


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA	LIG. RUAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - VRS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	VAL: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	PREÇO	UNID.	QTD.	VAL.
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - ANZÉRIO DO NORTE - CE	SEINFRA	M2	113,76	12.701,40
		SEINFRA	M2	102,516	11.304,00
		SEINFRA	M2	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.869,81
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	283,05	4,29	1.214,30
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	113,87	1.138,70
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	866,18	866,18
1.4	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.155,11	2.155,11
1.5	97522	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M3	1,50	45,36	68,04
1.6	97534	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	38,20	10,60	404,83
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,84	21,92	106,09
1.8	C2930	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,84	21,41	103,82
2		MOVIMENTO DE TERRA					4.460,29
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	59,48	45,42	2.701,38
2.2	B3382	REACTIVO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2015	SINAPI	M3	74,35	28,21	2.107,71
3		PAVIMENTAÇÃO					42.290,76
3.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, AF. 08/2017	SINAPI	M3	14,81	404,40	6.011,43
3.2	C1180	REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5:1 PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 5cm	SEINFRA	M2	297,38	20,09	5.974,96
3.3	D3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	312,36	81,92	25.585,50
3.4	D1123	REFINAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA (1E 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	312,36	8,48	2.642,57
3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	35,20	58,88	2.071,37
4		SUPERESTRUTURA					6.388,27
4.1	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	286,83	8,86	2.540,34
4.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5:1 PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm, IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	286,93	22,27	6.388,27
5		PAREDES E PAINÉIS					6.093,42
5.1	C4073	ALVENARIA DE TIJOLO C/FRAMIDO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 1,0cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,48	56,69	2.975,08
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,76	352,14	2.050,33
6		REVESTIMENTO					11.851,07
6.1	87879	GRANILHO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	SINAPI	M2	106,95	3,03	322,88
6.2	87520	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE TINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXCUSAÇÃO DE TAUSCAS, AF. 08/2014	SINAPI	M2	106,98	25,95	2.766,23
6.3	87289	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTAÇA EXTRA DE DIMENSÕES 23X33 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 06/2014	SINAPI	M2	111,32	46,48	5.173,21
6.4	C4129	TIJOLO APARENTE 5,50x16cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	37,84	95,21	3.602,75
7		ESQUADRIAS					36.917,32
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	588,96	2.347,84
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	45,00	602,78	27.125,10
7.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES, AF. 12/2018	SINAPI	M2	4,32	388,22	1.677,11
7.4	C1908	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	10,00	290,27	2.902,70
7.5	C1981	PORTA BASAZAKI VENEZIANA, INCLUSIVE BATERIAS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,52	235,90	830,37
7.6	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 30X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021	SINAPI	UN	1,83	957,59	1.751,29

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/06/2013																			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	DOI: 20.346																			
LOCAL:	RLA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VENIO</td> <td>FORM</td> <td>RES</td> <td>REP</td> </tr> <tr> <td>050000</td> <td>071</td> <td>0000</td> <td>0000</td> <td>0000</td> </tr> <tr> <td>050000</td> <td>071</td> <td>0000</td> <td>0000</td> <td>0000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VENIO	FORM	RES	REP	050000	071	0000	0000	0000	050000	071	0000	0000	0000	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VENIO	FORM	RES	REP																		
050000	071	0000	0000	0000																		
050000	071	0000	0000	0000																		
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%																			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	4,50	503,43	2.265,44
7.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	14,30	259,00	3.703,70
7.9	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	3,20	301,94	966,21
7.10	106674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	11,75	539,17	6.340,64
7.11	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANALADO, DE 8X18X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BATEDeira. AF 05/2020	SINAPI	M2	4,18	452,93	1.893,25
7.12	C1868	PEITORIL DE GRANITO L = 19 cm	SEINFRA	M	42,02	63,08	2.650,82
7.13	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	151,77	91,08
8	PINTURA						27.533,72
8.1	85485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	SINAPI	M2	1.009,87	1,91	1.527,50
8.2	85005	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 08/2016	SINAPI	M2	311,76	9,30	2.900,37
8.3	85497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	657,61	14,09	9.265,20
8.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	667,81	10,03	6.697,59
8.5	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUIDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) AF 01/2021	SINAPI	M2	100,80	12,81	1.291,25
8.6	107218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA 2 DEMÃOS AF 01/2021	SINAPI	M2	100,80	11,88	1.197,50
8.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CUREVÓLVER	SEINFRA	M2	4,00	7,91	31,60
8.8	C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CUREVÓLVER	SEINFRA	M2	4,02	6,41	25,69
9	COBERTURA						60.693,85
9.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	276,37	37,33	10.319,89
9.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO AF 07/2019	SINAPI	M2	276,37	40,73	11.256,55
9.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E 4 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIXAMENTO AF 07/2019	SINAPI	M	17,28	68,84	1.189,10
9.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,82	98,42	181,12
9.5	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	36,75	166,73	6.108,00
9.6	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.4 6mm	SEINFRA	M2	50,76	297,93	15.110,24
9.7	C1351	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISSES	SEINFRA	M2	12,40	183,22	2.271,90
9.8	C0758	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	12,40	64,18	1.167,83
9.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	88,82	20,82	2.146,51
10	FORRO						18.896,34
10.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	201,85	37,33	10.894,76
10.2	88494	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO AF 06/2014	SINAPI	M2	291,85	2,28	655,42
10.3	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO AF 06/2014	SINAPI	M2	291,85	16,62	4.850,92
10.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	291,85	11,73	3.420,24
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA						64.888,28
11.1	C0781	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.638,97	1.638,97
11.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	97,31	97,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO Nº 25840

OBRA:	CONEXÃO DE UMA LINDAGE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	SOL: 20 34%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	UNIAS	REB
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	127 52% DESONERACÃO	112 20%	71 01%
		107112 98% DEONERACÃO	112 51%	70 06%
		COMPOSIÇÃO PROPOSTA	8 82%	8 82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	03004	CADIA ALVENAR A 7 REBOCO 7 C/TAMPA CONCRETO 50 FUNDO DE 30X30X50cm	SEINFRA	UN	3,00	143,89	429,67
11.4	92956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122021	SINAPI	M	127,36	25,10	3.204,30
11.5	97958	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAO DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122021	SINAPI	M	31,84	8,08	257,27
11.6	COMP. UN 003	INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU EM VAIA	PRÓPRIA	M	135,32	38,87	5.269,89
11.7	08309	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	28,27	28,27
11.8	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF 262015	SINAPI	UN	149,00	3,63	540,87
11.9	16452	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	149,00	1,18	172,84
11.10	04761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	32,00	8,57	274,24
11.11	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 022020	SINAPI	UN	8,00	90,25	722,00
11.12	COMP. UN 024	LUMINÁRIA REFLETORA (F), 60W	PRÓPRIA	UN	8,00	71,50	429,00
11.13	04797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS 18 DE 18W 2x1 ETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	80,00	140,79	8.447,40
11.14	97598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 20 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 022020	SINAPI	UN	21,00	21,44	450,24
11.15	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	UN	22,00	23,01	506,22
11.16	04792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A, 250V	SEINFRA	UN	63,00	20,68	1.302,24
11.17	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	UN	10,00	32,14	321,40
11.18	04793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	45,63	91,26
11.18	01154	DUETO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	28,40	70,43	2.009,95
11.20	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA USA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 30X70 MM, COM MÊMO DE ELETRICOLNA FIXADA AF 022017	SINAPI	M	28,40	13,48	382,84
11.21	02300	TAMPA NORMAL P/ DUETO PERFURADO, ATE (100 X 200)mm	SEINFRA	M	2,00	75,97	151,94
11.22	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	716,96	7,76	5.560,51
11.23	91858	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	26,00	9,89	257,14
11.24	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	2.751,24	2,07	5.694,06
11.25	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	873,70	4,77	4.147,55
11.26	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	15,00	0,51	7,65
11.27	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122021	SINAPI	M	15,10	18,07	272,82
11.28	01494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	31,00	13,81	428,11
11.29	01479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,35	48,70
11.30	01489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,50	34,50
11.31	82653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102023	SINAPI	UN	6,00	8,70	52,20
11.32	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102023	SINAPI	UN	14,00	9,22	129,08
11.33	83653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102023	SINAPI	UN	14,00	10,18	142,52
11.34	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102023	SINAPI	UN	3,00	10,18	30,54
11.35	93871	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102023	SINAPI	UN	3,00	60,71	182,13




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 238

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	GO: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA JUAZI ANTONIO DE ARAUJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA:	007 SEM DEDUÇÃO: 112,77% 71,01% 042,97
		SINAPI:	701,77 SEM DEDUÇÃO: 112,77% 73,30% 01,720
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 1,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.36	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEINFRA	UN	2,00	87,10	174,20
11.37	C4330	DISJUNTOR DIFERENCIAL CR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	101,18	404,72
11.38	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSa - 45 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	78,84	315,36
11.39	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 800X440X205mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	460,04	460,04
11.40	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 330X330X65mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	256,38	512,76
11.41	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	38,62	38,62
11.42	C4633	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	307,40	17,03	5.236,02
11.43	C1157	CUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	M	30,00	46,56	1.396,80
11.44	C2301	TAMPA NORMAL PDU TO PERFORADO, ATÉ 100X100mm	SEINFRA	M	2,00	55,40	110,80
11.45	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ADRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2 FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 05/2015	SINAPI	M	30,00	2,34	70,20
11.46	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	26,40	7,76	204,86
11.47	91858	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	38,90	9,89	384,51
11.48	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E 2x 25 PORTAS 1000/1000 Kbps - PADRÃO RACK 1U"	SEINFRA	UN	2,00	3.583,74	7.167,48
11.49	C3784	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 15"	SEINFRA	UN	1,00	1.761,98	1.761,98
11.50	10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4x2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	13,00	1,16	17,40
11.51	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA, 4x4 OU 4x21, AF 05/2015	SINAPI	UN	10,00	5,45	54,45
11.52	98307	TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	SINAPI	UN	15,00	28,94	434,10
42		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E APARELHOS					47.873,23
12.1	95835	RIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO), AF 11/2018	SINAPI	UN	1,00	131,97	131,97
12.2	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	672,11	672,11
12.3	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	66,75	133,52
12.4	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	24,52	49,04
12.5	96932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 x 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	331,23	1.987,38
12.6	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	472,48	472,48
12.7	102849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	24,14	168,98
12.8	C1151	DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	54,45	381,15
12.9	C2113	CHUVEIRO CROMADO Q/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	76,93	227,78
12.10	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 x 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	639,81	5.758,29
12.11	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	426,12	852,24
12.12	C2017	PA DE AÇO INOX 11 20x80mm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	445,14	2.245,70
12.13	C4085	BANCAUJA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	16,48	286,63	4.723,66
12.14	C0868	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	282,45	1.129,80
12.15	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANÇADAS	SEINFRA	M2	1,20	618,47	742,18
12.16	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX MÉDIA INCLUI SIFÃO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	183,39	1.307,12

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARAS	DATA:	12/04/2022	RDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	TIPO:	100%	REBA:	0%
LOCAL:	RLA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO, S/N - BURRO TRÊS MARAS JUAZEIRO DO NORTE/CE	VALOR DA OBRAS:	017 SEM DESCONTO	12,76%	71,31%	092271
		VALOR DA OBRAS:	200-1-2 SEM DESCONTO	12,51%	73,89%	019722
			COMPOSIÇÃO PROMISS	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.17	88910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, CE PAREDE, 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	62,63	501,04
12.18	03074	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU FRATELEIRAS	SEINFRA	UN	27,00	12,19	329,13
12.18	03871	COQUE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - Lx500MM X CR500MM. ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	815,13	815,13
12.20	95542	PORTA TOLHA ROSTO EM METAL CROMADO TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	20,00	21,74	434,80
12.21	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	20,00	25,30	506,00
12.22	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	25,73	180,11
12.23	88987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCAVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	20,00	56,93	1.138,60
12.24	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCAVEL 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	94,35	94,35
12.25	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	15,71	47,13
12.26	88947	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (S, J, RRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASBO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	44,00	114,84	5.052,96
12.27	02627	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	30,43	182,58
12.28	02626	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	25,31	632,75
12.28	02625	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	9,74	243,50
12.30	01808	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES O TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	3,20	163,49	523,17
12.31	03648	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP. 12,0M3, 11=8,0M COMPLETO E CISTERNA CAP. 4,3 M3	SEINFRA	UN	1,00	15.980,59	15.980,59
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						31.380,91
13.1	00508	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUDO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	390,92	5.963,80
13.2	00500	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	258,79	1.540,74
13.3	95110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 10L), CIRCULAR EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	232,39	232,39
13.4	C-950	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	FT	38,00	195,41	7.426,58
13.5	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	42,32	507,84
13.6	88708	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	LN	9,00	10,17	91,53
13.7	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	LN	3,00	8,70	26,10
13.8	02583	TUBO PVC BRANCO P/BOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	85,00	30,54	2.595,90
13.9	02598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,00	27,45	960,75
13.10	COMP. JN. 005	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	PRÓPRIA	M	120,00	12,49	1.498,80
13.11	91783	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIÓ. AF. 10/2016	SINAPI	M	53,00	68,34	3.617,00
13.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	11,00	9,26	101,86
13.13	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL 8245 L (PARA 37 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.070,12	2.070,12
13.14	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 07/2020	SINAPI	UN	2,00	1.901,88	3.803,76
13.15	00608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	138,84	138,84
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						8.713,88
14.1	84227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 32 CM INCLUSO O TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2018	SINAPI	M	4,70	50,19	210,55

FRUTA MACEDO ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 12/04/2022		BCI: 2,11%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LERZ VILA TRÊS MARIAS	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	221 02M DE OPERAÇÃO	11,27%	11,87%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO S/N - BAIRRO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	COMPOSIÇÃO:	202117 00M DE OPERAÇÃO	17,41%	10,80%
				COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS	3,00%	0,30%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2	8428	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2018	SINAPI	M	54,74	87,69	3.716,30
14.3	D5691	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUND. BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	255,78	1.534,68
14.4	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIDELAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF 10/2015	SINAPI	M	72,61	49,21	3.573,14
14.5	COMP JN 001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO	PRÓPRIA	M	48,01	12,48	616,28
18	DIVERSOS						63.876,81
15.1	C4088	BANCADELA DE GRANITO CINZA 2x2cm	SEINFRA	M2	2,50	241,42	603,56
15.2	COMP JN 006	MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO REBOCO 2 FACES, TEXTURA AGRÍCOLA, ALTURA ÚTIL 2,30M	PRÓPRIA	M	15,70	821,00	9.749,70
15.3	COMP JN 009	MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO REBOCO 1 FACE, TEXTURA AGRÍCOLA, ALTURA ÚTIL 2,30M	PRÓPRIA	M	22,67	616,64	11.712,23
15.4	COMP JN 008	MURO EM ALVENARIA, REBOCO 2 FACES, PINTURA, ALTURA DE 0,30M, SOB CERCA GRADIL NYLONFOR	PRÓPRIA	M	28,69	341,18	9.105,55
15.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PCLISTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,70	327,37	3.111,85
15.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,08	248,97	12.219,45
15.7	82397	EXECUÇÃO DE PATIO ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 40 CM, ESPESURA 4 CM AF 12/2013	SINAPI	M2	114,42	31,27	3.577,81
15.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	31,65	16,98	604,51
15.9	89802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SCOD AF 04/2019	SINAPI	M2	287,38	0,43	127,87
15.10	COMP JN 007	CALÇADA EXTERNA EM CONCRETO SIMPLES, L= 1,5M, C/ MEIO FIO C/ PISO POCOTÁTIL	PRÓPRIA	M	30,99	131,92	3.158,50
						VALOR BDI TOTAL:	84.828,87
						VALOR ORÇAMENTO:	418.876,89
						VALOR TOTAL:	503.705,77

Quinhentos Mil e Setecentos e Dezesseis reais e Dezesseis centavos.


HUBERT
CRAZUE - 0871105002

DESCRIÇÃO:		RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 12/04/2022		BDI: 29,04%	
		DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	RELAÇÃO ANÍLIO DE ARAUJO S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	LOCAL:	RELAÇÃO ANÍLIO DE ARAUJO S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	LOCAL:	RELAÇÃO ANÍLIO DE ARAUJO S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	LOCAL:	RELAÇÃO ANÍLIO DE ARAUJO S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.059,91	1,21
2	MÓVIMENTO DE TERRA	4.698,20	0,93
3	PAVIMENTAÇÃO	42.290,75	8,48
4	SUPERESTRUTURA	8.368,27	1,67
5	PAREDES E PARRÊIS	5.003,42	1,00
6	REVESTIMENTO	11.851,07	2,37
7	ESQUADRIAS	56.817,32	7,35
8	PINTURA	22.433,72	4,51
9	COBERTURA	60.803,65	10,16
10	FORRO	19.658,34	3,98
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	54.489,38	10,84
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E APARELHOS	47.673,23	9,51
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	31.380,01	6,27
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.743,06	1,94
15	DIVERSOS	53.876,81	10,77
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	84.628,67	16,90
		VALOR BDI TOTAL:	84.628,67 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	418.678,90
		VALOR TOTAL:	503.307,57

Quinhentos Mil Cento e Sete reais e Quarenta e sete centavos



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Nº 0589						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LINA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - USE VILA TRÊS MARAS	DATA:	12/04/2022	EDI:	20/24%					
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,25000000	PREÇO UNITÁRIO:	17.1400	TOTAL:
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARAS - LUIZ RO DO NORTE/CE	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO:	23.5600	TOTAL:	24.0812
		FORTE:	SEINFRA	UNID:	L	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	16.5400	TOTAL:	16.5400
		FORTE:	SEINFRA	UNID:	M	COEFICIENTE:	4,50000000	PREÇO UNITÁRIO:	8.3500	TOTAL:	37.5750
		FORTE:	SEINFRA	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO:	10.2900	TOTAL:	1.5435
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS										0,00%	0,00%

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	17.1400	4.2850
TOTAL MÃO DE OBRA:						4.2850
VALOR COM ENCARGOS:						4,29
VALOR BDI (20,34%):						0,87
VALOR COM BDI:						5,16

1.2. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	17.1400	34.2800
TOTAL MÃO DE OBRA:						34.2800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23.5600	24.0812
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	16.5400	16.5400
11691	PONTALEY / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8.3500	37.5750
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10.2900	1.5435
TOTAL MATERIAL:						79,7297
VALOR COM ENCARGOS:						113,97
VALOR BDI (20,34%):						23,78
VALOR COM BDI:						137,75

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLINA	SEINFRA	UN	1.00000000	32.8900	32.8900
10355	CABO ISOLADO PVC 75XV 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3.7700	226.2000
10843	CONECTOR SPLIT-BÚLA CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4.00000000	3.6400	14.5600
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2.0300	4.0600
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	5.00000000	3.8100	21.8500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24.7500	24.7500
11405	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.8100	1.6200
12385	NDFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	20.0200	20.0200
12405	POSTE DE CONCRETO (DUPLO) (150X9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=2,80M, PFSO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1.00000000	333.2900	333.2900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1.00000000	140.3300	140.3300
TOTAL MATERIAL:						865,19
VALOR COM ENCARGOS:						865,19
VALOR BDI (20,34%):						176,18
VALOR COM BDI:						1.041,37

1.4. C1822 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18.6300	74.5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TRÊS MARIAS	DATA:	12/04/2017	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO BÁSICO	112,79%	BDI	21,07%
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS, JUAZIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	112,81%	BDI	20,80%
		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	0,00%	BDI	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,30000000	23,1700	195,3600
12320	ENGANADOR	SEINFRA	H	8,30000000	22,7200	181,7600
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,30000000	23,1700	195,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	17,1400	139,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:						708,1700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	2,01090000	44,6900	0,8446
13177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00200000	367,8500	367,8500
13409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 100L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00200000	197,2200	197,2200
12943	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8400	49,8400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	8,3500	208,7500
11725	PREÇO 15X15 (1 1/4" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	10,2900	10,2900
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	3,00000000	6,8200	53,0400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	30,00000000	0,3800	11,4000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	15,0200	450,0000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	3,00000000	7,8400	39,7000
TOTAL MATERIAL:					1.388,8346	

VALOR COM ENCARGOS:	2.135,11
VALOR BDI (20,34%):	438,35
VALOR COM BDI:	2.573,46

1.5. 97822 - DEMOLIÇÃO DE ALVEMARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,08	5,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	17,26	40,17
TOTAL SERVIÇO:					46,36	

VALOR COM ENCARGOS:	46,36
VALOR BDI (20,34%):	9,23
VALOR COM BDI:	54,59


1.8. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88200	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10650000	28,21	2,76
8852	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHD DIURNO AF_07/2018	SINAPI	CHD	0,34820000	21,85	4,05
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_01/2016	SINAPI	CHP	0,06890000	24,57	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25720000	17,26	5,13
TOTAL SERVIÇO:					10,64	

VALOR COM ENCARGOS:	10,64
VALOR BDI (20,34%):	2,17
VALOR COM BDI:	12,82

1.7. 00702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOS VILA TRÊS MANGAS	DATA:	20/02/2022	RE: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BAIRRO TRÊS MANGAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	DESCRIÇÃO:	20% SEM DETERMINAÇÃO	12,7%	11,07%	05,00%
		DESCRIÇÃO:	20% 12% SEM DETERMINAÇÃO	12,31%	10,84%	01,70%
		DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,0%	3,30%	

10678	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,9100	9,5832
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,5832

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,3408
VALOR COM ENCARGOS:						21,92
VALOR BDI (20,34%):						4,48
VALOR COM BDI:						26,38

1.6. C2830 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (GHP)	SEINFRA	H	0,22220000	96,3620	21,4112
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,4112
VALOR COM ENCARGOS:						71,41
VALOR BDI (20,34%):						4,35
VALOR COM BDI:						26,76

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4270
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,4270
VALOR COM ENCARGOS:						46,42
VALOR BDI (20,34%):						9,24
VALOR COM BDI:						54,46

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	22,55	5,72
41533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - GHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	GHP	0,27400000	28,19	7,73
40310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,28	11,23
95628	UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO P.P.A 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,56	1,56
TOTAL SERVIÇO:						26,24
VALOR COM ENCARGOS:						26,79
VALOR BDI (20,34%):						5,33
VALOR COM BDI:						31,64

3.1. 84620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84620	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8:4,0 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	224,11	253,24
88309	PEDELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	23,08	125,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS VIA TRÊS MARIAS	DATA:	12/04/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	BDI:	20,34%
LOCAL:	RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA:	VEÍCULO	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA:	CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	112,70%
		SEINFRA:	201122mm INFLACIONAL	112,31%
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	8,00%
				7,80%

88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,48300000	17,24	25,62
TOTAL SERVIÇO:						404,40
VALOR COM ENCARGOS:						484,40
VALOR BDI (20,34%):						82,26
VALOR COM BDI:						486,44

3.2. C2190 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 6/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	9,4270
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,1795	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	44,6900	1,6312
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,3700	3,2412
TOTAL MATERIAL:					4,8724	
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (20,34%):						4,09
VALOR COM BDI:						24,18

3.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,1860	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,00000000	1,3400	10,7200
I6603	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7400	47,0140
TOTAL MATERIAL:					57,7440	
VALOR COM ENCARGOS:						81,82
VALOR BDI (20,34%):						16,64
VALOR COM BDI:						98,46

3.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,0620	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,3600	0,4022
TOTAL MATERIAL:					0,4022	
VALOR COM ENCARGOS:						6,48
VALOR BDI (20,34%):						1,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. nº 15/84

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LINS VILA TRÊS MARAS	DATA: 12/04/2013	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BAIRRO TRÊS MARAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	COEFICIENTE:	112,16%
		PREÇO UNITÁRIO:	11,23%
		TOTAL:	123,32%

VALOR COM BDI	40,18
---------------	-------

3.E. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23 1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17 1400	4,2850
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,8700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11280	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	41 1400	41,1400
TOTAL MATERIAL:						41,1400

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	493,5500	1,8512
TOTAL SERVIÇO:						1,8512

VALOR COM ENCARGOS:	68,88
VALOR BDI (20,34%):	11,87
VALOR COM BDI:	79,83

4.1. C3085 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17 1400	6,8560
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,8560

VALOR COM ENCARGOS:	6,86
VALOR BDI (20,34%):	1,40
VALOR COM BDI:	8,26

4.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23 1700	5,7825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17 1400	9,4270
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,2095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	44,0500	1,6912
10902	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8 78000000	0,3700	3,2412
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	3,6300	2,8800
TOTAL MATERIAL:						7,8124

VALOR COM ENCARGOS:	22,27
VALOR BDI (20,34%):	4,51
VALOR COM BDI:	26,80

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23 1700	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17 1400	19,1968



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LUGOS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	RDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO RASCO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO, S/N - BAIRRO TRÊS MARIAS - JI-LAZIARO DO NORTE I.E	COMPR:	EM SEM DESONERACAO 112,71% 11,87% 010071
		SNAP:	202213 SEM DESONERACAO 112,71% 11,87% 010071
			COMPOSIÇÃO PROBABIL 0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	43,3668
--------------------	---------

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MÉDIA	0,61500000	M3	0,61500000	44,0000	0,5704
10447 CAL HIDRATADA	2,18000000	KG	2,18000000	0,7300	1,5814
10505 CIMENTO PORTLAND	2,14000000	KG	2,14000000	0,3700	0,8068
10681 TIJULO CERÂMICO FLAMADO 30X18X10CM	26,00000000	UN	26,00000000	0,4500	11,2500
TOTAL MATERIAL:					14,2144

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 259/22

VALOR COM ENCARGOS:	64,69
VALOR BDI (20,34%):	13,63
VALOR COM BDI:	68,22

6.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	7,40000000	H	7,40000000	23,1700	55,6030
12543 SERVENTE	4,80000000	H	4,80000000	17,1600	82,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					137,8750

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00400000	M3	0,00400000	45,4500	0,1818
10109 CIMENTO BRANCO	0,70000000	KG	0,70000000	2,1700	1,5190
10805 CIMENTO PORTLAND	1,80000000	KG	1,80000000	0,3700	0,5423
11855 CIV. BRISA DE GRANITO CINZA E=2cm	1,00000000	M2	1,00000000	209,2300	209,2300
11521 PERFIL BALENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	1,30000000	KG	1,30000000	2,0900	2,7170
TOTAL MATERIAL:					244,2864

VALOR COM ENCARGOS:	382,14
VALOR BDI (20,34%):	71,63
VALOR COM BDI:	423,77

6.1. 87578 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 (M2)

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA; PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014)	0,00420000	M2	0,00420000	310,91	1,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000000	H	0,07000000	21,00	1,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00700000	H	0,00700000	17,20	0,12
TOTAL SERVIÇO:					3,93

VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (20,34%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,61

6.2. 87528 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	0,03760000	M2	0,03760000	323,10	12,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47000000	H	0,47000000	29,00	13,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TRÊS MARAS	DATA: 12/04/2027	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERBA:	MODAL: RE: AGR:
LOCAL:	RUJÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA: 221115 SEM DESPACHADO	113,76% 11,00% 0920,1
		SMARF: 2021115 SEM DESPACHADO	112,31% 20,00% 01,702
		COMPOSICAO: 06% 06% 06%	8,00% 9,20%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,28	2,95
TOTAL SERVIÇO:						26,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 25958

VALOR COM ENCARGOS:	26,96
VALOR BDI (20,34%):	5,48
VALOR COM BDI:	32,43

6.3. 07269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X36 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	M3	4,89000000	0,53	2,57
0003407	REUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	3,10	0,90
0000036	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X36 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	19,79	21,17
TOTAL MATERIAL:						34,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88208	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	25,21	15,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	17,28	5,87
TOTAL SERVIÇO:						21,24

VALOR COM ENCARGOS:	46,48
VALOR BDI (20,34%):	9,46
VALOR COM BDI:	55,93

6.4. C4128 - TUIOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL MÃO DE OBRA:						60,4650

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7950	TUIOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	14,4300	15,1515
TOTAL MATERIAL:						15,1515

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	790,3600	7,9036
02273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO (O) TUIOLO CERÂMICO - 1 CEMÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	11,6900	11,6900
TOTAL SERVIÇO:						19,5936

VALOR COM ENCARGOS:	38,23
VALOR BDI (20,34%):	7,87
VALOR COM BDI:	46,10

7.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALÇAR DE MADEIRA Lx 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	31,3100	62,6200
C4421	FORRAMENTO DE MADREIRA 1 = 11 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	273,5300	273,5300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	230,7100	230,7100
TOTAL SERVIÇO:						566,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARZAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASEADO	UNIDADE:	UBS
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARZAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEMPRE:	027 SEM EXECUÇÃO 112,14% 7,31% 04/2021
		SEMPRE:	20217 SEM EXECUÇÃO 112,14% 7,31% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PROGRAMAS:	000% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25968

VALOR COM ENCARGOS:	588,85
VALOR BDI (20,34%):	118,29
VALOR COM BDI:	706,58

7.2. C4420 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIÇA DE MADEIRA L x 5 cm (1 FACC)	SEINFRA	CJ	2,30000000	31,3100	82,8200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	273,6300	273,6300
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	LN	1,00000000	268,5400	268,5400
TOTAL SERVIÇO					524,9900
VALOR COM ENCARGOS:					607,78
VALOR BDI (20,34%):					122,61
VALOR COM BDI:					726,40

7.3. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004930 PORTA DE ABRIR TIPO GRADE COM GRADIL FERRO COM BARRA CHATA 3 CM X 3/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	309,10	309,10
TOTAL MATERIAL:					309,10
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B3827 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	385,43	4,62
B3309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	23,09	10,55
M314 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	17,28	3,95
TOTAL SERVIÇO:					19,12
VALOR COM ENCARGOS:					389,22
VALOR BDI (20,34%):					79,96
VALOR COM BDI:					469,18

7.4. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

SERVIÇO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					77,6050
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00250000	44,8900	0,1290
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	3,3700	0,4325
I1515 MASSA IGAS PARA CILINDRO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,5700	8,3550
I1823 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FORÇADO (INVASORA)	SEINFRA	KG	2,50000000	19,0700	47,6750
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM IN-COLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	155,8700	155,8700
TOTAL MATERIAL:					212,0615
VALOR COM ENCARGOS:					230,97
VALOR BDI (20,34%):					69,40
VALOR COM BDI:					248,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LDB VILA TRÊS MARÍAS	DATA: 10/24/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇ:	VERBAS
LOCAL:	MUNICÍPIO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BAIRRO TRÊS MARÍAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA:	127 SEM CONSTRUÇÃO 712,00% 71,67% 05/2021
		CMAP:	203110 SEM OPERAÇÃO 114,31% 11,66% 07/2022
			COMPOSIÇÕES PRECISAS 1,00% 1,00%

7.5. 01991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	17,1400	42,8500
TOTAL UNID DE OBRA						77,6050

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	155,3100	155,3100
TOTAL MATERIAL:						155,3100

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02205	ARGAMASSA M STA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	425,9400	2,9816
TOTAL SERVIÇO:						2,9816

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 05/11

VALOR COM ENCARGOS:	238,00
VALOR BDI (20,34%):	47,88
VALOR COM BDI:	285,88

7.6. 102182 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF DOBRADICA SUP; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP; FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	82,31	82,31
00005031	VIDRO TEMPERADO INGLOR PARA PORTA DE ABRTA, L = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	204,80	204,80
TOTAL MATERIAL:						287,11

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85700000	17,28	32,06
58325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,92000000	19,04	36,57
TOTAL SERVIÇO:						68,63

VALOR COM ENCARGOS:	68,63
VALOR BDI (20,34%):	13,97
VALOR COM BDI:	82,60

7.7. 94659 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034881	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 60 X 60 CM (A X L); ACABAMENTO BRANCO DO PILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM COM VIDRO SEM QUARCIAÇÃO AL ZAR	SINAPI	UN	2,05300000	204,72	420,49
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,17	4,14
00034851	SIJOCNE ACETICO USO GERAL INCOLOM 250 G	SINAPI	Lit	1,24870000	14,97	18,68
TOTAL MATERIAL:						443,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70100000	23,09	39,41
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,25	14,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - USF VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BCI: 27,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	MEDIDA:
LOCAL:	RLA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	EMPRESA:	HORA:
		EMPRESA:	MES:
			REF:
			EMPRESA:
			EMPRESA:
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25988

TOTAL SERVIÇO:	34,14
VALOR COM ENCARGOS:	603,43
VALOR BDI (20,34%):	107,40
VALOR COM BDI:	806,83

7.9. 94870 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003696	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO DU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	3,8330000	278,61	231,66
0000437	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 22 * MM	SINAPI	UN	6,2000000	0,17	1,06
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,6230000	14,97	9,33
TOTAL MATERIAL:						242,06

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6150000	23,09	14,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2300000	17,26	4,07
TOTAL SERVIÇO:						18,28

VALOR COM ENCARGOS:	268,06
VALOR BDI (20,34%):	52,64
VALOR COM BDI:	311,68

7.9. 94873 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE E QUADRO DE 6 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO ALZAR	SINAPI	UN	0,5580000	470,09	261,67
0000437	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,3000000	0,17	1,24
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,5600000	14,97	8,36
TOTAL MATERIAL:						271,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	23,09	22,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4800000	17,26	8,29
TOTAL SERVIÇO:						30,45

VALOR COM ENCARGOS:	301,94
VALOR BDI (20,34%):	61,41
VALOR COM BDI:	363,36

7.10. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000059	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20 50 X 80 CM (A X L), BATENTE E QUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO ALZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,0000000	307,03	307,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LIVESTRUCÃO DE UMA UNIDADE DAS CAIXAS DE SAÚDE - URS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 27,34%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA:	TAXA:	IMP:	IMP:
LOCAL:	MUNICÍPIO ANTÔNIO DE ARAGÃO, LEM - RAIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEINFRA	07 SEM DESONERACÃO	11,21%	11,17%	0,04%
		SINAPI	20112 SEM DESONERACÃO	11,251%	11,20%	0,051%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 MM	SINAPI	UN	17,41100000	0,73	2,96
00015951	SILICONE ACÉTICO USO GERAL NÍVEL 200 G	SINAPI	LN	0,42400000	14,00	5,94
TOTAL MATERIAL:						696,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	23,08	16,60
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,28	6,22
TOTAL SERVIÇO:						22,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25006

VALOR COM ENCARGOS:	539,17
VALOR BDI (20,34%):	109,87
VALOR COM BDI:	649,04

7.11. 101184 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACD CA-80, 4,2 MM, OU 5 E MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,54500000	7,35	4,00
00008715	BLOCO TIPO DE VIDRO INDOCOR, CANELADO / ONDULADO, 18 X 19 X 19 CM (A X L X E)	SINAPI	UN	25,60000000	12,08	310,29
TOTAL MATERIAL:						314,29

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MUDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01700000	323,15	5,49
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,18000000	23,08	96,95
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	17,28	36,25
TOTAL SERVIÇO:						138,70

VALOR COM ENCARGOS:	462,83
VALOR BDI (20,34%):	92,13
VALOR COM BDI:	554,96

7.12. Q1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

RAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12347	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL RAO DE OBRA:						16,8700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	FEITORES DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,3600	45,3600
TOTAL MATERIAL:						45,3600

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/7 EN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	453,5500	1,6812
TOTAL SERVIÇO:						1,6812

VALOR COM ENCARGOS:	63,08
VALOR BDI (20,34%):	12,82
VALOR COM BDI:	75,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPRA	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/06/2012	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	TRATAMENTO BÁSICO	UNIDADE	HORA
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE, PE	SEINFRA	127,00% DESONERACAO
		SEINFRA	117,11% SEM DESONERACAO
			COMPOSICAO DE PRECATORIA
			2,80%
			1,54%

7.13. 04838 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,23000000	29,1700	5,7820
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,7820

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08138 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	145,9800	145,9800
TOTAL MATERIAL:					145,9800

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 25/08

VALOR COM ENCARGOS:	181,77
VALOR BDI (20,34%):	30,87
VALOR COM BDI:	150,90

8.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,50	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,72

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,15	0,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,28	0,24
TOTAL SERVIÇO:					1,18

VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR BDI (20,34%):	0,39
VALOR COM BDI:	2,20

8.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_08/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028877 MASSA PREMIJÁ PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,14	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	24,15	4,54
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,28	1,19
TOTAL SERVIÇO:					5,73

VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (20,34%):	1,69
VALOR COM BDI:	9,99

8.3. 82487 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 COR VERMELHA	SINAPI	LN	0,11000000	0,47	0,04
0024000 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33502000	1,59	2,18
TOTAL MATERIAL:					2,22

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARÇAS	DATA:	12/04/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	192.074,14
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARÇAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:	5,00% 0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200000	24,15	7,59
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1140000	17,28	1,96
TOTAL SERVIÇO:						9,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 360

VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (20,34%):	2,28
VALOR COM BDI:	14,07

8.4. 88485 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007350	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSSO	SINAPI	L	0,3300000	13,15	4,33
TOTAL MATERIAL:						4,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1870000	24,15	4,51
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0630000	17,28	1,10
TOTAL SERVIÇO:						5,70
VALOR COM ENCARGOS:						10,93
VALOR BDI (20,34%):						2,64
VALOR COM BDI:						12,97

8.5. 102200 - APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,5000000	0,47	0,23
0004952	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,6830640	5,60	3,82
TOTAL MATERIAL:						3,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3674000	24,15	8,87
TOTAL SERVIÇO:						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						12,21
VALOR BDI (20,34%):						2,67
VALOR COM BDI:						14,42

8.6. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSSO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_04/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,0130000	2,71	0,35
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSSO	SINAPI	L	0,1300000	9,57	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3800000	24,15	9,18
TOTAL SERVIÇO:						9,18
VALOR COM ENCARGOS:						11,88
VALOR BDI (20,34%):						2,42
VALOR COM BDI:						14,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÍDA - UBS VILA TRÊS MARAS	DATA: 12/04/2022	RFR: 23,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO ANEXO	Fonte:	SEINFRA
LOCAL:	RUA LUIZ ANTONIO DE ARAUJO, S/N - BARRIO TRÊS MARAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	207 SEM DESONERACAO 112,00% 11,87% 036121
		SEINFRA:	AD117 SEM DESONERACAO 112,51% 13,80% 010823
		CONSTRUÇÃO SEM PROPOSTAS:	0,00% 0,00%

6.7. C1251 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,5300	1,3041
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0129
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,3170

MATERIAL		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	11,3800	0,3755
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17500000	18,5400	2,9110
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,1200	0,3080
TOTAL MATERIAL:						3,5945

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20/22

VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (20,34%):	1,64
VALOR COM BDI:	9,57

6.8. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,5300	0,7452
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,1700	1,8530
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,5982

MATERIAL		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,1200	0,3080
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	35,1100	4,6345
11890	SOLVENTE P/ TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,4700	0,8719
TOTAL MATERIAL:						5,8144

VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI (20,34%):	1,73
VALOR COM BDI:	10,14

6.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM ASTM A207, SEXTAVADO, DIÁMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CEXTO	0,00700000	183,92	1,28
00040683	PERFIL U/F ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E - 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E - 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	6,98	30,15
TOTAL MATERIAL:						31,43

SERVIÇO		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CH	0,30840000	15,85	0,14
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,30660000	20,75	0,14
88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71300000	18,30	3,82
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10600000	17,28	1,83
TOTAL SERVIÇO:						6,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS VILA TRÊS MARIAS	DATA:	12/04/2022
DESCRIÇÃO:	CREAMENTO BASICO	ORÇ:	20,34%
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	FONTE:	SINAPI
		UNID:	M²
		COEFICIENTE:	0,02%
		PREÇO UNITÁRIO:	1,00%
		TOTAL:	0,04%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 06030

VALOR COM ENCARGOS:	37,33
VALOR BDI (20,34%):	7,89
VALOR COM BDI:	44,87

B.2. 84207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,19	0,24
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,83	3,59
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 744 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M²	1,27500000	24,39	31,09
TOTAL MATERIAL:						34,92

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00030000	19,85	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00300000	20,76	0,10
88518	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,28	2,59
88320	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	26,04	2,99
TOTAL SERVIÇO:						6,81

VALOR COM ENCARGOS:	40,73
VALOR BDI (20,34%):	8,28
VALOR COM BDI:	49,01

B.3. 84223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2018 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	0,19	0,79
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABAS 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02000000	51,58	53,07
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	2,83	11,88
TOTAL MATERIAL:						65,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00260000	19,85	0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,00300000	20,76	0,03
88518	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	17,28	1,26
88320	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	26,04	1,30
TOTAL SERVIÇO:						2,60

VALOR COM ENCARGOS:	68,64
VALOR BDI (20,34%):	13,98
VALOR COM BDI:	82,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VIA TRÊS MARUS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	INSTALAMENTO BÁSICO	ORÇ. GERAL:	VALOR: 89.202,11
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARUS - JUAZEIRO DO NORTE, RJ	ORÇ. DE COMPOSIÇÃO:	VALOR: 81.100,00
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	VALOR: 0,00%

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1052	RETOQUEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,2100	0,4042
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4042

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1021	ARMADOR PEREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	21,1750	16,9400
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	22,1700	15,5190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	29,1700	8,7510
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL MÃO DE OBRA:						60,0640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME REGOZIDO N-8 3WG	SEINFRA	KG	0,32000000	6,0500	1,9360
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,34000000	49,4800	16,9232
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,2900	8,4915
10528	CHAPA COMPONÇADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,7600	15,7600
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,3700	6,4232
11605	FERRO	SEINFRA	M3	0,08000000	48,9200	3,9136
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	10,2900	0,0000
TOTAL MATERIAL:						37,3600

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26040

VALOR COM ENCARGOS:	88,42
VALOR BDI (20,34%):	20,02
VALOR COM BDI:	108,44

9.5. C1342 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
TOTAL MÃO DE OBRA:						81,0950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,00000000	28,9300	86,7900
TOTAL MATERIAL:						86,7900

VALOR COM ENCARGOS:	146,74
VALOR BDI (20,34%):	33,71
VALOR COM BDI:	180,45

9.6. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	17,1400	12,8550
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,2325

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11545	CHAPA POLICARBONATO 6MM COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	249,9400	262,4370
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X27X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,1800	5,0140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARVIM	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO	113,76%
LÓCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARVIM - JUAZEIRO DO NORTE - RJ	100112 COM DESCONTOS	112,51%
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	2,82%
			2,34%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26058

TOTAL MATERIAL:	247,4610
VALOR COM ENCARGOS:	297,88
VALOR BDI (20,34%):	60,86
VALOR COM BDI:	358,73

9.7. 01353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,1700	63,7175
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,75000000	17,1400	47,1350
TOTAL MÃO DE OBRA:						110,8525

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,8950	72,3720
TOTAL MATERIAL:						72,3720

VALOR COM ENCARGOS:	140,22
VALOR BDI (20,34%):	37,27
VALOR COM BDI:	220,49

9.8. 00769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
2043	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	17,1400	12,8550
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,2325

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	56,1300	58,9365
11627	PERFIL ESTRUTURAL 34X15X07X1 5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,1900	5,0430
TOTAL MATERIAL:						63,9795

VALOR COM ENCARGOS:	94,14
VALOR BDI (20,34%):	19,14
VALOR COM BDI:	113,28

9.9. 02249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
10203	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,6750

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENVOLV 33MM	SEINFRA	M	1,00000000	9,2500	9,2575
11725	PREÇO 19X15 (1 10" x 13) APROXIMADAMENTE 672,44KG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,2900	0,7203
TOTAL MATERIAL:						10,2478

VALOR COM ENCARGOS:	50,82
VALOR BDI (20,34%):	9,29
VALOR COM BDI:	60,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JBS VILA TRÊS MÁRIAS	DATA: 12/04/2014	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇ: 00000000	PRE: 00000000
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MÁRIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORÇ: 00000000	PRE: 00000000
		ORÇ: 00000000	PRE: 00000000

10.1. 04294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,3300	37,3300
TOTAL MATERIAL:					37,3300
VALOR COM ENCARGOS:					37,93
VALOR BDI (20,34%):					7,80
VALOR COM BDI:					44,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 26/04

10.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO GELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,00	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,73
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,15	1,23
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	17,28	0,32
TOTAL SERVIÇO:					1,55
VALOR COM ENCARGOS:					2,28
VALOR BDI (20,34%):					0,46
VALOR COM BDI:					2,74

10.3. 88484 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787 LIXA EM FOLHAS PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LK	0,06000000	0,47	0,02
00043026 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04800000	1,39	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,44
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	24,15	12,17
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	17,28	3,19
TOTAL SERVIÇO:					15,36
VALOR COM ENCARGOS:					16,82
VALOR BDI (20,34%):					3,42
VALOR COM BDI:					20,24

10.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33200000	13,95	4,63
TOTAL MATERIAL:					4,63
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,15	5,89
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	17,28	1,51
TOTAL SERVIÇO:					7,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LRS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Atividade:	UNDA:	MPR:	REF:
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE RJ	DESCRIÇÃO:	UNDA:	MPR:	REF:
		027 SERV. DE SANEAMENTO	112 70%	21 01%	85-202-
		407112 00M DE SANEAMENTO	112 51%	21 00%	810007
		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA	2 80%	0 00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26078

VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (20,34%):	2,39
VALOR COM BDI	14,14

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	38.1400	117,4200
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	94.1300	94,1300
TOTAL EQUIPAMENTO						211,5500

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	23,1700	92,6800
TOTAL MÃO DE OBRA						167,2000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3900	17,5600
0723	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8900	32,8900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 15MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	5,8000	348,0000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,7700	13,8500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,4800	59,4800
11268	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,30000000	5,2000	63,9600
12382	HASTE DE ATERRAMENTO COPÉRWELD 3/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7800	24,7800
11404	LULA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO 1 (150X9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	332,2900	332,2900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	180,3300	180,3300
TOTAL MATERIAL						1.041,4900

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00932	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	376,7300	376,7300
TOTAL SERVIÇO						376,7300

VALOR COM ENCARGOS:	1.236,97
VALOR BDI (20,34%):	273,84
VALOR COM BDI	2.210,81

11.2. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,8500	16,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL MÃO DE OBRA						37,8180

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,4800	59,4800
TOTAL MATERIAL						59,4800

VALOR COM ENCARGOS:	97,10
VALOR BDI (20,34%):	19,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARAS	DATA: 12/04/2027	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	OBRA:	BDI:	RES:
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE AVALHO, S/N - BARRIO TRÊS MARAS - LULA/RS DO NORTE ACE	SEINFRA:	07 SEM DEDUÇÃO	11,27%	71,87%
		SEINFRA:	0017 SERVIÇOS OBRA	13,07%	18,87%
			COMPOSIÇÃO PRELIMINAR	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 116,86

11.3. 03504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (LIM)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	107,3000	85.6400
03218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,75000000	9,7800	7.824
03840	CONCRETO P-MBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	308,7400	7.7802
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	45,4200	9.8107
02527	FUNDA PLANA CHAPA COMPENSAÇÃO RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	98,0000	11.7708
03407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,50000000	32,0000	19.2480
TOTAL SERVIÇO:						141.8811

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26/28

VALOR COM ENCARGOS: 141,88

VALOR BDI (20,34%): 28,86

VALOR COM BDI: 170,78

11.4. 92888 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BVF-B, COBRE LISA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,01000000	21,94	22,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATF 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Un	0,00900000	2,22	0,01
TOTAL MATERIAL:						22,07

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06870000	18,50	1,27
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08970000	23,32	1,62
TOTAL SERVIÇO:						2,89

VALOR COM ENCARGOS: 24,96

VALOR BDI (20,34%): 5,12

VALOR COM BDI: 30,28

11.5. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (27), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002448	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADADA HELICOIDAL, COR PRETA, SEM RDSGA, DE 2" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	3,78	4,18
TOTAL MATERIAL:						4,18

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	18,30	1,72
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	23,32	2,20
TOTAL SERVIÇO:						3,92

VALOR COM ENCARGOS: 8,88

VALOR BDI (20,34%): 1,84

VALOR COM BDI: 9,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
REBORÇÃO:	CHUAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PUN. JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRO INHES MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - RJ	SEINFRA	001 SEM DESONERACÃO
		SEINFRA	001 SEM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÃO PRIMÁRIA
			11,70%
			11,70%
			0,00%
			0,00%

11.6. COMP JN 003 - INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU EM VALA (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	26,38	26,38
TOTAL MATERIAL:						26,38
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,15000000	45,40	6,81
02921	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,15500000	29,14	5,62
TOTAL SERVIÇO:						12,43
VALOR COM ENCARGOS:						38,87
VALOR BDI (20,34%):						7,91
VALOR COM BDI:						46,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2609p

11.7. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09000000	17,1400	1,5426
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3962
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4000	17,4000
17378	IGNIFX - PALITO IGNI TOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
17379	MOLDE P/ SOLDA T.P.O. T. ATÉ 36mm	SEINFRA	UN	0,04000000	128,8800	5,1552
TOTAL MATERIAL:						25,0452
VALOR COM ENCARGOS:						28,27
VALOR BDI (20,34%):						5,75
VALOR COM BDI:						34,02

11.8. 80456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2018 (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,62	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,47	3,23
TOTAL SERVIÇO:						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						3,93
VALOR BDI (20,34%):						0,74
VALOR COM BDI:						4,67

11.9. 16432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (20,34%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,40

11.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNIDADE:	VERBA	RECURSOS:	RECURSOS
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BA RPO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	TEMPORAL:	EST SEM DESONERACAO	RECURSOS:	RECURSOS
		DIÁRIO:	201113 REU DE ONERACAO	RECURSOS:	RECURSOS
			COMPOSICAO MENSAL	RECURSOS:	RECURSOS

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	0,15000000	18,0000	2,7945
12312 ELETRICISTA	H	1	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2700

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 424 QUADRADA	UN	1	1,00000000	2,3000	2,3000
TOTAL MATERIAL:					2,3000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26108

VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (20,34%):	1,74
VALOR COM BDI:	20,34

11.11. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00208190 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	1,00000000	5,03	5,03
00098775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRATE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	1,00000000	67,56	67,56
TOTAL MATERIAL:					72,59

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,22590000	18,30	4,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,55180000	23,02	12,66
TOTAL SERVIÇO:					17,86

VALOR COM ENCARGOS:	90,24
VALOR BDI (20,34%):	18,36
VALOR COM BDI:	108,61

11.12. COMP JN 004 - LUMINÁRIA REFLETORA LED, 50W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	0,90000000	16,03	14,90
12312 ELETRICISTA	H	1	0,90000000	23,17	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:					33,44

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039081 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	1,00000000	30,05	30,04
TOTAL MATERIAL:					30,04

VALOR COM ENCARGOS:	77,58
VALOR BDI (20,34%):	14,64
VALOR COM BDI:	92,22

11.13. C4787 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 15W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMINIO COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1,50000000	18,0300	27,9450
12312 ELETRICISTA	H	1	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:					62,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - IRRADIAR TRÊS MÓDULOS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO BÁSICO	112,14%
LOGRIL:	RUA JORGE ANTONIO DE ARAUJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DURO III - RJ	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	SEINFRA	UN	1,00000000	78,0900	78,0900
TOTAL MATERIAL:					78,0900
VALOR COM ENCARGOS:					140,79
VALOR BDI (20,34%):					28,84
VALOR COM BDI:					168,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2618

11.14. 97899 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003874	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
TOTAL MATERIAL:					10,30

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07480000	18,30	1,36
88284	SINAPI	H	2,17850000	23,32	4,18
TOTAL SERVIÇO:					5,54
VALOR COM ENCARGOS:					21,84
VALOR BDI (20,34%):					4,44
VALOR COM BDI:					26,28

11.15. 91899 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+Y 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91840	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
81894	SINAPI	UN	1,00000000	17,48	17,48
TOTAL SERVIÇO:					23,01
VALOR COM ENCARGOS:					23,01
VALOR BDI (20,34%):					4,68
VALOR COM BDI:					27,69

11.16. C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	18,6000	5,4027
12312	SEINFRA	H	0,26000000	23,1700	6,7120
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,1147

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0800	7,0800
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9000	5,8000
TOTAL MATERIAL:					8,5600
VALOR COM ENCARGOS:					20,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASICO	ORÇAMENTO:	PREÇO:
LOCAL:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORÇAMENTO:	PREÇO:
		ORÇAMENTO:	PREÇO:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26/38

VALOR BDI (20,34%)	4,24
VALOR COM BDI	24,88

11.17. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91993	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENGAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,50000000	28,61	26,61
TOTAL SERVIÇO:						31,94
VALOR COM ENCARGOS:						32,14
VALOR BDI (20,34%):						6,54
VALOR COM BDI:						38,68

11.18. C4783 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73000000	18,6300	13,6725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,0500
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7300	6,7300
12107	TOMADA 2PÓLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5700	5,5700
TOTAL MATERIAL:						12,3000
VALOR COM ENCARGOS:						45,88
VALOR BDI (20,34%):						9,29
VALOR COM BDI:						54,94

11.18. C1154 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,3400
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	24,0900	24,0900
TOTAL MATERIAL:						24,0900
VALOR COM ENCARGOS:						79,43
VALOR BDI (20,34%):						18,16
VALOR COM BDI:						96,59

11.20. 96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. ESPAÇADO A CADA 1,0 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X78 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011257	ARRUELA LISA, REBUNDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 8M, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,53	2,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	SEM: 2023/1		
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL	RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 - 10M DESEMPENHAMENTO	110,00%	1 - 87%
		SEINFRA	702 - 2 SEM DESEMPENHAMENTO	112,51%	12 - 80%
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00%	0 - 00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011975	CHUMBADOR, DIAMETRO 1M COM PARAFUSO 1M X 40 MM	SINAPI	UN	0,33200000	1,06	1,41
00036029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 78 MM, QUADA 22	SINAPI	M	0,29900000	12,29	3,60
00038897	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1M	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00039604	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 14" (353 MM)	SINAPI	M	0,45700000	2,75	1,25
TOTAL MATERIAL:						8,45

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,52	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	22,47	3,81
TOTAL SERVIÇO:						4,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20/34

VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (20,34%):	2,74
VALOR COM BDI:	16,29

11.21. C2300 - TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 X 200)MM (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,9800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41922	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,8900	28,8900
TOTAL MATERIAL:						28,8900

VALOR COM ENCARGOS:	76,87
VALOR BDI (20,34%):	15,48
VALOR COM BDI:	91,42

11.22. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,78	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,78

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,30	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	23,32	3,35
TOTAL SERVIÇO:						5,98

VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (20,34%):	1,58
VALOR COM BDI:	9,34

11.23. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	3,02	3,07
TOTAL MATERIAL:						3,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2012	SLIP: 27,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO	RELAÇÃO
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ANÁJIO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	RELAÇÃO

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19430000	28,30	5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,32	3,82
TOTAL SERVIÇO:						8,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26149

VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR BDI (20,34%):	2,01
VALOR COM BDI:	11,89

11.24. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,18000000	1,48	1,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,23	0,21
TOTAL MATERIAL:						1,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	16,30	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,82	0,69
TOTAL SERVIÇO:						1,23

VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR BDI (20,34%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,17

11.25. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,15000000	2,61	3,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,22	0,21
TOTAL MATERIAL:						3,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,30	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,32	0,83
TOTAL SERVIÇO:						1,56

VALOR COM ENCARGOS:	4,71
VALOR BDI (20,34%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,74

11.26. 81830 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 8 MM²	SINAPI	M	1,18000000	3,65	4,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,22	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - URS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	VERSAO:	ITEM:
LOCAL:	RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO S/N - BARRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE - RJ	SEINFRA:	PREÇO:	VALOR:
			112,76%	11,81%
			117,11%	20,06%
			8,83%	2,30%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,30	0,95
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	23,32	1,21
TOTAL SERVIÇO:						2,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26/54

VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR BDI (20,34%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,59

11.27. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300090	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-SE1, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1,01500000	15,91	15,18
9002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00300000	2,22	0,01
TOTAL MATERIAL:						15,19

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,30	1,11
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	23,32	1,41
TOTAL SERVIÇO:						2,52

VALOR COM ENCARGOS:	15,87
VALOR BDI (20,34%):	3,80
VALOR COM BDI:	22,47

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,7780

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0300	5,0300
TOTAL MATERIAL:						5,0300

VALOR COM ENCARGOS:	15,81
VALOR BDI (20,34%):	2,81
VALOR COM BDI:	18,62

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6300	6,8831
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,1700	8,5729
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,4560

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8800	6,8800
TOTAL MATERIAL:						6,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS ULA TRÊS MARIAS	DATA: 12/06/2020	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SINAPI	MOEA: 12,3%
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SERVÇO: 007 SEM DESCONTOS	MDE: 21,07%
		UNID: 200 UNID DE EXECUÇÃO	IMP: 17,98%
		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	IMP: 17,98%
			IMP: 17,98%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 25/16

VALOR COM ENCARGOS:	24,85
VALOR BDI (20,34%):	4,83
VALOR COM BDI:	29,20

11.30. C1498 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	18,6300	8,8739
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	23,1700	12,2801
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
TOTAL MATERIAL:					12,3500	

VALOR COM ENCARGOS:	34,40
VALOR BDI (20,34%):	7,02
VALOR COM BDI:	41,82

11.31. 90653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004653	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
0000570	TÉRMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						7,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	18,30	0,54
08264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	23,32	0,72
TOTAL SERVIÇO:					1,46	

VALOR COM ENCARGOS:	8,70
VALOR BDI (20,34%):	1,77
VALOR COM BDI:	10,47

11.32. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004653	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
0000570	TÉRMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						7,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,30	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,32	7,11
TOTAL SERVIÇO:					1,46	

VALOR COM ENCARGOS:	9,22
VALOR BDI (20,34%):	1,68
VALOR COM BDI:	11,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	MCI: 20,34%
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
LOCAL	RELAÇÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BAIRRO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

11.33. 93666 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:						7,43

SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,90	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,32	1,54
TOTAL SERVIÇO:						2,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fórmula nº 2617

VALOR COM ENCARGOS:	10,18
VALOR BDI (20,34%):	2,07
VALOR COM BDI:	12,25

11.34. 93666 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:						7,43

SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,90	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,32	1,54
TOTAL SERVIÇO:						2,76

VALOR COM ENCARGOS:	10,18
VALOR BDI (20,34%):	2,07
VALOR COM BDI:	12,25

11.35. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 16 ATÉ 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,31	48,31
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,01	3,03
TOTAL MATERIAL:						51,34

SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,90	5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	23,32	6,37
TOTAL SERVIÇO:						11,47

VALOR COM ENCARGOS:	62,71
VALOR BDI (20,34%):	12,86
VALOR COM BDI:	75,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	MCE: 70,34%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	1218%	71,07%	70,02%
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÃO:	1218%	71,07%	70,02%
		COMPOSIÇÃO PROPOSTA:	1218%	71,07%	70,02%

11.36. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,5300	18,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,4200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TRIPOLAR CC 80A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,4800	59,4800
TOTAL MATERIAL:						59,4800

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26/186

VALOR COM ENCARGOS:	57,10
VALOR BDI (20,34%):	19,75
VALOR COM BDI:	118,85

11.37. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,1000	78,1000
TOTAL MATERIAL:						78,1000

VALOR COM ENCARGOS:	189,14
VALOR BDI (20,34%):	20,58
VALOR COM BDI:	129,76

11.38. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8400	73,8400
TOTAL MATERIAL:						73,8400

VALOR COM ENCARGOS:	78,84
VALOR BDI (20,34%):	16,04
VALOR COM BDI:	94,88

11.39. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPON ATÉ 84 DIVISÕES 650X440X205mm, CABARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,5300	55,5900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:						269,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4400	21,4400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2900	21,2900
10195	BARRAMENTO TERÇA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	228,0700	228,0700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNA LINHA DE BARRA DE SAÚDE - LBS NLA TRÊS MARÍAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Fonte:	VERBA:
LOCAL:	MLP LÍNEA ANTÔNIO DE ARAÚJO SAN - BAIRRO TRÊS MARÍAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	100%
		SINAPI	0%
		COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	
			100%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26/9

TOTAL MATERIAL	286,060
VALOR COM ENCARGOS	488,04
VALOR BDI (20,34%)	108,89
VALOR COM BDI	596,73

11.40. 02068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,5300	55,5900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
TOTAL MÃO DE OBRA:						125,1000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4400	21,4400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0800	21,0800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,0100	71,0100
TOTAL MATERIAL:						130,9600
VALOR COM ENCARGOS						286,06
VALOR BDI (20,34%)						52,15
VALOR COM BDI						338,53

11.41. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00208754	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	23,27	23,27
TOTAL MATERIAL:						23,27

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	422,80	1,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	18,30	5,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	23,32	6,79
TOTAL SERVIÇO:						13,55
VALOR COM ENCARGOS						36,82
VALOR BDI (20,34%)						7,49
VALOR COM BDI						44,31

11.42. C4833 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,8900	4,6725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,4650

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18388	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	1,5800	1,5800
TOTAL MATERIAL:						1,5800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LÉS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2012	RTA: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇÃO	MOB. MED. BSA
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	017 - FARMACIA - COMERCIO	12,74% 11,01% 05,96%
		020112 - SEM DESEMPENHO	112,31% 70,68% 01,2022
		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00% 7,30%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2620

VALOR COM ENCARGOS:	12,03
VALOR BDI (20,34%):	2,46
VALOR COM BDI:	14,49

11.43. 01187 - DUTO PERFURADO - ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm (M)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	18,6300	16,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000000	23,1700	20,5360
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,3030

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11047	DUTO PERFURADO - ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	M	1,0000000	8,9400	8,9400
TOTAL MATERIAL:					8,9400	

VALOR COM ENCARGOS:	44,64
VALOR BDI (20,34%):	9,47
VALOR COM BDI:	58,01

11.44. 02301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7900000	18,6300	14,7230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7500000	23,1700	17,3775
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,1005

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,0000000	24,0500	24,0500
TOTAL MATERIAL:					24,0500	

VALOR COM ENCARGOS:	58,40
VALOR BDI (20,34%):	11,27
VALOR COM BDI:	69,67

11.45. 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2015 (M)

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00200352	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D - COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,6500000	0,46	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,62	

SERVIÇO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0100000	37,62	0,37
48267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	22,47	1,55
TOTAL SERVIÇO:					1,92	

VALOR COM ENCARGOS:	2,84
VALOR BDI (20,34%):	0,48
VALOR COM BDI:	3,32

11.46. 91254 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2012	SER: 20.34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	VENIO
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BAIRRO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	027.554.00000000
		SIWA:	20212.569.00000000
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			114,18%
			21,31%
			23,00%
			8,87%

0002600	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,75	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,78

SERVIÇO		FORTE:	UNID	COMPLEMENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,30	2,63
48264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	23,32	3,35
TOTAL SERVIÇO:						6,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26/2012

VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (20,34%):	1,60
VALOR COM BDI:	9,38

11.47. 91858 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COMPLEMENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002600	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	3,02	3,07
TOTAL MATERIAL:						3,07

SERVIÇO		FORTE	UNID	COMPLEMENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	18,30	3,36
48264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	23,32	4,27
TOTAL SERVIÇO:						7,63

VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR BDI (20,34%):	2,01
VALOR COM BDI:	10,90

11.48. 04178 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COMPLEMENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45 - 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	3.583,7400	3.583,7400
TOTAL MATERIAL:						3.583,7400

VALOR COM ENCARGOS:	3.583,74
VALOR BDI (20,34%):	728,93
VALOR COM BDI:	4.312,67

11.49. C3784 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COMPLEMENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	18,8300	150,6400
10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
11085	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	30,5300	244,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						580,2400

MATERIAL		FORTE	UNID	COMPLEMENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15828	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.183,3400	1.183,3400
TOTAL MATERIAL:						1.183,3400

VALOR COM ENCARGOS:	1.763,98
VALOR BDI (20,34%):	359,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - URG. ULA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA JOÃO ANTONIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	02 - SAÚDE	007 SEM DEGRADAÇÃO
		03 - SAÚDE	007 SEM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AS
			0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	2.120,37
-----------------------	----------

11.50. 86432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 12/2022

VALOR COM ENCARGOS:	1,96
VALOR BDI (20,34%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,40

11.51. 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	17,62	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,47	3,23
TOTAL SERVIÇO:						3,63

VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR BDI (20,34%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,37

11.52. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030003	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	21,37	21,37
TOTAL MATERIAL:						21,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,30	3,77
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	73,02	4,80
TOTAL SERVIÇO:						8,57

VALOR COM ENCARGOS:	29,94
VALOR BDI (20,34%):	6,09
VALOR COM BDI:	36,03

12.1. 95835 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 28 (Nº) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020280	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	LN	0,30600000	12,13	3,71
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BIFOLHAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	LN	1,00000000	56,53	56,53
00036389	LIXA D'ÁGUA EM LULA, GRAU 100	SINAPI	LN	0,39600000	1,18	0,46
00020089	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,07200000	42,12	3,08
TOTAL MATERIAL:						43,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	7,62	28,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	22,47	38,25
TOTAL SERVIÇO:						67,17

VALOR COM ENCARGOS:	131,91
----------------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE FALDOZ - JRS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2023	RBE: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORMA: SEINFRA	VERBA: 871 SEM DESTINAÇÃO
LOCAL:	RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA: 262112 SEM DESTINAÇÃO	HORA: 112,76h
		SEINFRA: 262112 SEM DESTINAÇÃO	PREF: 21,04%
		SEINFRA: 262112 SEM DESTINAÇÃO	PREF: 20,06%
		SEINFRA: 262112 SEM DESTINAÇÃO	PREF: 1,80%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26234

VALOR BDI (20.34%)	28,84
VALOR COM BDI	158,81

12.2. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,8900	48,5750
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	22,7900	56,9750
TOTAL MÃO DE OBRA:						114,9400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	28,9000	7,4750
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	455,1400	455,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,1900	0,5700
13293	JÓFHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	8,00000000	10,3100	82,4800
12284	VALVULA RETENÇÃO PE CORIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5800	28,5800
TOTAL MATERIAL:						567,4450

VALOR COM ENCARGOS:	672,11
VALOR BDI (20.34%)	138,71
VALOR COM BDI	810,82

12.3. C0032 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,8000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9600	23,9600
TOTAL MATERIAL:						23,9600

VALOR COM ENCARGOS:	66,78
VALOR BDI (20.34%)	13,38
VALOR COM BDI	78,14

12.4. C2508 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,9950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1900	0,1900
12134	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:						9,5200

VALOR COM ENCARGOS:	24,82
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LINDAGE BÁSICA DE SAUGE - URS VILA IRENEARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SINAPI	HORA MS BSF
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO S/N - BAIRRO IRENEARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINIFRA 01 SEM DESIGNAÇÃO 112,76% 71,00% 857001	SINAPI 26111 SEM DESIGNAÇÃO 117,41% 70,84% 817002
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS 8,83% 3,97%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 26/2022

VALOR BDI (20,34%)	4,98
VALOR COM BDI	28,81

12.6. 89932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	28,23	28,23
88888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	303,00	303,00

TOTAL SERVIÇO: 331,23

VALOR COM ENCARGOS: 331,73

VALOR BDI (20,34%): 67,57

VALOR COM BDI: 398,80

12.6. 95472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,75	4,75

TOTAL MATERIAL: 4,75

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85471 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	467,73	467,73

TOTAL SERVIÇO: 467,73

VALOR COM ENCARGOS: 472,48

VALOR BDI (20,34%): 96,10

VALOR COM BDI: 568,58

12.7. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,84	19,84

TOTAL MATERIAL: 19,84

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15340000	22,47	3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	17,28	0,83

TOTAL SERVIÇO: 4,28

VALOR COM ENCARGOS: 24,14

VALOR BDI (20,34%): 4,91

VALOR COM BDI: 29,05

12.8. 01161 - DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

TIPO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,8300	9,4150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600

TOTAL MÃO DE OBRA: 20,7750

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA INÊS MARINÉ	DATA: 12/04/2022	SEM: 00,14%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	112.76%
LÓGICA:	RLA JOÃO ANTONIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARINÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE	COMPRICACÕES PROPOSTAS:	0,30%

00797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7200	33,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1500	0,0532
TOTAL MATERIAL:						33,7732

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 16/25

VALOR COM ENCARGOS:	84,45
VALOR BDI (20,34%):	11,08
VALOR COM BDI:	95,53

12.9. 03513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

BÃO DE OBRA:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6500	8,3160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL BÃO DE OBRA:						19,6760

MATERIAL:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2000	55,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1800	0,0532
TOTAL MATERIAL:						55,2532
VALOR COM ENCARGOS:						75,93
VALOR BDI (20,34%):						16,44
VALOR COM BDI:						92,37

12.10. 05940 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40 X 80CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENDATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05005	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,30000000	199,20	199,20
05007	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	28,23	56,46
05903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	245,14	245,14
56881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	103,04	103,04
08077	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	34,97	34,97
TOTAL SERVIÇO:						438,81
VALOR COM ENCARGOS:						538,01
VALOR BDI (20,34%):						130,74
VALOR COM BDI:						748,85

12.11. 100888 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0020142	CONJUNTO DE LISACÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E FISPUE	SINAPI	UN	1,00000000	4,75	4,75
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03850000	2,98	0,16
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,05000000	210,34	210,34
00064351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	SINAPI	UN	2,30000000	14,74	28,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE UNITE - JBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BOM: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO, 501 - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - RJ	SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA

0002-112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICRÔRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	153,29	153,29
TOTAL MATERIAL:					153,29	153,29

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,47	22,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31750000	17,28	5,49
TOTAL SERVIÇO:					28,16	28,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2639

VALOR COM ENCARGOS:	426,12
VALOR BDI (20,34%):	86,87
VALOR COM BDI:	512,99

12.12. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UM)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,7200	45,4400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1600	34,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					163,3600

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	49,4500	0,9495
10109 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4100	3,2460
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,3700	3,6371
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,5800	5,0380
11506 FERREÇO	SEINFRA	M3	0,32800000	48,9200	1,5946
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,80 - C/ 1B/A/304	SEINFRA	LN	1,00000000	109,2300	109,2300
11583 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	LN	1,00000000	108,8400	108,8400
12303 TORVEIRA DE METAL BRANCO 3/4". C/ ANO LQ/90 (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	LN	1,00000000	24,8400	24,8400
12284 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	LN	1,00000000	29,1600	29,1600
TOTAL MATERIAL:					266,8227

VALOR COM ENCARGOS:	649,14
VALOR BDI (20,34%):	132,58
VALOR COM BDI:	781,72

12.13. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLÓCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,5040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					57,7840

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00810000	49,4500	0,4025
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	222,9700	222,9700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3700	1,1840
TOTAL MATERIAL:					224,5565



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LES VILA TRÊS MARIAS	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	VERBA	UBIM	MEF
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORÇAMENTO:	07 - MANUTENÇÃO	12,70%	71,07%
		ORÇAMENTO:	20211296M - MANUTENÇÃO	13,51%	70,30%
		ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO DOS PROPOSTAS	1,80%	2,63%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26278

VALOR COM ENCARGOS:	286,83
VALOR BDI (20,34%):	58,34
VALOR COM BDI:	345,17

12.14. C0498 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,5000	27,7500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,7200	34,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					61,8300

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	62,0400	62,0400
11051 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1900	0,1596
11564 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4000	85,4000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA VATORIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1900	51,1900
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9200	9,9200
TOTAL MATERIAL:					220,4296

VALOR COM ENCARGOS:	293,46
VALOR BDI (20,34%):	57,46
VALOR COM BDI:	350,92

12.15. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0351 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
2543 SCRVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,7400	53,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					122,7300

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,00000000	188,1700	0,0000
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	8,2900	8,7045
11925 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	472,7300	472,7300
TOTAL MATERIAL:					481,4345

VALOR COM ENCARGOS:	618,47
VALOR BDI (20,34%):	126,80
VALOR COM BDI:	745,27

12.16. 86836 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	117,10	117,10
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,75	8,75
86878 VÁLVULA EM META. CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	37,54	37,54
TOTAL SERVIÇO:					163,39

VALOR COM ENCARGOS:	163,39
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE GÁSICA LE SAUET - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	USUÁRIO:	MORA:	REF:
LOCAL:	PLA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N, BARRIO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA:	112,76%	11,87%
		SEINFRA:	282,11%	18,80%
		COMPOSIÇÃO ANÁLISIS:	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 26286

VALOR BDI (20,34%)	33,23
VALOR COM BDI	196,52

12.17. 09910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01(2020) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 10M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
0001177	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, B.C.A MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF F167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	59,33	59,33
TOTAL MATERIAL:						59,39

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	22,47	2,61
8836	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	17,28	1,63
TOTAL SERVIÇO:						3,24

VALOR COM ENCARGOS:	82,83
VALOR BDI (20,34%)	12,78
VALOR COM BDI:	95,61

12.18. C3874 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE PIVANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,6175

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10181	FERR. CHATO 2" x 38" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	5,5700	2,7850
TOTAL MATERIAL:						2,7850

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	MC	0,30000000	790,3600	0,7904
TOTAL SERVIÇO:						0,7904

VALOR COM ENCARGOS:	17,49
VALOR BDI (20,34%)	2,48
VALOR COM BDI:	19,97

12.19. C3871 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA Ø=100MM (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,1400	19,7110
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,8810

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,4600	0,7419
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,95000000	0,3700	1,6795
10729	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA Ø=100MM	SEINFRA	LIN	1,00000000	562,1100	562,1100
11600	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	48,4200	1,4826



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPRA:	Linha Implantação de Uma Unidade Básica de Saúde - LMS VILA TRÊS MARIAS	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	PERÍODO:	VERBA	MORA:	112,15%
LOCAL:	RAJÃO ANTONIO DE ARAUJO, S/N - ENRO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEM RA:	037566 DESONERACAO	MD:	21,07%
		SINAFI:	202112 656 DESONERACAO	ESR:	150001
			COMPOZICAOE PROFIAS		01/2022
					0,08%
					4,86%

12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO* 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,17KG/M2)	SINAFI	KG	0,85000000	4,2500	12,1125
2088	TINTA ASFÁLTICA	SINAFI	KG	0,85000000	5,9100	3,8415
TOTAL MATERIAL:						372,2630

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26/2022

VALOR COM ENCARGOS:	516,93
VALOR BDI (20,34%):	126,12
VALOR COM BDI:	740,26

12.20. 95642 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAFI	LN	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL MATERIAL:						12,92

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,31620000	22,47	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,05960000	17,28	1,72
TOTAL SERVIÇO:						8,82

VALOR COM ENCARGOS:	23,74
VALOR BDI (20,34%):	4,87
VALOR COM BDI:	28,61

12.21. 95645 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAFI	UN	1,00000000	16,48	16,48
TOTAL MATERIAL:						16,48

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,31620000	22,47	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,05960000	17,28	1,72
TOTAL SERVIÇO:						8,82

VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI (20,34%):	5,16
VALOR COM BDI:	30,46

12.22. 95644 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAFI	UN	1,00000000	16,91	16,91
TOTAL MATERIAL:						16,91

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,31620000	22,47	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,05960000	17,28	1,72
TOTAL SERVIÇO:						8,82

VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR BDI (20,34%):	5,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	UPICAMENTO BÁSICO	FORMA: VILA	MOB: 0%
LOCAL:	RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO, SN - BAIRRO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEMPA: 017 SEM DESCRIÇÃO	112,20%
		SNAP: 202112 SEM DESCRIÇÃO	71,01%
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	112,21%
			70,00%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 26309

VALOR COM BDI:	30,96
----------------	-------

12.23. 89967 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	10,98	0,11
00000005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	47,86	47,86
TOTAL MATERIAL:					48,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,62	3,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,47	4,97
TOTAL SERVIÇO:					8,86

VALOR COM ENCARGOS:	66,93
VALOR BDI (20,34%):	14,58
VALOR COM BDI:	81,51

12.24. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01580000	10,98	0,17
00008014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	81,63	81,63
TOTAL MATERIAL:					81,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31300000	17,62	5,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31300000	22,47	7,03
TOTAL SERVIÇO:					12,54

VALOR COM ENCARGOS:	94,35
VALOR BDI (19,34%):	18,15
VALOR COM BDI:	112,50

12.25. 103049 - REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020280 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	12,13	0,48
00036283 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00900000	1,18	0,09
00011719 REGISTRO DE PRESSÃO PVC SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES DE 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	11,65	11,65
00020283 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	42,12	0,40
TOTAL MATERIAL:					22,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07850000	17,62	1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07850000	22,47	1,78
TOTAL SERVIÇO:					3,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JRS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNIDADE:	MOBIL:
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BAIRRO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE / CE	SEMPRA: 027 SEM DESONERATION: 112,76%	MOB: 71,00%
		OPAMP: 702113 SEM DESONERATION: 113,87%	MOB: 70,36%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	COMO: 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2631e

VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI (20,34%):	3,29
VALOR COM BDI:	19,81

12.26. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89460	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,91	23,34
89396	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SÓLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	11,93	11,93
89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓLDÁVEL, DN 25MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	7,18	8,47
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,31	24,20
89395	TE, PVC, SÓLDÁVEL, DN 25MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09000000	9,90	8,81
89358	TUBO PVC SÓLDÁVEL, DN 25MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	17,80	38,09
TOTAL SERVIÇO:						114,84

VALOR COM ENCARGOS:	114,84
VALOR BDI (20,34%):	23,36
VALOR COM BDI:	138,20

12.27. C2627 - TUBO PVC SÓLD. MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,50000000	12,8500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					35,5700

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	29,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00010000	25,9600
12202	TUBO PVC SÓLDÁVEL Ø= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	6,4700
TOTAL MATERIAL:					6,7200

VALOR COM ENCARGOS:	30,43
VALOR BDI (20,34%):	6,19
VALOR COM BDI:	36,62

12.28. C2626 - TUBO PVC SÓLD. MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					41,3900

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	29,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	25,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2023	SEM: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	PONTE:	SEINFRA
LOCAL:	PLA. JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO - SN - BAIRRO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	SEINFRA
		SEINFRA:	SEINFRA
		SEINFRA:	SEINFRA

12291	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	4,4400	6,6600
TOTAL MATERIAL:						8,7000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2633

VALOR COM ENCARGOS:	26,31
VALOR BDI (29,34%):	6,16
VALOR COM BDI:	36,48

12.29. C2625 - TUBO PVC BOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9300	7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,7200	9,0880
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,5400

MATERIAL		PONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	29,9000	0,0239
11866	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,9600	0,0078
12290	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,9800	3,1680
TOTAL MATERIAL:						3,1997

VALOR COM ENCARGOS:	19,74
VALOR BDI (29,34%):	4,02
VALOR COM BDI:	23,76

12.30. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,1700	21,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,75000000	17,1400	5,9990
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,9615

MATERIAL		PONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,4600	0,0247
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	0,3700	0,0592
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX EM PVC'S	SEINFRA	M	1,00000000	128,4500	128,4500
TOTAL MATERIAL:						128,5339

VALOR COM ENCARGOS:	163,48
VALOR BDI (29,34%):	55,28
VALOR COM BDI:	196,74

12.31. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,6 M3 (UM)

MATERIAL		PONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,6M3	SEINFRA	UN	1,00000000	16.633,4900	16.633,4900
TOTAL MATERIAL:						16.633,4900

SERVIDO		PONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,0CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	45,4200	227,1000
TOTAL SERVIÇO:						227,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - URSULA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	DOCUMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEN-FRA	11
		SEN-FRA	12
		SEN-FRA	13
		SEN-FRA	14
		SEN-FRA	15
		SEN-FRA	16
		SEN-FRA	17
		SEN-FRA	18
		SEN-FRA	19
		SEN-FRA	20
		SEN-FRA	21
		SEN-FRA	22
		SEN-FRA	23
		SEN-FRA	24
		SEN-FRA	25
		SEN-FRA	26
		SEN-FRA	27
		SEN-FRA	28
		SEN-FRA	29
		SEN-FRA	30
		SEN-FRA	31
		SEN-FRA	32
		SEN-FRA	33
		SEN-FRA	34
		SEN-FRA	35
		SEN-FRA	36
		SEN-FRA	37
		SEN-FRA	38
		SEN-FRA	39
		SEN-FRA	40
		SEN-FRA	41
		SEN-FRA	42
		SEN-FRA	43
		SEN-FRA	44
		SEN-FRA	45
		SEN-FRA	46
		SEN-FRA	47
		SEN-FRA	48
		SEN-FRA	49
		SEN-FRA	50
		SEN-FRA	51
		SEN-FRA	52
		SEN-FRA	53
		SEN-FRA	54
		SEN-FRA	55
		SEN-FRA	56
		SEN-FRA	57
		SEN-FRA	58
		SEN-FRA	59
		SEN-FRA	60
		SEN-FRA	61
		SEN-FRA	62
		SEN-FRA	63
		SEN-FRA	64
		SEN-FRA	65
		SEN-FRA	66
		SEN-FRA	67
		SEN-FRA	68
		SEN-FRA	69
		SEN-FRA	70
		SEN-FRA	71
		SEN-FRA	72
		SEN-FRA	73
		SEN-FRA	74
		SEN-FRA	75
		SEN-FRA	76
		SEN-FRA	77
		SEN-FRA	78
		SEN-FRA	79
		SEN-FRA	80
		SEN-FRA	81
		SEN-FRA	82
		SEN-FRA	83
		SEN-FRA	84
		SEN-FRA	85
		SEN-FRA	86
		SEN-FRA	87
		SEN-FRA	88
		SEN-FRA	89
		SEN-FRA	90
		SEN-FRA	91
		SEN-FRA	92
		SEN-FRA	93
		SEN-FRA	94
		SEN-FRA	95
		SEN-FRA	96
		SEN-FRA	97
		SEN-FRA	98
		SEN-FRA	99
		SEN-FRA	100

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2633

VALOR COM ENCARGOS:	15.868,63
VALOR BDI (20,34%):	3.226,04
VALOR COM BDI:	19.094,67

13.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1918
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,8300	22,0788
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,1700	5,2133
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,1700	47,4585
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13500000	23,1700	95,9006
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	8,19400000	17,1400	140,4452
TOTAL MAO DE OBRA:					296,2948

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	6,6500	0,2926
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	44,8200	7,1951
10168 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,4800	14,1494
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	53,4400	3,8838
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7300	5,5821
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,0800	4,0160
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50900000	0,3700	1,5003
11918 TÁBUA DE 1" DE LA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,6300	0,3912
12052 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	14,12000000	0,3600	5,0832
TOTAL MATERIAL:					104,6482

VALOR COM ENCARGOS:	299,92
VALOR BDI (20,34%):	61,34
VALOR COM BDI:	461,26

13.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,8300	2,1425
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	18,8300	15,2712
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,1700	2,6548
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,1700	14,0179
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	23,1700	67,3552
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,36800000	17,1400	90,9791
TOTAL MAO DE OBRA:					188,4387

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	8,6500	0,1403
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	44,8200	4,5825
10168 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,4800	7,2172
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	53,4400	2,1188
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,46000000	0,7300	2,5821
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,0800	2,0080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	RDE: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	POBRE	VALOR
LOCAL:	RUA JOÃO ANTONIO DE APALDI, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	112,71%
		SEINFRA	20,64%
		COMPOSIÇÃO PROPRIA	7,02%

IDMOS	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,3700	9,6819
11915	TABUA DE 1" DE 2A. L=30cm	SEINFRA	M	0,00000000	6,6300	0,1588
12082	TIJOLÃO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,3600	36,2880

TOTAL MATERIAL: 46,1277

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 26348

VALOR COM ENCARGOS:	258,79
VALOR BDI (20,34%):	52,23
VALOR COM BDI:	308,02

13.3. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00295277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 12 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	215,00	215,00
TOTAL MATERIAL:						215,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	23,09	8,02
109518	PREFARD DE FUNDO DE VAÇA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_06/2020	SINAPI	M3	0,01410000	188,12	2,65
88314	SEMPRETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	17,28	6,00
TOTAL SERVIÇO:						16,67

VALOR COM ENCARGOS:	232,69
VALOR BDI (20,34%):	47,27
VALOR COM BDI:	279,96

13.4. C1850 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,5000	55,5000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,7200	22,7200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:						121,0700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,4600	0,1878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7300	2,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3700	1,1100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9200	1,8400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2300	1,2300
11287	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8300	7,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,33000000	7,1400	2,3562
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,50000000	2,5900	3,8850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,50000000	4,4500	2,2250
TOTAL MATERIAL:						28,1122

VALOR COM ENCARGOS:	193,41
VALOR BDI (20,34%):	39,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	IMP: 20,34%
DESCRIÇÃO:	DOCUMENTO BÁSICO	ORÇ:	100%
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - AJATEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	100%
		SEINFRA:	100%
		COMPOSIÇÕES PROGRAMAS:	100%

VALOR COM BDI: 235,14

13.5. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18.6300	9.3150
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22.7200	11.3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					20.6750	

QUANTIDADE	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,09000000	21.6400	21.6400
TOTAL MATERIAL:					21.6400	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2695

VALOR COM ENCARGOS: 42,22

VALOR BDI (20,34%): 8,61

VALOR COM BDI: 50,90

13.8. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00480000	37,18	0,18
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,15	0,02
00013741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	42,12	0,31
TOTAL MATERIAL:					7,37	

QUANTIDADE	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,82	1,23
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,47	1,57
TOTAL SERVIÇO:					2,80	

VALOR COM ENCARGOS: 10,17

VALOR BDI (20,34%): 2,07

VALOR COM BDI: 12,24

13.7. 89710 - RALO BEGO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00480000	37,18	0,18
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,15	0,02
00011739	RALO BEGO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	42,12	0,31
TOTAL MATERIAL:					6,94	

QUANTIDADE	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,82	1,23
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,47	1,57
TOTAL SERVIÇO:					2,80	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TRÊS MARAS	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	normal	modo:	valor
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BAIRRO TRÊS MARAS - JUAZEIRO DO NORTE - RJ	SEINFRA:	07 SEM GERENCIAMENTO	12,74%	1,37%
		SEINFRA:	2017 SEM GERENCIAMENTO	11,51%	12,50%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26368

VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (20,34%):	1,77
VALOR COM BDI:	10,47

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,8300	9,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,7200	11,8144
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,4029

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10006	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	29,9000	0,7475
11668	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,9500	1,0380
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - INBR 5688	SEINFRA	M	1,01000000	7,1800	7,2518
TOTAL MATERIAL:						8,9373

VALOR COM ENCARGOS:	36,64
VALOR BDI (20,34%):	9,21
VALOR COM BDI:	56,75

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,6100	8,9128
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,9056
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,8490

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	29,9000	0,5083
11668	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	25,9500	0,6488
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3500	6,4236
TOTAL MATERIAL:						7,4063

VALOR COM ENCARGOS:	27,48
VALOR BDI (20,34%):	6,68
VALOR COM BDI:	33,03

13.10. COMP JN 005 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,15000000	45,42	6,8130
02921	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19500000	29,14	5,6823
TOTAL SERVIÇO:						12,4953

VALOR COM ENCARGOS:	12,48
VALOR BDI (20,34%):	2,54
VALOR COM BDI:	15,03

13.11. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2017	BDI: 25,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	POBREZA:	100%
LOCAL:	KM 14,0 ANTONIO DE ARAUJO SM - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	DEBITA:	100%
		ANAP:	100%
		CONTRIBUIÇÃO DE PROFISSIONAL:	0,00%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	17,23	1,85
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,50	0,77
91198	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METALICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00530000	3,01	0,17
90497	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	30,25	5,19
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	9,10	13,84
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	8,58	12,34
85813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	4,32	0,13
88753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	6,92	1,93
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	3,92	0,16
91772	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	12,10	1,30
89704	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	15,16	1,06
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	22,80	22,80

TOTAL SERVIÇO **44,34**

VALOR COM ENCARGOS **88,34**

VALOR BDI (25,34%) **12,90**

VALOR COM BDI **82,24**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 20/17

13.12. 04522 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	h	0,05000000	18,8300	0,9415
12320	ENCANADOR	SEINFRA	h	0,09000000	22,7200	2,0448

TOTAL MÃO DE OBRA: **3,2163**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	29,5000	0,9245
11888	SOLUÇÃO LIMFADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04200000	25,8600	1,2461
10098	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700

TOTAL MATERIAL: **1,4406**

VALOR COM ENCARGOS: **5,25**

VALOR BDI (25,34%): **1,68**

VALOR COM BDI: **11,14**

13.13. 98054 - TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,08 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6246,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BOI: 20.34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNIDADE:	UNIDADE
LOCAL:	RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE, CE	UNIDADE:	UNIDADE

00012985	ANEL EM CONCRETO ARMADO USO PARA FÓSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5.00000000	403,41	2.019,05
TOTAL MATERIAL:						2.019,05

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,34970000	408,07	143,06
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	23,09	115,58
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	1.591,43	381,64
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 99 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.949,02	60,76
101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,1 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	109,46	40,86
5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	1,70720000	46,25	78,95
5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,60750000	102,89	52,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	17,28	82,74
TOTAL SERVIÇO:						861,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2638

VALOR COM ENCARGOS:	2.970,12
VALOR IRR (10,50%):	604,12
VALOR COM BOI:	3.674,24

13.14 88062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,58 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (LIV)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO PARA FÓSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS SEM FUNDO DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4.00000000	309,16	1.236,64
TOTAL MATERIAL:						1.236,64

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528	ARGAMASSA TRACCO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05830000	329,27	18,03
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58790000	23,09	38,68
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	1.591,43	377,64
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 99 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.949,02	60,76
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	109,46	40,86
5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	1,39170000	46,25	62,51
5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	102,89	41,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2023	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO	HORA	PREÇO	IMP.
LOCAL:	MUA JUDICIAL ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - LUIZE RO DO NORTE - CE	SEINFRA	07 554000000	12,7%	71,0%
		SEINFRA	20112500000000	13,21%	73,80%
			COMPOSIÇÃO MÉDIA	0,00%	0,00%

40316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58790000	17,28	27,43
TOTAL SERVIÇO:					444,24	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 20342

VALOR COM ENCARGOS:	1.807,83
VALOR BDI (20,34%):	365,84
VALOR COM BDI:	2.288,72

13.16. 00606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	18,6300	8,9690
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	18,6300	45,0846
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	23,1700	10,8582
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	23,1700	56,0714
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	6,9510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	13,7120
TOTAL MÃO DE OBRA:					141,8470

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02102 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,09000000	6,6500	0,5985
02109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	44,6500	1,4748
02159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27300000	5,4800	28,8796
02280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,4400	2,0176
0629 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,0800	8,0320
09005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,20000000	0,3700	5,6340
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,5300	0,7836
TOTAL MATERIAL:					47,7831

VALOR COM ENCARGOS:	188,84
VALOR BDI (20,34%):	38,81
VALOR COM BDI:	227,65

14.1. 04227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	29,94	31,43
0005081 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,12 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,04	0,10
0005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 1,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	46,88	0,07
00060142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	22,67	1,20
0013388 SÓLA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,05900000	117,68	6,94
TOTAL MATERIAL:					39,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93267 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHD DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	18,85	0,36
93261 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	20,70	0,27
58315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29200000	17,28	4,97
63723 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	26,04	4,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JBS VILA TRÊS MARAS	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇ:	SEMPRA	ORÇ:	12/2021
LOCAL:	RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO, S/N - BAIRRO TRÊS MARAS - LAMZÉRO DO NORTE/CE	ORÇ:	SEMPRA	ORÇ:	12/2021
		COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PROPRIAS	ORÇ:	12/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26/302

TOTAL SERVIÇO	10,36
VALOR COM ENCARGOS	80,13
VALOR BDI (20,34%)	10,20
VALOR COM BDI	90,33

14.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040785 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24 CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	39,05	40,95
00029061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01300000	13,04	0,18
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 3 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	48,85	0,11
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	LITRO	0,08100000	32,83	1,33
00013088 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 60/40	SINAPI	KG	0,09000000	117,68	10,59
TOTAL MATERIAL:					63,64


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	D=1	0,01830000	19,85	0,36
83287 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	20,75	0,27
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	17,28	8,41
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	26,04	7,21
TOTAL SERVIÇO:					16,25
VALOR COM ENCARGOS					87,89
VALOR BDI (20,34%)					13,81
VALOR COM BDI					101,70

14.3. 00591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,5 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,08000000	107,2000	115,824
D0218 ARMADURA CA-20 MÉDIA Ø=8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	9,7500	12,2250
D0540 CONCRETO P/MBR., FCk 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03440000	308,7400	11,6566
D2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200	9,8107
D1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. REFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,18200000	69,8600	12,7451
D2462 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	32,2500	4,8527
D2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	23,8900	34,4016
TOTAL SERVIÇO:					286,7925
VALOR COM ENCARGOS:					286,78
VALOR BDI (20,34%)					58,06
VALOR COM BDI					344,84

14.4. 81790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LINA UNIDADE BÁSICA DE SAÍDA - URS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2017	BDI - 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	POSTO	UNIDADE	QUANT.	VALOR	VALOR
LOCAL:	PLA. JOÃO ANTONIO DE ARAÚJO S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - BAIRRO DO NORTE/CE	SEINFRA	327 90M DE SINFRA LIGAD	17,28%	11,87%	092371	
		SINAPI	231112 SEM CONDIÇÃO	12,51%	18,84%	015872	
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	2,30%	0,00%		

9192	CHUMBAMENTO PONTUAL FM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0580000	5,01	0,28
99187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	5,78	0,10
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05650000	43,35	2,45
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	22,07	0,05
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	28,32	2,35
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01860000	28,80	0,58
89800	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00210000	51,38	0,10
89808	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	129,40	0,55
89650	LINHA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08530000	15,90	1,37
89554	LINHA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03480000	16,90	0,58
90435	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	5,24	1,14
89678	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00140000	18,51	0,13
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00670000	49,86	1,83
85578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	M	0,63150000	36,25	19,10
89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	M	0,35840000	47,85	17,82
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01840000	48,52	0,78
85538	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO FM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	42,52	0,18
TOTAL SERVIÇO						49,21

VALOR COM ENCARGOS:

49,21

VALOR BDI (20,34%):

10,01

VALOR COM BDI:

59,22

14.5. COMP JN 005 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,15000000	45,42	6,81
C2921 REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,18000000	29,14	5,88
TOTAL SERVIÇO:				12,69
VALOR COM ENCARGOS:				12,69
VALOR BDI (20,34%):				2,58
VALOR COM BDI:				15,03

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNID:	QTD:
LOCAL:	RUA JOSÉ ANTONIO DE ARAÚJO, S/N - BAIRRO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	017 SEM DESONTOÇÃO 11,70% 71,01% 007091
		SINAPI:	00112 SEM DESONTOÇÃO 11,21% 73,80% 010202
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS 0,08% 0,00%

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K2891	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SEKVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MÃO DE OBRA:						62,0840

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	49,4500	0,9890
I7890	BANCADA DE GRAMTO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	177,7600	177,7600
I0825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3700	1,1840
TOTAL MATERIAL:						179,9330

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26428

VALOR COM ENCARGOS	241,42
VALOR BDI (20,34%)	49,10
VALOR COM BDI	290,52

15.2. COMP. JN 006 - MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, TEXTURA ACRÍLICA, ALTURA ÚTIL 2,30M (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	413,90	66,22
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	2,30000000	56,89	130,39
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	185,47	37,09
S8485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_062014	SINAPI	M2	4,60000000	1,91	8,79
C0210 ARMADURA CA-60A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,74000000	10,71	50,77
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,3 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,50000000	9,78	4,89
C0773 CHAPIM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,15000000	98,42	14,76
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILINHA TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,60000000	5,06	23,28
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	288,74	72,19
87752 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_062014	SINAPI	M2	4,00000000	28,10	112,20
C2754 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	45,42	7,27
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE CA. P/ FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,38000000	85,88	32,71
95305 TEXTURA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_082016	SINAPI	M2	4,60000000	8,30	38,18
TOTAL SERVIÇO:					328,00

VALOR COM ENCARGOS	621,00
VALOR BDI (20,34%)	126,31
VALOR COM BDI	747,31

15.3. COMP. JN 008 - MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO, REBOCO 1 FACE, TEXTURA ACRÍLICA, ALTURA ÚTIL 2,30M (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	413,90	66,22
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	2,30000000	56,95	130,39
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	185,47	37,09
S8485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_062014	SINAPI	M2	2,30000000	1,91	4,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LRS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Fonte:	VERBAS
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	20% SEM DESONERAÇÃO 112,7%
		SINAPI	20% SEM DESONERAÇÃO 111,61%
			COMPOSIÇÕES MÍNIMAS 1,80% 1,30%

CD	DESCRIÇÃO	Fonte	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA DN 5,3 A 10,9mm	SEINFRA	KG	4.74000000	10,71	50,71
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA DN 8,4 A 9,9mm	SEINFRA	KG	0,50000000	9,78	4,89
C0773	CHAPIM PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,15000000	98,42	14,76
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENICILAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,50000000	6,08	13,34
C0840	CONCRETO P/MBR FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23000000	308,74	77,19
87192	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO) ESPESURA DE 25MM AF_09/2014	SINAPI	M2	2,30000000	28,10	64,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAF PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	45,42	7,27
C1490	FÓRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3M, FUNDACIONES UTIL 4,3	SEINFRA	M2	0,38000000	65,96	23,21
95305	TEXTURA ACRIL CA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_08/2016	SINAPI	M2	2,30000000	8,36	21,39
TOTAL SERVIÇO:						496,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26/08

VALOR COM ENCARGOS:	518,64
VALOR BDI (20,34%):	105,08
VALOR COM BDI:	623,72

15.4. COMP JN 008 - MURO EM ALVENARIA, REBOCO 2 FACES, PINTURA, ALTURA DE 0,30M, SOB CERCA GRADIL NYLOFOR (M)

SERVIÇO	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,02000000	504,61	10,10
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	413,90	68,22
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP 410cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,20000000	58,69	11,34
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60000000	1,91	1,15
C4729	CERCA GRADIL NYLOFOR H=0,30M, MALHA 5 X 20CM - FIC 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAS), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	168,20	168,20
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENICILAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,60000000	6,08	3,64
95304	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	M	1,00000000	45,34	45,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAF PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	45,42	7,27
86620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAÇIERS, AF_08/2017	SINAPI	M2	0,22000000	404,40	8,89
C2122	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,60000000	20,72	14,23
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	SINAPI	M2	0,90000000	9,30	5,50
TOTAL SERVIÇO:						341,81

VALOR COM ENCARGOS:	341,81
VALOR BDI (20,34%):	69,39
VALOR COM BDI:	411,66

15.5. G4557 - 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 (M2)

MATERIAL	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 10/04/2022	BDI - 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	USUÁRIO:
LOCAL:	RUA JOAQUANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI:	HORA:
		CMAT:	PREÇO:
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	327,3700	327,3700
TOTAL MATERIAL:						327,3700

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26444

VALOR COM ENCARGOS:	327,37
VALOR BDI (20,34%):	66,69
VALOR COM BDI:	394,06

16.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0035	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	700,7000	126,1260
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPELFIAR, TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	32,2600	16,7752
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	42,4200	5,0904
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,07000000	477,4600	33,4222
C2898	PINTURA HIDRAGOR	SEINFRA	M2	0,52000000	10,5600	5,4912
C1810	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPELFIAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,50m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,7200	45,7200
C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	29,1400	3,4968
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PEVEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	24,6200	12,8024
TOTAL SERVIÇO:						248,9728
VALOR COM ENCARGOS:						248,97
VALOR BDI (20,34%):						50,64
VALOR COM BDI:						299,61

16.7. 82387 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D0000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAJADA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAJADA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05600000	59,58	3,33
D0006155	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O A B FACES RETANGULAR/TJOLINHO PAVERMOI ANDESIFARALELEPIF EDD, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 8781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	20,90	20,90
D0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	48,52	0,41
TOTAL MATERIAL:						24,64

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86280	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	22,86	3,65
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 11) - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	1,06	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 11) - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	8,25	0,03
91271	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,54	0,04
81277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,69	0,32
86216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	17,28	2,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	CREJUNTAMENTO BÁSICO	ORÇAMA:	02 SEM DESONERAÇÃO 110,00% 11,00% 020421
LOCAL:	RUA JOÃO ANTONIO DE ALMEIDA S/N - BAIRRO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	ORÇAMA:	19177 SEM DESONERAÇÃO 1125,00% 11,25% 019170
		CONDIÇÃO DE PREÇOS:	3,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 26452

TOTAL SERVIÇO:	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	39,27
VALOR BDI (20,34%):	6,34
VALOR COM BDI:	37,83

15.8. C3448 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
12543 SFRVETE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	0,1704
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,3410

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
TOTAL MATERIAL:					0,2300

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO = 3	SEINFRA	M3	3,00000000	405,6900	0,4056
TOTAL SERVIÇO:					0,4056

VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (20,34%):	3,86
VALOR COM BDI:	22,84

15.9. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECC. AF_04/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNARI	H	0,02500000	17,28	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43

VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (20,34%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,52

15.10. COMP JN 007 - CALÇADA EXTERNA EM CONCRETO SIMPLES, L= 1,5M, C/ MEIO FIO, C/ PISO PODOTÁTIL (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,07500000	82,28	6,02
C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,40000000	36,73	51,42
C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1,30000000	14,88	19,34
C4824 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,29000000	98,35	28,60
TOTAL SERVIÇO:					105,38

VALOR COM ENCARGOS:	101,92
VALOR BDI (20,34%):	20,73
VALOR COM BDI:	122,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA:	12/04/2022	BDI:	22,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	UNIBÁS	NOME:	UNIBÁS
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	DESCRIÇÃO:	321 000 DESONERACÃO	VALOR:	112,00%
		DESCRIÇÃO:	300 000 000 DESONERACÃO	VALOR:	112,41%
		DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES ADICIONAIS	VALOR:	0,30%

98371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	16,40	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (22,34%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26/60

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037377	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,41	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL SERVIÇO:					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					22,08
VALOR BDI (22,34%):					4,78
VALOR COM BDI:					27,79

88378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,81	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					0,18
VALOR BDI (22,34%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,22

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043481	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043487	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 13/04/2022	S/M 20,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	UNIDADE:
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, 501 - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI	00 - SEM DECOMPOSIÇÃO
		SINAPI	201 - SEM DECOMPOSIÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,29

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,81

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2/12

VALOR COM ENCARGOS:	17,28
VALOR BDI (28,34%):	3,81
VALOR COM BDI:	20,75

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01200000	9,57	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,23

VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (28,34%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

88268 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,63	2,63
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,41

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,57

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVIÇO:						0,23

VALOR COM ENCARGOS:	20,21
VALOR BDI (28,34%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,54

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 25 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_0712018 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BHS VILA IRES MARIAS	DATA: 12/04/2022	GRUPO: 20.34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VALORES:	UNID. MED. ADM. ADM.
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO IRES MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	GENERA: 007 AFM (DESEMPENHO)	112,20% 71,07% 85/0021
		ESPEC: 2021/2026M DES-ORÇAMEN	117,31% 70,82% 01/2022
		COMPOZES: PROFIAG	1,80% 3,40%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26/18

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041893 - MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL PESO DE 28 KG COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00005400	34.084,26	2,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,18
VALOR COM ENCARGOS:					2,28
VALOR BDI (20,34%):					0,44
VALOR COM BDI:					2,67

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041893 - MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL PESO DE 28 KG COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00007000	34.084,26	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (20,34%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,30

95381 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00070000	13,98	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR BDI (20,34%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,11

86298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,36

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,98	13,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,98

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					19,47
VALOR BDI (20,34%):					3,95
VALOR COM BDI:					23,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS VILA TRÊS MARÍAS	DATA:	20/02/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	DOCUMENTO BÁSICO	FORMA DE PAGAMENTO:	TERMO	HORA	MIN
LOCAL:	RLA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N. - BURRO INÊS MARÍAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202112 SEM DEPRECIAÇÃO	117,2%	71,07%
		SINAPI	202112 SEM DEPRECIAÇÃO	117,51%	70,86%
			FINANCIAMENTO PROPRIO	7,30%	0,00%

5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHU DIURNO, AF_07/2016 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,42	19,42
TOTAL SERVIÇO:					21,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26/2022

VALOR COM ENCARGOS:	21,85
VALOR BDI (20,34%):	4,44
VALOR COM BDI:	26,29

53883 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000000	34,084,25	2,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,72

VALOR COM ENCARGOS:	2,72
VALOR BDI (20,34%):	0,56
VALOR COM BDI:	3,28

5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHU DIURNO, AF_07/2016 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
50853 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,42	19,42
TOTAL SERVIÇO					24,57

VALOR COM ENCARGOS:	24,57
VALOR BDI (20,34%):	5,00
VALOR COM BDI:	29,57

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,7300

VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20,34%):	5,23
VALOR COM BDI:	30,96

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA : 12/04/2022	BID : 20,34%			
DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO BASICO	ORÇAMENTO	MOBIL	RES	REF.	
LOCAL	RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO S/N - BAIRRO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	30000	127564 DESCOMPOZIÇÃO	112,26%	21,67%	14,20%
		30000	742112 SEM DESCOMPOZIÇÃO	112,51%	20,80%	14,20%
			COMPOZIÇÃO PRECATORIAS	3,30%	3,08%	

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	P	19,78470000	0,6600	13,0447
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75880000	0,5600	1,1994
TOTAL MATERIAL:						35,8341

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2650R

VALOR COM ENCARGOS	39,88
VALOR BDI (20,34%)	8,12
VALOR COM BDI	48,00

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	SEINFRA	L	13,60000000	2,7100	36,8560	
TOTAL MATERIAL:						36,8560
VALOR COM ENCARGOS:						36,88
VALOR BDI (20,34%):						7,60
VALOR COM BDI:						44,48

12680 - CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12721	SEINFRA	H	1,00000000	36,5800	36,5800	
12722	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300	
12701	SEINFRA	H	18,70470000	0,6600	13,0447	
12702	SEINFRA	H	1,75880000	0,6600	1,1994	
2703	SEINFRA	H	28,04710000	0,6600	19,5671	
TOTAL MATERIAL:						95,0912
VALOR COM ENCARGOS:						95,26
VALOR BDI (20,34%):						19,60
VALOR COM BDI:						114,86

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012458	SINAPI	UN	0,00000000	13,494,13	0,71	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
VALOR COM ENCARGOS:						0,71
VALOR BDI (20,34%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,85

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013453	SINAPI	UN	0,00000000	13,494,13	0,99	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (20,34%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	COM INICIAÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LES VILA TRÊS MARIAS	DATA:	20/02/2017	BDI:	21,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNIDADE:	00000000	MORA:	11,07%
LOCAL:	RUJUGÃO ANTÔNIO DE ARRÁDJ, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPRAS:	00000000	RENTAL:	10,00%
		COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS:		2,26%	2,00%

85380 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00540000	16,25	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					0,18
VALOR BDI (28,34%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 20/18

85257 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037570 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00042488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037972 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00042484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037973 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,36

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	16,25	16,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,25

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					29,79
VALOR BDI (28,34%):					4,82
VALOR COM BDI:					25,17

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297 OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,75	21,75
TOTAL SERVIÇO:					22,55
VALOR COM ENCARGOS:					22,66
VALOR BDI (28,34%):					4,88
VALOR COM BDI:					27,44

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 15/04/2022	DDE: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORNEC.	VENDEDOR
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO S/N - BARRIO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	DEMPHA	877 864 DESONERACAO 110,26% 11,87% 250001
		SINAPI	202111 20% DESONERACAO 112,51% 16,88% 210022
			COMPOSIÇÕES AUXILIARES 3,00% 0,00%

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,00006870	13.494,13	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:			0,90
VALOR COM ENCARGOS:			0,90
VALOR BDI (20,34%):			0,18
VALOR COM BDI:			1,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26/58/22

91632 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044222 GASOLINA COMUM	1,03000000	4,55	4,65
TOTAL MATERIAL:			4,65
VALOR COM ENCARGOS:			4,68
VALOR BDI (20,34%):			0,95
VALOR COM BDI:			0,63

91633 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CNP DIURNO. AF_09/2015 (CHP)

SERVIÇO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91524 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF_09/2015	1,00000000	0,71	0,71
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURDS AF_03/2015	1,00000000	0,09	0,09
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2015	3,00000000	0,30	0,90
91932 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2015	1,00000000	4,68	4,68
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	21,75	21,75
TOTAL SERVIÇO:			28,13
VALOR COM ENCARGOS:			28,13
VALOR BDI (20,34%):			5,72
VALOR COM BDI:			33,85

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PÉSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO PÉSO BRUTO TOTAL 23000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 18935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI GABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	0,00003410	503.840,85	17,28
00037738 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA PDR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	0,00000510	88.500,00	4,89
TOTAL EQUIPAMENTO:			22,17
VALOR COM ENCARGOS:			22,17
VALOR BDI (20,34%):			4,51
VALOR COM BDI:			26,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	EQUIPAMENTO BÁSICO	UNIDADE:	UN. 01
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BURRO TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE, CE	QUANTIDADE:	1
		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	0,00% 0,00%

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,0000070	500.840,86	2,87
50037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	88.800,00	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2659

VALOR COM ENCARGOS:	3,38
VALOR BDI (20,34%):	0,69
VALOR COM BDI:	4,07

91387 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	509.840,86	3,52
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	88.800,00	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,16

VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (20,34%):	0,85
VALOR COM BDI:	5,01

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004083 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	15,38	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,06

VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (20,34%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037870 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	1,00000000	2,83	2,83
00043463 EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,34

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2017	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	DOCUMENTO BÁSICO	POBRE	HORA
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BAIRRO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE RJ	SEMPRE	112,70%
		SINAPI	110,31%
			10,98%
			11,20%

00004293	MOI CRISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	15,78	15,78
TOTAL NÃO DE OBRA:						16,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MOTORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26548

VALOR COM ENCARGOS:	28,79
VALOR BDI (20,34%):	4,23
VALOR COM BDI:	26,07

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_08/2014 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91395	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_04/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,17	22,17
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,38	3,38
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,26	4,26
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,79	20,79
TOTAL SERVIÇO:						50,60
VALOR COM ENCARGOS:						60,60
VALOR BDI (20,34%):						10,29
VALOR COM BDI:						60,60

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00008430	503.840,00	32,38
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006050	85.800,00	6,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						48,60
VALOR COM ENCARGOS:						58,60
VALOR BDI (20,34%):						7,83
VALOR COM BDI:						48,53

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,80	122,20
TOTAL MATERIAL:						122,20
VALOR COM ENCARGOS:						122,28
VALOR BDI (20,34%):						24,64
VALOR COM BDI:						147,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LER: VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/09/2012	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO	UNID. MED.
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - LULA: RIO DO NORTE/CE	SEM RA	07 CONDIÇÕES BÁSICAS 11,75% 14,57% 010821
		SMA	0017 SEM DECOMPOSIÇÃO 11,21% 13,80% 010823
			COMPOSIÇÃO PRECÍPIOS 0,00% 0,00%

8901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,17	22,17
81398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	II	1,00000000	3,38	3,38
81397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUNTOS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,26	4,26
8750	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,50	38,50
83831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	122,20	122,20
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL SERVIÇO:						241,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26/558

VALOR COM ENCARGOS:	211,30
VALOR BDI (20,34%):	47,99
VALOR COM BDI:	254,28

96806 - UNIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	50,60	0,15
8901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	211,50	1,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	17,28	0,15
TOTAL SERVIÇO:						1,56

VALOR COM ENCARGOS:	1,66
VALOR BDI (20,34%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,98

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008387	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V380V, POTÊNCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008400	20.009,48	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28

VALOR COM ENCARGOS:	1,28
VALOR BDI (20,34%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,54

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE - UBS - III A - TRÊS MARIAS	DATA:	12/04/2022		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNIDADE:	UN	PREÇO:	20.009,49
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,0%	COMPOSIÇÕES DE TERCEIROS:	100,0%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036197	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAP	UN	0,00000160	20.009,49	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (20,34%):						0,60
VALOR COM BDI:						0,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fols nº 205/22

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CH)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAP	H	1,00000000	1,28	1,28
08222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	SINAP	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						1,43
VALOR BDI (20,34%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,72

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (M)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036197	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAP	UN	0,00000000	20.009,49	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						1,40
VALOR BDI (20,34%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,68

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002795	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAP	KWH	2,50000000	0,80	2,00
TOTAL GERAL:						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,00
VALOR BDI (20,34%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,41

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_11/2014	SINAP	H	1,00000000	1,28	1,28
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	SINAP	H	1,00000000	0,15	0,15
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAP	H	1,00000000	1,40	1,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS ABELHAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SLA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MANAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SINAPI:	REDA:
		SINAPI:	MEI:
		SINAPI:	PREZ:
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
			0,00%
			0,00%

89234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO: 4,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26578

VALOR COM ENCARGOS: 4,83

VALOR BDI (20,34%): 0,88

VALOR COM BDI: 5,81

86388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00870500	13,38	0,36

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,36

VALOR COM ENCARGOS: 0,36

VALOR BDI (20,34%): 0,82

VALOR COM BDI: 0,16

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037271	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 6,34

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,38	13,38

TOTAL MÃO DE OBRA: 13,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

TOTAL SERVIÇO: 0,08

VALOR COM ENCARGOS: 18,81

VALOR BDI (20,34%): 3,83

VALOR COM BDI: 22,54

94988 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA BEGA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_06/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	58,58	48,80
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,46310000	0,37	78,97
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (2,5 x 15 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	51,37	29,90

TOTAL MATERIAL: 157,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	RDE: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNIDADE:	REP.:
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, SN - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SOMERIA: 121 SEM DEPRECIACAO	110,00%
		SINAPI: 282111 SEM DEPRECIACAO	112,51%
		COMPOSIÇÕES APROXIM.	8,70% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,43
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65530000	4,83
88377	OPERAÇÃO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA AMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	18,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	IT	2,40550000	17,28
TOTAL SERVIÇO:					42,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 265/86

VALOR COM ENCARGOS:	224,11
VALOR BDI (20,34%):	45,28
VALOR COM BDI:	269,39

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEM. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	17,1400	171,4000	
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,4000	

MATERIAL						
MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	44,8900	54,5400	
10441	CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	0,7300	132,8600	
1805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,3700	135,0500	
TOTAL MATERIAL:					322,4500	
VALOR COM ENCARGOS:					493,65	
VALOR BDI (20,34%):					100,61	
VALOR COM BDI:					594,26	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00005400	4.919,00	0,21	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21	
VALOR COM ENCARGOS:					0,21	
VALOR BDI (20,34%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,27	

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00003700	4.815,00	0,00	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20,34%):					0,00	
VALOR COM BDI:					0,00	

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA LINHA DE SAUDADE - UBS N.º 1 - TRÊS MARÉS	DATA: 13/04/2022	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	VERBA:	BDI:	PREV.:
LOCAL:	RUA JACQUANILINO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARÉS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	02/001	027 - SEM DESONERACÃO	12,34%	21,01%
		02/001	021 - SEM DESONERACÃO	11,51%	18,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	0,00%

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,0000000	0,31	0,31
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	SINAPI	H	1,0000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2659

VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (20,34%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,41

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0007000	4,910,00	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,34

VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (20,34%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,41

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014 (H)

GERAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 - ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KVAH	1,2000000	0,83	1,00
TOTAL GERAL:					1,00

VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (20,34%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,20

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,0000000	0,31	0,31
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	SINAPI	H	1,0000000	0,03	0,03
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,0000000	0,34	0,34
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,0000000	1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,68

VALOR COM ENCARGOS:	1,68
VALOR BDI (20,34%):	0,34
VALOR COM BDI:	2,02

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2017	BDI - 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE, CE	EMPRESA:	107 SEM DESONERAÇÃO
		EMPRESA:	102113 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PORCENTUAL
			8,87% 7,30%

00000007	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,35000000	72,89	69,05
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	428,49000000	0,37	157,80
TOTAL MATERIAL:						226,85

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,31000000	0,34	1,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,68	1,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	18,81	81,25
TOTAL SERVIÇO:						94,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 216/017

VALOR COM ENCARGOS:	310,91
VALOR BDI (20,34%):	63,24
VALOR COM BDI:	374,15

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (MS)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000073	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	59,50	69,11
0001105	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,54	94,01
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,37	72,48
TOTAL MATERIAL:						235,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,34	1,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,65	1,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	18,81	84,64
TOTAL SERVIÇO:						97,54
VALOR COM ENCARGOS:						323,18
VALOR BDI (20,34%):						66,73
VALOR COM BDI:						389,91

C0184 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (MS)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRA	H	32,45000000	17,1400	556,1800
TOTAL MÃO DE OBRA:						556,1830

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	1,21800000	44,8900	54,5430
13805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	486,00000000	0,3700	179,8200
TOTAL MATERIAL:						234,3630
VALOR COM ENCARGOS:						790,38
VALOR BDI (20,34%):						160,74
VALOR COM BDI:						951,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LES MILS TRÊS MARIAS	DATA:	12/04/2022		BDI:	20,34%	
Descrição:	ORÇAMENTO BÁSICO	TEMPA:	DETERMINADA	DATA:	12/04/2022	VALOR:	05.232,1
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BA. NOR. TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE/CE	ORÇAMENTO:	DETERMINADA	DATA:	12/04/2022	VALOR:	0.232,2

C2273 - SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUILO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,8300	1,5064
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,2989

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11865	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	16,1500	4,0375
TOTAL MATERIAL:					4,0375	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26/01

VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (20,34%):	2,38
VALOR COM BDI:	14,07

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 3 cm (1 FACE) (CJ)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,8300	6,5905
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,7000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 3 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,0100	15,8520
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,2900	1,0290
TOTAL MATERIAL:					16,8810	

VALOR COM ENCARGOS:	31,31
VALOR BDI (20,34%):	6,37
VALOR COM BDI:	37,68

C4421 - FORRAIMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,8300	9,4150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
TOTAL MÃO DE OBRA:						77,4340

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	44,6900	0,4469
10209	BATENTE DE PFCORA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	108,7500	108,7500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7300	1,2556
18208	FORRAIMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	14,9300	75,1430
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,1800	2,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,2900	2,0580
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTEIRO DAPÉ	SEINFRA	UN	0,00000000	0,9100	5,4600
TOTAL MATERIAL:					196,5985	

VALOR COM ENCARGOS:	273,63
----------------------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2013	GRUPO: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	POSTO:	UNIDADE
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SERVIÇO:	027 SEM DESTINAÇÃO
		UNIDADE:	700-12 SEM DESTINAÇÃO
		COMPOZICAO:	PROPOSTAS
		PREÇO:	112,00% 71,00% 59,20%
		PREÇO:	112,00% 71,00% 59,20%
		PREÇO:	112,00% 71,00% 59,20%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26

VALOR GRUPO (20,34%):	66,48
VALOR COM BDI:	329,25

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,5300	47,5085
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	23,1700	59,0835
TOTAL MÃO DE OBRA:					106,5920	

MATERIAL	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DUBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,0200	39,0600
11150	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4500	33,4500
10271	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,50000000	74,0100	74,6100
TOTAL MATERIAL:					147,1200	

VALOR COM ENCARGOS:	269,71
VALOR BDI (20,34%):	59,98
VALOR COM BDI:	301,70

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,5300	47,5085
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	23,1700	59,0835
TOTAL MÃO DE OBRA:					106,5920	

MATERIAL	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DUBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,0200	39,0600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7600	34,7600
10273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	66,1300	66,1300
TOTAL MATERIAL:					139,9500	

VALOR COM ENCARGOS:	264,54
VALOR BDI (20,34%):	54,21
VALOR COM BDI:	320,75

B0427 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (úmida) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000070	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	59,58	67,32
0000106	CAL HIDRATADA CH.F PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,54	40,75
0000139	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	SINAPI	KG	339,62000000	0,37	125,66
TOTAL MATERIAL:					233,72	

SERVIÇO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
22316	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	7,28	51,74
TOTAL SERVIÇO:					101,74	

VALOR COM ENCARGOS:	286,43
VALOR BDI (20,34%):	78,40
VALOR COM BDI:	483,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JDS VILA ITHES MARIAS	DATA: 12/04/2022	GRUPO: 2.0.34%	
DESCRIÇÃO:	OPERAÇÃO BÁSICA	ORÇAMENTO:	HORA:	VALOR:
LÓCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO ITHES MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - RJ	OBRA:	01364 DE MANUTENÇÃO	112,76%
		OBRA:	2021-12 CON DESEMPENHO	10,84%
		OBRA:	TRABALHO DE PROJETOS	0,90%

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:8 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTF	SEINFRA	H	10,0000000	17,1400	171,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:						171,4000

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	44,6900	54,3430
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	102,0000000	0,7300	132,8600
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,0000000	0,2700	49,3400
TOTAL MATERIAL:						246,5430

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 36638

VALOR COM ENCARGOS:	425,94
VALOR BDI (20,34%):	86,64
VALOR COM BDI:	512,58

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01200000	12,49	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,14

VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (20,34%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
10043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	JS	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,41

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,49	12,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,49

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						19,04
VALOR BDI (20,34%):						3,87
VALOR COM BDI:						27,91

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORMA: 1 - VERSÃO	MÓDULO: 100
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BAIRRO TRÊS MARIAS - JIACINO DO NORTE - CE	2022/04/01	2022/04/01
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	16,40	0,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (20,34%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 256/4

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,33	2,33
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 FERRAMENTAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SÓCIO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					7,84

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,40

SERVIÇO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					24,18
VALOR BDI (20,34%):					4,91
VALOR COM BDI:					29,09

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006457 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	4.874,92	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,31
VALOR BDI (20,34%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,37

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006457 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	4.874,92	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR BDI (20,34%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS/ULA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 33,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO RAS/FD	UNID:	VALOR:
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	QUANTIA:	PREÇO UNITÁRIO:
		VALOR:	PERCENTUAL:
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	1,00% 1,00%

86358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	13,98	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					0,18
VALOR BDI (20,34%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2665

86295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURC - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,99

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:					13,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVIÇO:					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					18,61
VALOR BDI (20,34%):					3,87
VALOR COM BDI:					22,48

86282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUDOS AF_03/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
86295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,51	19,51
TOTAL SERVIÇO:					19,75
VALOR COM ENCARGOS:					19,85
VALOR BDI (20,34%):					4,04
VALOR COM BDI:					23,89

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2018 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LER VILA TRÊS MÁRIAS	DATA: 13/04/2012	BDI - 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORGANIZACAO BASICO	FORMA: 007 SEM OBRAS DE MANUTENÇÃO	NOBR: 112,73%
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ASSIS, S/N - BARRIO TRÊS MÁRIAS - JARDIM DO NORTE OESTE	DIAPR: 2324-2-82V DESECONTAÇÃO	DIAPR: 112,81%
		DESECONTAÇÃO PROJETADA	0,00%

00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	4.874,82	0,29
----------	---	--------	----	------------	----------	------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 26/2012

TOTAL EQUIPAMENTOS:	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (20,34%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,35

83280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002703	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,80	0,62
TOTAL GERAL:						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						0,62
VALOR BDI (20,34%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,75

83281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
83278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_04/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
83280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
88280	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,51	19,51
TOTAL SERVIÇO:						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						20,72
VALOR BDI (20,34%):						4,22
VALOR COM BDI:						24,98

83344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00000000	2,81	0,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (20,34%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,14

83278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00045488	EPI - FAMILIA OPERAÇÃO ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LRS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	REQ: 20.34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO:	
LOCAL:	VILA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE, RJ	SERVIÇO:	07 SEM DESEMBOLSAÇÃO 112,70% 21,37% 25,02%
		SINAPI:	2017/2 SEM DESEMBOLSAÇÃO 112,51% 18,80% 21,00%
			COMPOSIÇÃO PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037173	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,01	

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0024497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,83	12,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,83	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 216/21

VALOR COM ENCARGOS:	18,30
VALOR BDI (20,34%):	3,72
VALOR COM BDI:	22,02

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00940000	0,18	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,18	

VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (20,34%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043463 EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,28	

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	18,57	18,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,57	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVIÇO:					0,18	

VALOR COM ENCARGOS:	24,94
VALOR BDI (20,34%):	5,30
VALOR COM BDI:	31,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LWA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LINS VILA TRÊS MARCOS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	RUA JOÃO ANTONIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARCOS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642	1	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,8500
VALOR COM ENCARGOS:					20,88
VALOR BDI (20,34%):					4,24
VALOR COM BDI:					25,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26/82

10692 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (MHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	1	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	2,26540000	H	2,26540000	0,6600	1,4952
12702	0,11320000	H	0,11320000	0,6600	0,0746
12703	1,19230000	H	1,19230000	0,6600	0,7869
TOTAL MATERIAL:					23,2067
VALOR COM ENCARGOS:					23,21
VALOR BDI (20,34%):					4,72
VALOR COM BDI:					27,93

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12646	1	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,7300
VALOR COM ENCARGOS:					25,73
VALOR BDI (20,34%):					5,23
VALOR COM BDI:					30,96

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	1	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	18,32050000	H	18,32050000	0,6600	12,0918
12702	1,95010000	H	1,95010000	0,6600	1,2871
TOTAL MATERIAL:					39,1089
VALOR COM ENCARGOS:					39,14
VALOR BDI (20,34%):					7,96
VALOR COM BDI:					47,10

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	13,63000000	L	13,63000000	2,7100	36,9590
TOTAL MATERIAL:					36,9590
VALOR COM ENCARGOS:					36,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇ.:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - JRS M/A TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	GR: 20.34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	MONTE:	MONTE:
LOCAL:	RUA JOSÉ ANTONIO DE ARAÚJO, S/N - BAIRRO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	SEINFRA
		027 SERV. DESEMBOLSAÇÃO	12,25% 21,01% 05200
		7021230M UNIFORMIZAÇÃO	17,81% 30,84% 077007
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,46% 8,09%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26684

VALOR BDI (20,34%):	7,89
VALOR COM BDI:	44,26

00705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	36,8600	36,8600
12704 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,52000000	0,6600	12,0918
12702 JUIROS	SEINFRA	H	1,05010000	0,0000	1,3134
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48150000	0,6600	18,1377
TOTAL MATERIAL:					94,1932

VALOR COM ENCARGOS:	84,13
VALOR BDI (20,34%):	19,16
VALOR COM BDI:	143,29

00432 - CAIXA EM ALVENARIA (BOX60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1916
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	16,4700	21,0768
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,1700	5,2133
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	23,1700	27,4565
12391 PEÇEIRO	SEINFRA	H	4,11000000	23,1700	95,2287
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23000000	17,1400	123,8820
TOTAL MÃO DE OBRA:					278,1377

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 ARAME RECOZIDO N 18 BVK3	SEINFRA	KG	0,04400000	6,5500	0,2825
10104 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11700000	48,8900	5,7045
10169 AÇO CA-40	SEINFRA	KG	2,58200000	5,4500	14,1494
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09000000	50,4400	4,5431
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	0,7300	5,7301
10526 CALIFA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,0000	4,0100
10801 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,00000000	0,9700	20,3600
11916 TABUA DE 1" DE 3A - 1" X 30cm	SEINFRA	M	2,05000000	0,6300	0,3912
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	141,00000000	0,3800	53,5800
TOTAL MATERIAL:					88,8799

VALOR COM ENCARGOS:	374,73
VALOR BDI (20,34%):	76,83
VALOR COM BDI:	453,36

00076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=10 cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEÇEIRO	SEINFRA	H	1,63000000	23,1700	37,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	17,1400	31,7095



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 11/03/2022	IMP: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNIDADE:	VALOR:
LOCAL:	PLA. JOSÉ ANTONIO DE ARAUJO, S/N - BAIRRO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEMPRE:	027 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO 112,26% 71,07% 152221
		GRANDE:	200-12 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO 412,14% 25,80% 117227
		COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS	
			0,00% 0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA: 44,7810

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	44,8900	1,3528
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,7300	3,3215
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,3700	1,6815
12082	TUPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	04,00000000	0,7800	31,8200
TOTAL MATERIAL:						36,2558

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 267/07

VALOR COM ENCARGOS	107,86
VALOR BDI (20,34%)	21,78
VALOR COM BDI	129,64

C0218 - ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,5300	1,4824
10121	ARMADOR CARREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3440

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ARAME RECOZIDO N 16 BWS	SEINFRA	KG	0,02900000	8,8500	0,1330
10165	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	5,4800	8,3020
TOTAL MATERIAL:						8,4350
VALOR COM ENCARGOS:						9,78
VALOR BDI (20,34%):						1,99
VALOR COM BDI:						11,77

C0840 - CONCRETO PÁBR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,2100	16,5718
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,5718

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:						102,8400

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85720000	44,6900	39,5480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,3700	108,7800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83200000	48,9200	40,8912
TOTAL MATERIAL:						189,2192
VALOR COM ENCARGOS:						206,74
VALOR BDI (20,34%):						62,80
VALOR COM BDI:						269,54

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLQ DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	17,1400	45,4210



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VIA TRÊS MARIAS	DATA: 20/02/22	BOM: 20,34%
DESCRIÇÃO:	UNICAMENTO BÁSICO	PREÇO VERBA	HORA BOM
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - RJ	CONFERIA 20211220M DE CUSTAS FINANÇAS	2022 2022
		CONFERIA 20211220M DE CUSTAS FINANÇAS	2022 2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26/38

TOTAL MÃO DE OBRA:	48,4210
VALOR COM ENCARGOS:	46,42
VALOR BDI (20,34%):	9,24
VALOR COM BDI:	55,66

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 ALUÓATE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18 6300	25,1505
10458 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23 1700	31,2765
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,4270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0626 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (4,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,7600	6,7708
11591 PONTALETE 64X100E DE 3"X1"	SEINFRA	M	2,00000000	8,3500	16,7000
12408 PREGO 14X13 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,0900	2,7725
11548 SARRAFO DE 17X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,1400	4,8042
11216 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6 6300	10,6080
TOTAL MATERIAL:					41,9815

VALOR COM ENCARGOS:	38,89
VALOR BDI (20,34%):	7,98
VALOR COM BDI:	46,87

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44 6900	54,3432
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,3700	89,9100
TOTAL MATERIAL:					143,6532

VALOR COM ENCARGOS:	316,86
VALOR BDI (20,34%):	64,20
VALOR COM BDI:	381,06

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,1860

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	315 8500	7,8913
TOTAL SERVIÇO:					32,0773

VALOR COM ENCARGOS:	32,08
VALOR BDI (20,34%):	6,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 10/04/2027	BDI - 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Fonte:	IMBÃO
SOCIAL:	PUN. JOÃO ANTONIO DE ARAUJO - SM - BARRIO TRÊS MARIAS - LACZIRO DO NORTE CE	SEMPA:	07 SEM CONSTRUÇÃO 112,78% 71,37% 09/2021
		SNAP:	MULTIPLM DESONERAZÃO 112,47% 73,82% 01/2027
			COMPOSIÇÃO PRECÍPLOS 1,00% 0,00%

VALOR COM BDI	38,84
---------------	-------

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	11,53	0,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26/38

VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (20,34%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,41

95247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,49	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,53

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					18,39
VALOR BDI (20,34%):					3,73
VALOR COM BDI:					22,92

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03220000	16,40	0,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,48

VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (20,34%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,69

95264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LINS VILA TRÊS MARÁS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,36%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SINAPI
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BAIRRO TRÊS MARÁS - LAZARDO DO NORTE - RJ	SEINFRA:	07 SEINFRA/2019/01
		SINAPI:	ANEXO SEM DESONERACAO
			CONSTRUÇÃO FEDERAL 43

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
0003737J	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003737I	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000243G	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	16,40
TOTAL MAO DE OBRA					16,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48
TOTAL SERVIÇO:					0,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2673/8

VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (20,36%):	4,34
VALOR COM BDI:	17,66

02921 - REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLADO, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	28,1380
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1380

VALOR COM ENCARGOS:	29,14
VALOR BDI (20,36%):	5,93
VALOR COM BDI:	35,07

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01460000	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (20,36%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,18

98248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737D	AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043455	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	11,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 13/04/2022	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE	DESCRIÇÃO:	007354 - DEMONSTRAÇÃO	112,76%	71,07%
		DESCRIÇÃO:	102112 - CEN DEMONSTRATIVO	112,91%	70,80%
		DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	8,00%	0,04%

TOTAL MÃO DE OBRA: 74,82

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						17,82
VALOR BDI (20,34%):						3,58
VALOR COM BDI:						21,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26742

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002090	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01450000	16,40	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (20,34%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,23

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00034480	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00034481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,64
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002090	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,40

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVIÇO:						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						22,47
VALOR BDI (20,34%):						4,67
VALOR COM BDI:						27,04

91948 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 (UM)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,74	1,74
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	DI - 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: TOMADA	DI - 20,34%
LÓCAL:	RUA LUIZ ANTONIO DE ARAUJO, S/N - BAIRRO TRÊS MARIAS - JARDIM DO NOROESTE	SERVIÇO: 02 SEM DESMONTAGEM	DI - 20,34%
		SINAPI: 02112 SEM DESMONTAGEM	DI - 20,34%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	DI - 20,34%

TOTAL MATERIAL: 2,44

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58264	1	SINAPI	M	0,23400000	23,32	2,18
TOTAL SERVIÇO:						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						5,53
VALOR BDI (20,34%):						1,12
VALOR COM BDI:						6,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26754

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	1	SINAPI	UN	1,00000000	4,67	4,67
TOTAL MATERIAL:						4,67

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247	1	SINAPI	H	0,30800000	18,30	5,63
58264	1	SINAPI	H	0,30800000	23,32	7,18
TOTAL SERVIÇO:						12,81
VALOR COM ENCARGOS:						17,48
VALOR BDI (20,34%):						3,56
VALOR COM BDI:						21,04

91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020102	1	SINAPI	UN	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58247	1	SINAPI	H	0,49600000	18,30	9,07
58264	1	SINAPI	H	0,49600000	23,32	11,58
TOTAL SERVIÇO:						20,65
VALOR COM ENCARGOS:						28,51
VALOR BDI (20,34%):						5,81
VALOR COM BDI:						32,07

87387 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_03/2019 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	1	SINAPI	M3	1,10000000	59,68	69,11
00001106	1	SINAPI	KG	118,40000000	0,54	62,95
00201079	1	SINAPI	KG	201,80000000	0,37	96,89
TOTAL MATERIAL:						228,95

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80315	1	SINAPI	H	11,21000000	17,28	194,24
TOTAL SERVIÇO:						194,24
VALOR COM ENCARGOS:						422,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/06/2023	BDI: 2023/4
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	UNIDADE
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO INÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	UNIDADE	UNIDADE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 26 de 4

VALOR BDI (20,24%):	58,02
VALOR COM BDI:	608,92

86857 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684 ENGATE / CABO DE FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	23,92	23,92
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 MIL X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,88	0,60
TOTAL MATERIAL:					24,52

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,47	3,42
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	17,28	0,83
TOTAL SERVIÇO:					4,25

VALOR COM ENCARGOS:	28,23
VALOR BDI (20,24%):	6,74
VALOR COM BDI:	33,97

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005188 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
00013422 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA SIFONADA APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	225,83	225,83
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FICAR PEDA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	19,88	39,76
00037829 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08210000	63,49	5,16
TOTAL MATERIAL:					277,33

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17910000	22,47	17,50
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	17,28	7,57
TOTAL SERVIÇO:					25,07

VALOR COM ENCARGOS:	303,00
VALOR BDI (20,24%):	61,83
VALOR COM BDI:	364,83

95471 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005188 ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
00046520 BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	380,09	380,09
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FICAR PEDA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	19,88	39,76
00037829 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08510000	63,49	5,16
TOTAL MATERIAL:					432,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17910000	22,47	17,50
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	17,28	7,57
TOTAL SERVIÇO:					25,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA:	12/04/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, 505 - BARRIO (TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE - CE)	DATA:	BDI: 20,34%
		ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	22,47
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53860000	17,28
TOTAL SERVIÇO:					39,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 2677

VALOR COM ENCARGOS:	467,73
VALOR BDI (20,34%):	94,14
VALOR COM BDI:	561,87

88805 - APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	0,29
0001169	MISTURADOR CROMADO DE MESA, BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (NLF 1875)	SINAPI	UN	1,00000000	186,15
TOTAL MATERIAL:					186,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,41
88318	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	2,52
TOTAL SERVIÇO:					12,93

VALOR COM ENCARGOS:	198,20
VALOR BDI (20,34%):	40,62
VALOR COM BDI:	238,82

88903 - LAVATÓRIO LOIÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00010420	LAVATORIO DE LOIÇA BRANCA COM COLUNA, DIMENSÕES 45 X 56 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	107,52
0000435	PARAFUSO NIQUELADO 1 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ANELADA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	6,00000000	85,44
00037320	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08600000	5,87
TOTAL MATERIAL:					198,83

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	32,85
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	11,28
TOTAL SERVIÇO:					44,13

VALOR COM ENCARGOS:	248,14
VALOR BDI (20,34%):	50,05
VALOR COM BDI:	298,19

88851 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03200000	0,09
00006130	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OL LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	95,33
TOTAL MATERIAL:					95,42

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA TRÊS MARIAS	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	UNIDADE:	HORA
LOCAL:	RUA JOÃO ANTÔNIO DE ARAÚJO, S/N - BARRIO TRÊS MARIAS - JUAZEIRO DO NORTE/CE	DESCRIÇÃO:	112,15%
		SINAPI:	112,15%
		COMPOSIÇÃO PROPRIA:	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,47	0,14
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08820000	17,28	1,48
TOTAL SERVIÇO:						7,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 26756

VALOR COM ENCARGOS:	103,04
VALOR BDI (20,34%):	20,96
VALOR COM BDI:	124,00

85877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01001445	F TAVEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	C/M	0,04800000	2,98	3,14
00037583	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	29,99	29,99
TOTAL MATERIAL:						30,13

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	22,47	3,90
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	17,28	0,94
TOTAL SERVIÇO:						4,84

VALOR COM ENCARGOS:	34,97
VALOR BDI (20,34%):	7,11
VALOR COM BDI:	42,08

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004733	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01200000	18,31	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,21

VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (20,34%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,25

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,93	2,93
00043480	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SFGJRD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,41

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004733	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	18,31	18,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL