



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			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
8.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,02	18,08	5.189,32
8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	751,11	19,34	14.526,47
8.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	241,22	46,50	11.216,73
8.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	70,56	3.230,94
8.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	6,68	305,88
8.7	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	7,28	2.136,02
8.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	20,25	5.941,55
8.9	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	77,85	14,62	1.138,17
9	PISOS						41.706,01
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	362,02	6.371,55
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	17,26	5.064,26
9.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	293,41	28,76	8.438,47
9.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	240,83	33,31	8.022,05
9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	153,49	8.879,40
9.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	47,21	1.373,81
9.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	54,85	64,84	3.556,47
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS						20.401,48
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	70,22	1.544,84



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			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	63,58	190,74
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	5,88	23,52
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	6,47	45,29
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	4,86	14,58
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	9,36	9,36
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	8,04	257,28
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	4,93	24,65
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	5,16	356,04
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,71	11,71
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	10,53	10,53
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	26,92	80,76
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	3,19	149,93
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	7,09	28,36
10.15	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	12,00	14,55	174,60
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	5,71	137,04
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	13,69	41,07
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	3,82	152,88
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	5,07	766,89
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	15,08	537,30
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	447,48	3.132,36
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	207,89	2.047,72
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	238,65	1.909,20
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	81,42	244,26
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	SEINFRA	UN	1,00	704,90	704,90
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	178,32	3.744,72
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	448,00	448,00



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			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	62,93	566,37
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	23,37	46,74
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	181,80	1.599,84
10.31	00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.400,00	1.400,00
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						12.188,15
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	50,11	250,55
11.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 CONFECÇÃO	SINAPI	UN	8,00	115,91	927,28
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	31,85	668,85
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	28,85	86,55
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	8,47	398,09
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	9,29	501,66
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	19,50	175,50
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	10,27	236,21
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	10,83	281,58
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	17,73	35,46
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	14,77	88,62
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	21,11	63,33
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	22,58	316,12
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	32,59	32,59
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	29,39	88,17
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	14,64	673,44
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	9,43	37,72
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	13,51	432,32



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			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	18,48	18,48
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	22,86	160,02
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	13,84	484,40
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	9,25	344,84
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	12,58	1.485,32
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	19,61	195,51
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	22,56	1.789,68
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.415,86	2.415,86
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.766,84
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	280,76	280,76
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	64,38	64,38
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	92,66	185,32
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	14,57	14,57
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	14,57	14,57
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	14,57	276,83
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	10,37	155,55
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,84	31,68
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,14	24,14
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	21,35	213,50
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,62	27,62
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,04	50,08
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	10,28	637,36
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	17,09	85,45
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	98,42	393,68



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			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	109,76	219,52
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	67,79	3.321,71
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	78,65	707,85
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	61,28	490,24
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	112,68	112,68
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	155,21	931,26
12.22	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	429,70	1,44	618,77
12.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.088,65	2,07	4.323,51
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	4,38	110,38
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	9,95	1.208,93
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	9,89	6.181,25
12.27	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	85,25	85,25
13	PINTURA						23.344,68
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	9,50	9.415,36
13.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	697,68	9,25	6.453,54
13.3	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	293,41	6,03	1.769,26
13.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	265,57	1,99	528,48
13.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	265,57	9,60	2.549,47
13.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	96,60	11,74	1.134,08



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			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
13.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	96,60	13,01	1.256,77
13.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	22,82	212,23
13.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	2,88	25,49
14	DIVERSOS						48.132,57
14.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	178,24	167,58	29.869,46
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,66	235,99	8.415,40
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,15	406,12	4.934,36
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	110,75	16,26	1.800,80
14.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	70,31	11,31	795,21
14.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	18,63	167,67
14.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	6,15	2.149,67
VALOR ORÇAMENTO:							372.222,93
VALOR BDI TOTAL:							107.274,65
VALOR TOTAL:							479.497,58

Importa o Presente Orçamento o Valor Total de RS 479.497,58 (Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos)

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260505767-4-D

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli ME
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES ELETRIC - M



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI=28,82%
	FONTES:	VERSO:	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			

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.546,07	100,00				100,00
			8.546,07				8.546,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.121,30	100,00				100,00
			5.121,30				5.121,30
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	83.525,98	70,00	30,00			100,00
			58.468,19	25.057,79			83.525,98
4	PAREDES E PAINÉIS	18.209,01		60,00	40,00		100,00
				10.925,41	7.283,60		18.209,01
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.015,74		20,00	50,00	30,00	100,00
				4.603,15	11.507,87	6.904,72	23.015,74
6	COBERTURA	15.840,95		30,00	40,00	30,00	100,00
				4.752,29	6.336,38	4.752,28	15.840,95
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.603,43			50,00	50,00	100,00
					1.801,72	1.801,71	3.603,43
8	REVESTIMENTOS	47.820,72		40,00	40,00	20,00	100,00
				19.128,29	19.128,29	9.564,14	47.820,72
9	PISOS	41.706,01		40,00	30,00	30,00	100,00
				16.682,40	12.511,80	12.511,81	41.706,01
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS	20.401,48		30,00	40,00	30,00	100,00
				6.120,44	8.160,59	6.120,45	20.401,48
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12.188,15		30,00	40,00	30,00	100,00
				3.656,45	4.875,26	3.656,44	12.188,15
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.766,84		30,00	40,00	30,00	100,00
				6.230,05	8.306,74	6.230,05	20.766,84
13	PINTURA	23.344,68			20,00	80,00	100,00
					4.668,94	18.675,74	23.344,68
14	DIVERSOS	48.132,57			30,00	70,00	100,00
					14.439,77	33.692,80	48.132,57
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) = 28,82%	107.274,65	19,37	26,10	26,60	27,93	100,00
			20.779,10	27.998,68	28.535,06	29.961,81	107.274,65
TOTAL R\$		479.497,58	92.914,66	125.154,95	127.556,02	133.871,95	479.497,58
			92.914,66	218.069,61	345.625,63	479.497,58	

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 250505767-4-D

67 Const. Serv. e Transportes Eletri -
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12



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:
	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

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,79	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
VALOR:						2,20

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,86	45,86
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,00	239,80
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	341,19	341,19
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,17	8,68
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,68	5,35
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,92	23,54
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,31
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,92	23,92
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	64,83	64,83
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	387,66	387,66
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	251,43	251,43
TOTAL MATERIAL:						1394,56
VALOR:						1.394,56

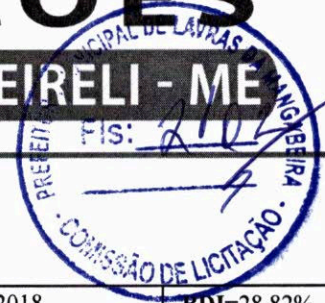
1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	12,95	103,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	8,79	70,32
TOTAL MAO DE OBRA:						173,92
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,30	13,30
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,92	72,92
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,62	26,21
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	274,97	137,49
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,54	22,15
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	29,07	290,75
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,92	64,61
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	8,68	4,34
TOTAL MATERIAL:						631,76



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	272,38	34,05
TOTAL SERVIÇO:					34,05	
VALOR:					839,73	

1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	12,95	13,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	12,95	6,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	8,79	11,27
TOTAL MAO DE OBRA:					31,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,38	2,77
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,32	29,60
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,66	0,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,95	0,30
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,99	3,17
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,57	0,52
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,87	0,19
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	8,68	0,89
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	19,01	1,95
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,02	10,96
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,20460000	6,00	1,23
TOTAL MATERIAL:					52,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	272,38	4,03
TOTAL SERVIÇO:					4,03	
VALOR:					87,59	

1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	12,95	1,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	8,79	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,83	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,48	0,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,65	0,55



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

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,68	0,10
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,01	0,17
					TOTAL MATERIAL:	1,09
					VALOR:	3,92

1.6. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,79	26,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,98	2,55
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	16,24	2,76
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	20,68	31,01
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,28	73,28
					TOTAL MATERIAL:	109,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	340,98	4,26
					TOTAL SERVICIO:	4,26
					VALOR:	217,93

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	8,79	23,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,29
					VALOR:	23,29

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	8,79	11,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	46,15	53,07
					TOTAL MATERIAL:	53,07
					VALOR:	64,50



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

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,79	21,98
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	24,18	2,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,39
					VALOR:	24,39

3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	8,79	140,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	166,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	42,46	29,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	51,69	45,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,53
					TOTAL MATERIAL:	176,55
					VALOR:	343,09

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	8,79	79,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	156,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	42,46	15,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,53
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	41,88	46,06
					TOTAL MATERIAL:	112,09
					VALOR:	268,90

3.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,08	13,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,95	17,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,09
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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	16,96	7,29
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	6,09	0,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	13,65	27,30
11728	PREGO 18X27	KG	0,25000000	8,68	2,17
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,38	6,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	5,70	9,13
TOTAL MATERIAL:					53,19
VALOR:					84,28

3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,08	0,81
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,95	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	3,75	4,50
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR:						6,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,08	0,71
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,95	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,82	4,39
TOTAL MATERIAL:						4,58
VALOR:						6,19

3.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,11	13,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,79	52,74



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

				TOTAL MAO DE OBRA:		52,74	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	42,46	36,20	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	155,06	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,33	48,77	
					TOTAL MATERIAL:		240,03
					VALOR:		306,42

3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,95	4,53	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	8,79	3,08	
					TOTAL MAO DE OBRA:		7,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,82	2,83	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,65	17,75	
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,68	0,26	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,38	4,24	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,70	3,71	
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,65	27,65	
					TOTAL MATERIAL:		56,44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	288,50	8,66	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	135,07	4,05	
					TOTAL SERVICIO:		12,71
					VALOR:		76,76

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,79	52,74	
					TOTAL MAO DE OBRA:		78,64
					VALOR:		78,64

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

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	8,79	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						22,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,46	0,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,68	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,01
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,69
TOTAL MATERIAL:						12,82
VALOR:						35,62

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,11	13,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	10,08	123,98
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	12,95	62,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	12,95	97,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	8,79	105,48
TOTAL MAO DE OBRA:						414,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,20	11,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	42,46	26,47
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,75	224,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	51,69	45,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	151,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,65	8,19
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	8,68	17,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,70	28,52
TOTAL MATERIAL:						512,99
VALOR:						941,29

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,11	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	12,95	10,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	12,95	9,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,95	3,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,79	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:						32,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,15	1,85
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,66	4,93
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,31	13,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	8,01
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,33	5,25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,68	0,17
TOTAL MATERIAL:						33,71
VALOR:						67,07

5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	10,08	12,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	12,95	15,41
TOTAL MAO DE OBRA:						27,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	43,95	43,95
TOTAL MATERIAL:						43,95
VALOR:						71,36

5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,08	20,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
TOTAL MAO DE OBRA:						46,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,46	42,46
TOTAL MATERIAL:						42,46
VALOR:						88,52



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

5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,08	20,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
TOTAL MAO DE OBRA:						46,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,46	48,46
TOTAL MATERIAL:						48,46
VALOR:						94,52

5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,08	2,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	12,60	12,60
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,83
TOTAL MATERIAL:						13,43
VALOR:						19,19

5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,08	3,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,95	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,68	0,35
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	90,50	18,10
TOTAL MATERIAL:						19,55
VALOR:						26,45

5.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,08	1,01



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		BDI: 2,88%
	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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,95	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,68	0,17
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						5,25

5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,79	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:						65,22
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	42,46	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,68	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,94
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	100,24	100,24
TOTAL MATERIAL:						101,82
VALOR:						167,04

5.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	225,68	225,68
TOTAL MATERIAL:						225,68
VALOR:						225,68

5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,08	15,12
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,38
TOTAL MAO DE OBRA:						47,50
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,23	3,81
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,08	9,12
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	39,60	98,99



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

I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	5,91	16,24
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	253,83	253,83
					TOTAL MATERIAL:	381,99
					VALOR:	429,49

5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,08	15,12
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	12,95	32,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,23	3,81
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,08	9,12
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	5,91	23,63
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,00000000	198,45	198,45
					TOTAL MATERIAL:	235,00
					VALOR:	282,50

5.11. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	99,68	99,68
					TOTAL MATERIAL:	99,68
					VALOR:	99,68

5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (C.J)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,32	13,82
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,68	3,48
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	13,85	18,00
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,29	50,16
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,52	42,96
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	65,90	85,67
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	521,31	1355,41
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,08	28,80
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	23,58	61,32
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,91400000	253,83	1247,30
					TOTAL MATERIAL:	2906,90



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01)	DATA: 12/01/2018		
	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

VALOR: 2.906,90

5.13. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,04	10,56
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	256,00	256,00
TOTAL MATERIAL:					266,57
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,48	6,24
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,92	7,46
TOTAL SERVICIO:					13,70
VALOR:					280,27

6.1. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,08	10,08
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					23,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,10000000	8,68	0,87
TOTAL MATERIAL:					0,87
VALOR:					23,90

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	10,08	2,22
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	12,95	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,46	0,66
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,95	1,35
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	22,65	26,05
TOTAL MATERIAL:					28,05
VALOR:					33,12

6.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

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		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

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,08	1,21
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,95	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	29,26	27,74
TOTAL MATERIAL:						27,74
VALOR:						30,50

6.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	10,08	10,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						23,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	13,85	14,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	8,68	0,78
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	34,52	1,38
TOTAL MATERIAL:						16,42
VALOR:						39,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	10,08	3,02
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	12,95	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	1,91	3,82
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	1,80	1,08
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	11,47	12,62
TOTAL MATERIAL:						17,52
VALOR:						24,43

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,95	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	8,79	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61