIAL:						2,02
VALOR:						8,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	10,08	2,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	12,95	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,45



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	35,30	0,53
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	25,20	0,55
TOTAL MATERIAL:					2,84	
VALOR:					9,29	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,08	4,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	12,95	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:					10,36	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,30	1,77
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,35	5,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	25,20	2,02
TOTAL MATERIAL:					9,13	
VALOR:					19,50	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,08	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,95	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6,91	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	35,30	0,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	25,20	1,08
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL MATERIAL:					3,36	
VALOR:					10,27	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,08	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,95	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6,91	

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



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	35,30	1,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	25,20	1,18
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
					TOTAL MATERIAL:	3,92
					VALOR:	10,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	10,08	4,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	12,95	5,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	35,30	1,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	25,20	1,59
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
					TOTAL MATERIAL:	8,05
					VALOR:	17,73

11.11. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,08	3,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,95	4,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	35,30	1,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	25,20	1,51
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,78	3,78
					TOTAL MATERIAL:	6,71
					VALOR:	14,77

11.12. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	10,08	3,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	12,95	4,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	35,30	1,47



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,53	9,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	25,20	1,59
					TOTAL MATERIAL:	12,59
					VALOR:	21,11

11.13. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	10,08	4,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	12,95	5,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	35,30	2,03
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,66	7,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	25,20	2,29
					TOTAL MATERIAL:	11,98
					VALOR:	22,58

11.14. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	10,08	4,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	12,95	5,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	35,30	2,37
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,96	16,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	25,20	2,67
					TOTAL MATERIAL:	21,99
					VALOR:	32,59

1.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	10,08	4,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	12,95	5,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,30	1,77



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES ELETRICIDADE - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,02	15,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	25,20	2,02
					TOTAL MATERIAL:	18,80
					VALOR:	29,39

11.16. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	10,08	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	12,95	1,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	35,30	0,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	25,20	0,55
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,33	10,33
					TOTAL MATERIAL:	11,41
					VALOR:	14,64

11.17. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	10,08	1,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	12,95	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	35,30	1,20
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,77	2,77
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	25,20	1,31
					TOTAL MATERIAL:	5,28
					VALOR:	9,43

11.18. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	10,08	2,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	12,95	2,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35,30	1,77
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,43	4,43



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		RND=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	25,20	2,02
					TOTAL MATERIAL:	8,21
					VALOR:	13,51

11.19. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	10,08	3,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	12,95	4,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	35,30	1,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	25,20	1,59
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,90	6,90
					TOTAL MATERIAL:	9,96
					VALOR:	18,48

11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	10,08	4,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	12,95	5,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	35,30	2,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	25,20	2,29
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,95	7,95
					TOTAL MATERIAL:	12,27
					VALOR:	22,86

11.21. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	10,08	2,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	12,95	3,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	35,30	0,79
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	25,20	0,83
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL MATERIAL:	7,16
VALOR:	13,84

1.22. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	10,08	2,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	12,95	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35,30	0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	25,20	0,19
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	3,32	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,72
VALOR:						9,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,08	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,95	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	35,30	0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	25,20	0,28
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	5,08	5,13
TOTAL MATERIAL:						5,67
VALOR:						12,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	10,08	4,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	12,95	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						11,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	35,30	0,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	25,20	0,66
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	1,01000000	7,23	7,30
TOTAL MATERIAL:						8,55



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTES:	VERSÃO:	
	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
			VALOR: 19,61

11.25. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,08	5,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	12,95	6,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,98
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,30	0,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,20	1,01
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	8,61	8,70
					TOTAL MATERIAL:	10,59
					VALOR:	22,56

11.26. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,79	17,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,58
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	51,69	77,12
12298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	3,00000000	21,57	64,71
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,06	22,66
					TOTAL MATERIAL:	164,49
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	35,62	357,98
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	62,66	809,57
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,23	260,79
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	271,42	78,71
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	288,50	172,52
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	41,57	76,49
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	13,28	146,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	23,29	331,65



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL SERVIÇO:	2233,79
VALOR:	2.415,86

12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,08	30,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
TOTAL MAO DE OBRA:						69,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,24	28,24
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,78	27,78
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,96	22,96
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	132,68	132,68
TOTAL MATERIAL:						211,67
VALOR:						280,76

12.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,08	10,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						23,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,35	41,35
TOTAL MATERIAL:						41,35
VALOR:						64,38

12.3. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,08	9,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,95	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						20,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,93	71,93
TOTAL MATERIAL:						71,93
VALOR:						92,66

12.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES ELETRICIDADE - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI: 28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,08	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,95	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL MATERIAL:						7,66
VALOR:						14,57

12.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,08	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,95	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL MATERIAL:						7,66
VALOR:						14,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,08	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,95	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL MATERIAL:						7,66
VALOR:						14,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,08	2,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,95	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
TOTAL MATERIAL:						5,54



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR:	10,37
---------------	--------------

12.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,08	3,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,95	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL MATERIAL:						7,32
VALOR:						15,84

12.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	10,08	5,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	12,95	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,93	11,93
TOTAL MATERIAL:						11,93
VALOR:						24,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,08	3,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,95	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,83	12,83
TOTAL MATERIAL:						12,83
VALOR:						21,35

12.11. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	10,08	5,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	12,95	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI: 19,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,41
TOTAL MATERIAL:					15,41
VALOR:					27,62

12.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	10,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					12,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,83
TOTAL MATERIAL:					12,83
VALOR:					25,04

12.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45
TOTAL MATERIAL:					5,45
VALOR:					10,28

12.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	10,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					8,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03
TOTAL MATERIAL:					9,03
VALOR:					17,09

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

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



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI: 28,82%
	FONTES:	VERSÃO:	ENCARGOS:
LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 C/ DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI/CE	OUT/2017 C/ DESONERAÇÃO	88,68%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	98,42	98,42
TOTAL MATERIAL:						98,42
VALOR:						98,42

12.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,08	12,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,95	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:						27,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	82,12	82,12
TOTAL MATERIAL:						82,12
VALOR:						109,76

12.17. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,08	11,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						25,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,46	42,46
TOTAL MATERIAL:						42,46
VALOR:						67,79

12.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,08	11,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						25,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,32	53,32
TOTAL MATERIAL:						53,32
VALOR:						78,65