

CONSTRUTORA EIRELI – ME PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1

À Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO – CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de edifício em alvenaria de Unidade Básica de Saúde Projeto Padronizado Padrão 1, na sede do Município de Farias Brito/CE. nos termos na Proposta nº 10243.4060001/18-002 do Ministério da Saúde, pelo preço global de R\$ 581.743,19 (Quinhentos e Oitenta e Um Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Dezenove centavos), com prazo de execução de acordo o Edital.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sobre as letras “01” e “02”, contendo respectivamente as documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Barbalha – CE, 23 de Novembro de 2018.


ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68


Jarbas Delmoura Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0004006810 CREA 5286D

	RESUMO DO ORÇAMENTO		002528			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018		BDI : 27,70%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERBA	HORA	MSA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	15.862,63	2,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.253,15	0,73
3	COBERTURA	43.738,16	7,52
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	98.842,72	18,99
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	37.678,30	6,48
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.492,23	0,28
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	125.923,98	21,65
8	ESQUADRIAS	40.623,79	6,98
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.491,89	6,96
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	40.916,77	7,03
11	REDE AR CP UBS RIMIDO	1.131,90	0,19
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	1.955,02	0,34
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	2.644,03	0,45
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	126.188,62	21,89
VALOR ORÇAMENTO:		455.554,57	100,00
VALOR BDI TOTAL:		126.188,62	
VALOR TOTAL:		581.743,19	

Quinhentos e Oitenta e Um Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Dezenove centavos




Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5296D

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018		BDI : 27,70%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	85,68%	50,78% 05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

002529

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES						15.862,63
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	275,74	1.240,83
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	267,25	7,61	2.033,77
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	66,00	44,97	2.968,02
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	829,73	0,29	240,62
1.5	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.122,81	1.122,81
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	175,10	175,10
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	766,48	766,48
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	20,00	365,75	7.315,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.253,15
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	61,83	46,17	2.854,69
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	40,22	27,99	1.125,76
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	3,32	105,64
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	31,82	5,25	167,06
3	COBERTURA						43.738,16
3.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	286,94	59,24	16.998,33
3.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	286,94	22,88	6.565,19
3.3	CP UBS 1	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	PROPRIA	M2	29,83	350,20	10.446,47
3.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	26,83	16,20	434,65
3.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	59,88	43,39	2.598,19
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	298,10	22,46	6.695,33
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						98.842,72
FUNDAÇÃO							20.517,08
4.1.1	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	3,89	101,96	396,62
4.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	224,42	37,15	8.337,20
4.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	205,10	9,66	1.981,27
4.1.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	202,30	8,34	1.687,18
4.1.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	491,80	7,93	3.899,97
4.1.6	Roma Construtora Eireli ME CNPJ: 21.725.552/0001-37	BRUNHA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	16,47		
4.2	ESTRUTURA						78.325,64
4.2.1	CP UBS 15	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA CP UBS ENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	PROPRIA	M2	417,00	79,07	32.972,19

Jarbas Delmoutier Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 06040068-10 CREA 52867-7
78.325,64

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		SEINFRA	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL		SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018M4 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

002530

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	612,30	9,66	5.914,82
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	403,30	7,93	3.198,17
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.130,50	6,44	7.280,42
4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	149,50	5,67	847,67
4.2.6	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	25,24	255,91	6.459,17
4.2.7	74202/002	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	303,42	54,66	16.584,94
4.2.8	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	152,20	13,34	2.030,35
4.2.9	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	152,20	19,96	3.037,91
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO						37.678,30
5.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO						34.602,31
5.1.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	790,91	43,75	34.602,31
5.2	MUROS						3.075,99
5.2.1	CP UBS 2	MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTOURO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	PROPRIA	M2	19,38	158,72	3.075,99
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.492,23
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	194,49	7,02	1.365,32
6.2	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	SINAPI	M2	1,60	57,05	91,28
6.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP= 2,50cm	SEINFRA	M2	1,60	22,27	35,63
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						125.923,98
7.1	PISO						46.195,08
7.1.1	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	234,35	33,03	7.740,58
7.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	256,24	14,83	3.800,04
7.1.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	219,72	39,48	8.674,55
7.1.4	CP UBS 3	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	PROPRIA	M2	63,78	74,95	4.778,81
7.1.5	CP UBS 16	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h = 10cm)	PROPRIA	M3	14,29	74,27	1.061,32
7.1.6	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	29,90	22,61	676,04
7.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	11,96	21,11	252,48
7.1.8	87775	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	234,35	5,25	1.228,34
7.1.9	CP UBS 4	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	PROPRIA	M	204,25	26,08	5.326,84
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	27,45	59,39	1.630,26
7.2	PAREDE						67.646,22

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		002531		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018		BDI : 27,70%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	VERBA	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	201804	COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	05/2016

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1	87879	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	SINAPI	M2	678,77	2,32	1.574,75
7.2.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	899,04	3,03	2.724,09
7.2.3	CP UBS 18	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	PROPRIA	M2	1.577,81	17,79	28.069,24
7.2.4	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	219,18	45,83	10.045,02
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	679,86	8,53	5.799,21
7.2.6	CP UBS 19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PROPRIA	M2	679,86	17,50	11.897,55
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	43,15	1.456,31
7.2.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	690,13	8,81	6.080,05
7.3	TETO						10.934,22
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,93	3,03	866,37
7.3.2	C3035	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	285,93	18,03	5.155,32
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	257,40	8,53	2.195,62
7.3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	257,40	8,70	2.239,38
7.3.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	35,21	8,81	310,20
7.3.6	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	6,68	25,05	167,33
7.4	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA						1.148,46
7.4.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	38,76	3,03	117,44
7.4.2	CP UBS 18	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	PROPRIA	M2	38,76	17,79	689,54
7.4.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,76	8,81	341,48
8	ESQUADRIAS						40.623,79
8.1	MADEIRA						10.028,77
90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	6,00	318,96	1.913,76
8.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	12,00	333,68	4.004,16
8.1.3	CP UBS 5	PORTA DE MADEIRA CP UBS ENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	PROPRIA	UN	1,00	405,99	405,99
8.1.4	CP UBS 6	PORTA DE MADEIRA CP UBS ENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - CP UBS LETA	PROPRIA	UN	1,00	546,83	546,83
8.1.5	CP UBS 7	PORTA DE MADEIRA CP UBS ENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - CP UBS LETA	PROPRIA	UN	1,00	560,28	560,28
8.1.6	CP UBS 8	PORTA DE MADEIRA CP UBS ENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - CP UBS LETA	PROPRIA	UN	1,00	694,80	694,80
8.1.7	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	122,85	15,49	1.902,95
8.2	ALUMÍNIO						18.528,71
8.2.1	CP UBS 9	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE	PROPRIA	M2	28,38	378,66	10.682,08
8.2.2	CP UBS 10	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	PROPRIA	M2	1,60	345,78	545,25
8.2.3	CP UBS 11	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, CP UBS LETA - CONF. PROJETO	PROPRIA	M2	12,43	157,40	1.960,38
8.3	VIDRO						12.086,31
8.3.1	CP UBS 13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA-CV1/CV2	PROPRIA	M2	17,43	466,34	8.128,31
8.3.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,24	100,78	2.946,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

002532



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL

DATA : 23/11/2018		BDI : 27,70%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.3	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	349,01	991,19
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						40.491,89
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO						1.033,21
9.1.1	CP UBS 14	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - CP UBS LETO CFE PROJETO	PROPRIA	CJ	1,00	1.033,21	1.033,21
9.2	PONTOS ELÉTRICOS						28.956,34
9.2.1	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	37,00	73,96	2.736,52
9.2.2	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	8,00	77,20	617,60
9.2.3	CP UBS 20	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - CP UBS LETO	PROPRIA	UN	18,00	66,52	1.197,36
9.2.4	CP UBS 21	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	PROPRIA	UN	3,00	82,67	248,01
9.2.5	CP UBS 22	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W CP UBS LETO	PROPRIA	UN	2,00	153,83	307,66
9.2.6	CP UBS 23	RELÉ FOTOELÉTRICO	PROPRIA	UN	2,00	55,18	110,36
9.2.7	CP UBS 24	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PROPRIA	PT	68,00	121,20	8.241,60
9.2.8	CP UBS 25	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	PROPRIA	UN	2,00	24,37	48,74
9.2.9	CP UBS 26	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	PROPRIA	UN	57,00	20,12	1.146,84
9.2.10	CP UBS 27	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	PROPRIA	UN	2,00	23,22	46,44
9.2.11	CP UBS 28	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PROPRIA	PT	61,00	121,20	7.393,20
9.2.12	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	29,29	439,35
9.2.13	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	33,97	305,73
9.2.14	CP UBS 29	INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	PROPRIA	UN	2,00	27,97	55,94
9.2.15	CP UBS 30	INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	PROPRIA	UN	1,00	37,84	37,84
9.2.16	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,30	24,60
9.2.17	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	28,25	254,25
9.2.18	CP UBS 31	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PROPRIA	PT	29,00	121,20	3.514,80
9.2.19	CP UBS 79	PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS	PROPRIA	PT	13,00	171,50	2.229,50
9.3	QPDG						903,50
9.3.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	355,15	355,15
9.3.2	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	249,94	249,94
9.3.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	87,47	174,94
9.3.4	CP UBS 32	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	PROPRIA	UN	1,00	123,47	123,47
9.4	QUADROS						2.372,17
9.4.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	355,15	710,30
9.4.2	CP UBS 33	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	PROPRIA	UN	2,00	302,83	605,66
9.4.3	CP UBS 34	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	PROPRIA	UN	3,00	132,44	397,32
9.4.4	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	87,47	174,94
9.4.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	18,02	180,20
9.4.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	15,48	154,80
9.4.7	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	45,79	228,95
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA						7.226,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

002533

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		58,66%	50,76%
			05/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,00	19,21	211,31
9.5.2	CP UBS 80	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PROPRIA	PT	11,00	105,08	1.155,88
9.5.3	CP UBS 35	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PROPRIA	PT	11,00	67,26	739,86
9.5.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	113,15	792,05
9.5.5	CP UBS 36	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	PROPRIA	UN	1,00	1.871,39	1.871,39
9.5.6	CP UBS 37	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PROPRIA	UN	1,00	1.168,49	1.168,49
9.5.7	CP UBS 38	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PROPRIA	UN	1,00	529,46	529,46
9.5.8	CP UBS 39	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	PROPRIA	UN	2,00	21,56	43,12
9.5.9	CP UBS 40	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PROPRIA	PT	2,00	71,06	142,12
9.5.10	CP UBS 41	CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	PROPRIA	UN	1,00	173,15	173,15
9.5.11	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	UN	3,00	133,28	399,84
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					40.916,77
10.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					18.167,53
10.1.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00	136,65	136,65
10.1.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	20,83	20,83
10.1.3	CP UBS 42	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	PROPRIA	UN	4,00	653,84	2.615,36
10.1.4	CP UBS 43	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	PROPRIA	UN	5,00	23,79	118,95
10.1.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	13,00	82,22	1.068,86
10.1.6	CP UBS 44	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	PROPRIA	UN	1,00	540,46	540,46
10.1.7	CP UBS 45	PORTA SABONETE LIQUIDO	PROPRIA	UN	14,00	28,70	401,80
10.1.8	CP UBS 46	PORTA-TOALHA DE PAPEL	PROPRIA	UN	14,00	28,70	401,80
10.1.9	CP UBS 47	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	PROPRIA	UN	1,00	331,39	331,39
10.1.10	CP UBS 48	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	PROPRIA	UN	1,00	582,92	582,92
10.1.11	CP UBS 49	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), CP UBS LETA - CFE PROJETO	PROPRIA	M	13,20	466,34	6.155,69
10.1.12	CP UBS 50	BANCADA EM INOX	PROPRIA	M	2,70	403,56	1.089,61
10.1.13	CP UBS 51	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	PROPRIA	M	18,20	125,55	2.285,01
10.1.14	CP UBS 52	EXPURGO EM INOX	PROPRIA	UN	1,00	376,66	376,66
10.1.15	CP UBS 53	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM	PROPRIA	UN	13,00	52,46	681,98
10.1.16	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	27,31	109,24
10.1.17	CP UBS 54	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	PROPRIA	UN	10,00	78,69	786,90
10.1.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	61,47	122,94
10.1.19	CP UBS 55	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	PROPRIA	UN	1,00	340,78	340,78
10.2		REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS					4.325,73
10.2.1	CP UBS 56	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	PROPRIA	UN	1,00	1.345,20	1.345,20
10.2.2	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	55,72	55,72
10.2.3	CP UBS 57	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	25,69	25,69
10.2.4	CP UBS 58	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	PROPRIA	UN	1,00	15,07	15,07
10.2.5	CP UBS 58	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VFI	PROPRIA	UN	1,00	896,80	896,80
10.2.6	CP UBS 59	FREIO D'ÁGUA Ø100	PROPRIA	UN	1,00	44,84	44,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

002534

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.7	CP UBS 60	SIFÃO LADRÃO Ø100	PROPRIA	UN	1,00	44,84	44,84
10.2.8	CP UBS 61	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL	PROPRIA	UN	1,00	1.345,20	1.345,20
10.2.9	CP UBS 62	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	PROPRIA	UN	1,00	179,36	179,36
10.2.10	CP UBS 63	BÓIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	PROPRIA	UN	1,00	89,68	89,68
10.2.11	CP UBS 64	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP	PROPRIA	UN	1,00	107,62	107,62
10.2.12	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	72,38	72,38
10.2.13	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	44,87	44,87
10.2.14	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	58,46	58,46
3		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					4.358,68
10.3.1	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	32,38	64,76
10.3.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	184,69	1.108,14
10.3.3	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	32,38	518,08
10.3.4	CP UBS 65	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	PROPRIA	UN	1,00	2.197,16	2.197,16
10.3.5	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	25,69	25,69
10.3.6	72619	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	82,40	82,40
10.3.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	29,08	58,16
10.3.8	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	33,81	304,29
10.4		PONTOS DE HIDRÁULICA					5.455,92
10.4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	82,39	2.801,26
10.4.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	82,39	494,34
10.4.3	CP UBS 66	PONTO DE ESGOTO DN 50	PROPRIA	UN	34,00	52,46	1.783,64
10.4.4	CP UBS 67	PONTO DE ESGOTO DN 100	PROPRIA	PT	6,00	62,78	376,68
10.5		REDE EXTERNA					8.808,81
10.5.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	18,00	111,31	2.003,58
10.5.2	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	30,40	34,07	1.035,73
10.5.3	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	152,50	36,52	5.569,30
11		REDE AR CP UBS RIMIDO					1.131,90
11.1	CP UBS 68	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	PROPRIA	M	30,00	22,69	680,70
11.2	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	54,76	54,76
11.3	CP UBS 69	POSTO DE CONSUMO CP UBS LETO DUPLA RETENÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	18,12	181,20
11.4	CP UBS 70	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	PROPRIA	UN	2,00	107,62	215,24
12		ROMA CONSTRUTORA EIRELI - ME COMUNICAÇÃO VISUAL					1.955,02

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

002535

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	VERÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	CP UBS 71	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N° 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	PRÓPRIA	UN	1,00	179,36	179,36
12.2	CP UBS 72	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	PRÓPRIA	UN	2,00	134,52	269,04
12.3	CP UBS 73	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	PRÓPRIA	UN	3,00	134,52	403,56
12.4	CP UBS 74	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	PRÓPRIA	UN	1,00	26,90	26,90
12.5	CP UBS 75	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	PRÓPRIA	UN	20,00	44,84	896,80
12.6	CP UBS 76	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X50CM- CP UBS ressur e resíduos	PRÓPRIA	UN	4,00	44,84	179,36
DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							2.644,03
13.1	CP UBS 77	BANCO DE CONCRETO CURVO	PRÓPRIA	UN	1,00	520,14	520,14
13.2	CP UBS 78	BANCO EM CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	762,28	762,28
13.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,76	544,28
13.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	39,58	15,88	628,53
13.5	72898	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	SINAPI	M3	39,58	4,77	188,80
VALOR ORÇAMENTO:							485.554,87
VALOR BDI TOTAL:							126.188,62
VALOR TOTAL:							611.743,49
Quinhentos e Oitenta e Um Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Dezenove centavos							

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

002536

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 29/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.553-68

Jarbas Delmour Ramos Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

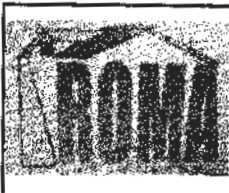


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

002537

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,10%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		BINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		97,01%	03/2016
		88,68%	50,78%
			05/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,96	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

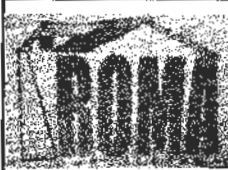
Horlista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmondes Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D



COMPOSIÇÃO DO BDI

002538

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA :	23/11/2018	BDI :	27,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA 0241 COM DESONERAÇÃO	HORA:	07,01%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,24
TOTAL		6,04

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

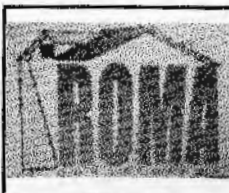
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 4,50%, quando houver desoneração do INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,70%

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

ROMA CONSTRUTORA FIEIRELI ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.863-68

Jarbas Delmoutiez Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 5286D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002539

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO I - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	23/11/2018	BDI:	27,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,60%	50,78% 05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,16	4,16
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,50	26,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	204,00	204,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,95	1,09
TOTAL MATERIAL:						235,26

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,25	10,25
98316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,33	16,66
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	171,29	1,71
TOTAL SERVIÇO:						28,62

VALOR: 275,74

1.2. 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,99	0,20
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	6,50	1,63
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,78	0,10
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	6,86	2,17
TOTAL MATERIAL:						4,10

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,25	1,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,33	1,08
TOTAL SERVIÇO:						2,41

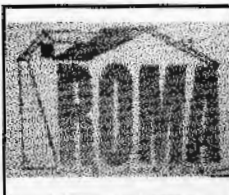
VALOR: 7,61

1.3. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,54	0,32
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	20,49	4,66
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	6,50	10,27
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	9,78	1,47
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	16,01	0,35
TOTAL MATERIAL:						17,07

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,25	8,20
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,27	3,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	8,33	7,91

Valdas Delgado Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 52860

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

002540

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	0241 COM DESENERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESENERAÇÃO	88,68%	50,79%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL SERVIÇO: 18,19

VALOR: 44,97

1.4. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	130,79	0,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	8,33	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,27
VALOR:					0,29

1.5. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406 FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	39,53	5,27
00000420 CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E	SINAPI	UN	2,00000000	16,47	32,94
00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	5,20	15,60
00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	4,05	109,35
00001062 CAIXA INTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	127,08	127,08
00001096 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	54,66	109,32
00001539 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	2,99	23,92
00001892 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,97	3,88
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	54,20	54,20
00002685 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	3,59	28,72
00002731 MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	42,70	339,89
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	30,50	30,50
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	2,00000000	3,43	6,86
00011267 ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,08	10,16
00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,76	5,52
00039176 BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,64	1,28
00039210 ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,48	0,96
TOTAL MATERIAL:					905,45

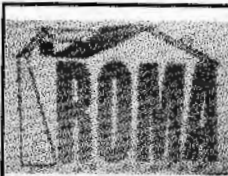
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	10,37	82,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	8,33	66,64
TOTAL SERVIÇO:					149,60

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Josias Delgado Damalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810-CREA 5286/D

1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****002541**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2018

10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,10	175,10
TOTAL MATERIAL:						175,10
VALOR:						175,10

1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	6,12	48,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,15	33,20
TOTAL MAO DE OBRA:					82,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,25	12,25
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,15	67,15
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,41	24,10
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	253,22	126,61
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,10	20,40
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,78	267,80
12389 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,90	59,50
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	7,99	4,00
TOTAL MATERIAL:					581,81

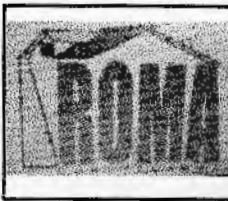
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	212,49	26,56
TOTAL SERVICIO:					26,56
VALOR:					766,48

1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,32720000	6,50	8,63
11455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	6,16	0,41
TOTAL MATERIAL:					9,04

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15300000	299,73	45,86
74220/001 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	2,53250000	36,26	91,83
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETÓ	SINAPI	M3	0,04170000	190,79	7,96
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	6,09	30,85
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,14	0,15
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,57	0,10
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO	SINAPI	M	0,06620000	3,58	0,24
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO	SINAPI	M	0,13250000	0,56	0,56

Jarbas Delmour Ramos Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604008810 CREA 5286/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002542

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES: 03/2016
				REF: 05/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	REF.
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	4,76	0,82
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,22	0,82
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	24,53	1,62
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,71920000	11,95	20,54
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	32,95	1,33
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,71920000	36,41	62,80
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06820000	352,91	23,36
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00930000	7,77	0,97
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,51100000	12,95	19,57
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	11,68	1,55
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	19,98	0,21
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,06620000	79,47	5,26
TOTAL SERVIÇO:					316,30	
VALOR:					366,75	

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,33	32,95
TOTAL SERVIÇO:					32,95
VALOR:					46,17

2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

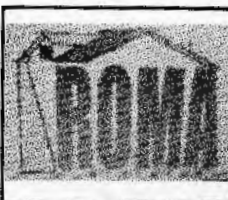
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	8,33	19,98
TOTAL SERVIÇO:					19,98
VALOR:					27,99

2.3. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	140,70	0,98
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	109,21	1,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	109,21	0,15
TOTAL SERVIÇO:					3,10
VALOR:					3,32

Rota Construtora Eireli ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio da Castro Macedo
 CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutier Ramalho Samujim
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604008870 CREA 52860

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****002543**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

2.4. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	140,70	5,07
TOTAL SERVIÇO:					5,07
VALOR:					5,26

3.1. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408 RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,53800000	1,74	4,42
00004425 VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,01700000	15,30	15,56
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,31400000	7,90	18,28
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,01	0,77
00039027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	9,93	0,50
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,01	0,30
TOTAL MATERIAL:					39,83

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	10,27	5,02
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	10,25	6,93
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,04280000	10,89	0,47
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05940000	10,30	0,61
TOTAL SERVIÇO:					13,03
VALOR:					69,24

3.2. 94446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011086 TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,40	11,01
TOTAL MATERIAL:					11,01

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	8,33	4,34
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	11,34	2,88
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,03720000	10,89	0,41
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,05160000	10,30	0,53
TOTAL SERVIÇO:					8,16

VALOR: 22,88

Jarbas Delmourier Ramalho Sampaio

Engenheiro Civil

RNP. 0604006810 CREA 5286D

3.3. CP UBS 1 - COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M2)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME CNPJ. 21.725.552/0001-37					
VALOR:					350,20

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF. 249.129.563-68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

002544

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024 I COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

3.4. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,14	3,42
TOTAL MATERIAL:					3,42

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1 2 9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	248,19	2,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,33	2,92
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	11,34	3,46
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00630000	10,89	0,67
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00870000	10,30	0,09
TOTAL SERVIÇO:					9,44

VALOR: 16,20**3.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)**

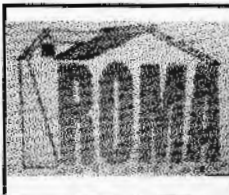
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	29,33	2,38
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	9,78	0,13
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	28,13	0,07
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	61,22	5,51
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	24,45	25,67
TOTAL MATERIAL:					33,76

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	8,33	3,09
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	11,34	3,14
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01320000	10,89	0,14
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01830000	10,30	0,19
TOTAL SERVIÇO:					6,56

VALOR: 43,39**3.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	29,33	1,17
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	9,78	0,06
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	28,13	0,03
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	61,22	2,75
00040872 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	13,10	13,60
TOTAL MATERIAL:					17,61

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

002545

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	23/11/2018	BDI:	27,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 1 COM DEGRADAMENTO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA:	201804 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SINAPI:	201804 COM DESONERAÇÃO	MES:	50,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	09/2016

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	8,33	1,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	11,34	1,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01320000	10,89	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,01830000	10,30	0,19
TOTAL SERVIÇO:					3,32	
VALOR:					22,46	

4.1.1. 94116 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	54,26	59,69
TOTAL MATERIAL:					59,69

SERVIC0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08100000	83,93	6,80
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40600000	28,97	11,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58400000	10,30	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87600000	8,33	7,30
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	15,00	0,48
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	11,82	0,35
TOTAL SERVIÇO:					32,71
VALOR:					101,96

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

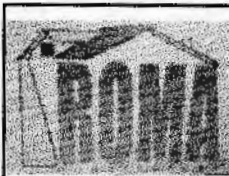
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	4,76	6,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,12	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					14,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,61	2,24
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99	1,20
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,03	2,02
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,25	5,25
TOTAL MATERIAL:					10,71
VALOR:					37,15

Roma Construtora Eireli - Me

4.1.3. 92775 / ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRETA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,99	0,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****002546**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024 I COM DEBONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DEBONERAÇÃO	88,66%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
----------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 0,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	8,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	10,25
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,94

TOTAL SERVIÇO: 7,56**VALOR: 9,66****4.1.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,99
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,14

TOTAL MATERIAL: 0,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	8,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	10,25
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,76

TOTAL SERVIÇO: 6,76**VALOR: 8,34****4.1.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,99
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14

TOTAL MATERIAL: 0,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	8,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	10,25
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26

TOTAL SERVIÇO: 6,76**VALOR: 7,93****4.1.6. 92721 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITÃO E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE	SINAPI	M3	1,10300000	238,60

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Rua José Vicente de Macêdo, 59, Centro, CEP: 82130-000, BARRA HAÇÓ, FONE: (99) 3322-1037

Jairas Delmoude Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 5286D

TOTAL MATERIAL: 238,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	10,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002547

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	08,68%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	10,30	2,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78500000	8,33	6,54
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09900000	0,92	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,16300000	0,26	0,04
TOTAL SERVIÇO:						12,06
VALOR:						265,91

4.2.1. CP UBS 15 - FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA CP UBS ENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESM) (M2)

VALOR: 79,07

4.2.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,42

SERVICO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	2,30
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,94
TOTAL SERVIÇO:					7,56
VALOR:					9,66

4.2.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

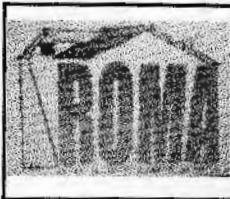
MATERIAL	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,35

SERVICO	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	1,31
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26
TOTAL SERVIÇO:					6,76
VALOR:					7,93

4.2.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,08

Jarbas Delimouder Romão Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 52260

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****002548**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MATERIAL: 0,33

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	8,53	0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09580000	10,25	0,98
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,40	4,40
TOTAL SERVICOS:					5,61
VALOR:					6,44

4.2.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,99	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,30

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	8,53	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	10,25	0,72
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,12	4,12
TOTAL SERVICOS:					4,94
VALOR:					5,67

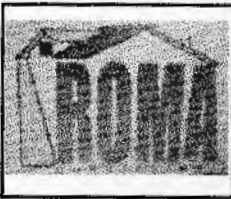
4.2.6. 92721 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	216,32	238,60
TOTAL MATERIAL:					238,60

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	10,25	2,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	10,30	2,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78500000	8,33	6,54
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09900000	0,92	0,09
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,16300000	0,26	0,04
TOTAL SERVICOS:					12,06
VALOR:					256,91

4.2.7. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	1,79	1,79
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	22,95	22,95
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,50	1,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002549

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	9,78	0,29
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	6,86	1,17
TOTAL MATERIAL:						28,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	SINAPI	H	0,16000000	10,27	1,64	
88262	SINAPI	H	0,16000000	10,25	1,64	
88309	SINAPI	H	0,40000000	10,30	4,12	
88316	SINAPI	H	0,44000000	8,33	3,67	
92874	SINAPI	M3	0,04300000	14,11	0,61	
94970	SINAPI	M3	0,04300000	209,05	8,99	
TOTAL SERVICOS:						20,87
VALOR:						64,66

4.2.8. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

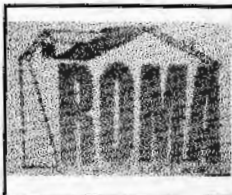
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	SINAPI	L	0,00500000	5,77	0,03	
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84	
TOTAL MATERIAL:						0,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	SINAPI	M3	0,00190000	250,76	0,48	
88309	SINAPI	H	0,09400000	10,30	0,97	
88316	SINAPI	H	0,10700000	8,33	0,89	
92270	SINAPI	M2	0,12200000	37,38	4,56	
9791	SINAPI	KG	0,30800000	4,94	1,52	
94970	SINAPI	M3	0,01200000	209,05	2,51	
TOTAL SERVICOS:						10,93
VALOR:						13,34

4.2.9. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	SINAPI	L	0,00700000	5,77	0,04	
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84	
TOTAL MATERIAL:						0,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00190000	250,76	0,48
88309	SINAPI	H	0,06800000	10,30	0,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

002550

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	23/11/2018	BDI:	27,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0241 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SINAPI:	201804 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	60,78%
				REF.:	03/2016
					05/2018

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	8,33	0,78
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21300000	37,38	7,96
92792	CORTE E DÓBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	4,76	2,33
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	209,05	5,02
TOTAL SERVIÇO:					17,27	
VALOR:					19,96	

5.1.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	382,50	10,68
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,13	0,47
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,80	0,18
TOTAL MATERIAL:					11,33	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	308,06	3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	10,30	14,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,33	5,71
TOTAL SERVIÇO:					22,84	
VALOR:					43,76	

5.2.1. CP UBS 2 - MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS (M2)

VALOR: 158,72

6. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,40000000	5,87	2,35
TOTAL MATERIAL:					2,35	

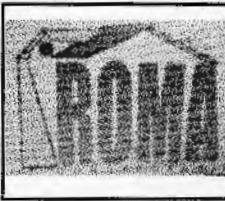
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,33	3,33
TOTAL SERVIÇO:					3,33	
VALOR:					7,02	

6.2. 83737 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,40000000	12,75	5,10
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	34,98	34,98
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,56600000	5,87	2,35
TOTAL MATERIAL:					43,40	

Jarbas Delmour Ramos Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 52840

Roberto Antonio de Castro Macedo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002551

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	89,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,93	3,58
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,30	3,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,33	2,50
TOTAL SERVICOS:					9,17
VALOR:					57,05

6.3. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,12	3,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	4,15	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	6,46	3,23
TOTAL MATERIAL:					3,23

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	298,03	7,45
TOTAL SERVICOS:					7,45
VALOR:					22,27

7.1.1. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	29,33	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,18

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	10,30	4,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	8,33	5,31
14970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2018	SINAPI	M3	0,07140000	209,05	14,93
TOTAL SERVICOS:					24,64
VALOR:					33,03

7.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

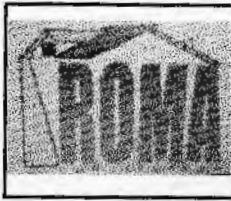
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,12	1,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,15	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	39,10	1,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	6,27	9,17
TOTAL MATERIAL:					10,60
VALOR:					14,69

Roma Construtora Eireli ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmour Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 6804308040 CREA 5286D 7.70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002552

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024 I COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

7.1.3. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,94	1,06
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,27	0,57
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	14,11	15,84
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	208,24	15,16
TOTAL MATERIAL:					32,63

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	10,25	1,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	10,30	1,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	8,33	2,11
TOTAL SERVICO:					4,72
VALOR:					39,48

7.1.4. CP UBS 3 - PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento) (M2)

VALOR: 74,96

7.1.5. CP UBS 16 - LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h = 10cm) (M3)

VALOR: 74,27

7.1.6. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

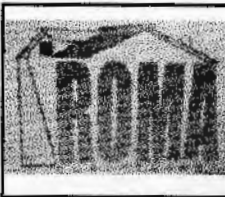
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	32,30	0,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	208,24	10,41
TOTAL MATERIAL:					10,64

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	11,93	1,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	10,30	2,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	8,33	3,89
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	249,75	0,50
92980 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	12,91	0,22
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	3,82	0,32
TOTAL SERVICO:					8,52

Jarbas Delmourtez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604016810 CREA 12260
 22,61

7.1.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	32,30	0,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****002553**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 97,01%	MES: -	REF: 03/2016
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	FORNTE: SINAPI	VERSÃO: 2016/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,68%	MES: 50,78%	REF: 05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00000370	SEM TRANSPORTE)					
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,27	0,25
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,86	0,57
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	208,24	7,70

TOTAL MATERIAL: 9,84

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,30	4,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	8,33	3,78
TOTAL SERVIÇO:					8,46	
VALOR:					21,11	

8. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM LIGADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	25,42	27,71
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,45	2,76
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,86	0,63
TOTAL MATERIAL:					31,10	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,91000000	11,36	10,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	8,33	3,83
TOTAL SERVIÇO:					14,17	
VALOR:					62,29	

7.1.9. CP UBS 4 - RODAPÉ CERÂMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M)**VALOR: 26,08****7.1.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

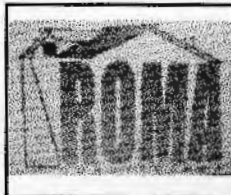
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,12	3,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	4,15	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					4,10	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,24	50,24
TOTAL MATERIAL:					50,24	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	360,66	1,35
TOTAL SERVIÇO:					1,35	
VALOR:					59,39	

Jarbas Delmoutier Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 5286D

7.2.1. 87879 - 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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002554

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	255,06	1,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,30	0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,33	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,85
VALOR:					2,32

7.2.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1585,26	2,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	10,30	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	8,33	0,03
TOTAL SERVIÇO:					2,80
VALOR:					3,03

7.2.3. CP UBS 18 - EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM (M2)

VALOR:					17,79
---------------	--	--	--	--	--------------

7.2.4. 89170 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87264 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,46740000	41,69	19,49
87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,26260000	38,07	10,76
87266 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,06900000	42,93	2,96
87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18000000	41,37	7,49
TOTAL SERVIÇO:					40,70
VALOR:					45,83

7.2.5. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,76	0,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,12	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,47	3,13
TOTAL MATERIAL:					3,32

Janas Demotriz Rangel Sampaio
Engenheira Civil
RFB 0054306310 CREIA 52860

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 20.255.552/0001-37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002555

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	.	03/2016
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,73%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	.	.	.

VALOR: 8,53

7.2.6. CP UBS 19 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

VALOR: 17,50

7.2.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,12	3,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,15	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					4,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,00	34,00
TOTAL MATERIAL:					34,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	360,66	1,35
TOTAL SERVICOS:					1,36

VALOR: 43,16

7.2.8. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,76	0,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,12	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,56	1,63
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,36	1,97
TOTAL MATERIAL:					3,60

VALOR: 8,81

7.3.1. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1585,26	2,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	10,30	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	8,33	0,03
TOTAL SERVICOS:					2,80

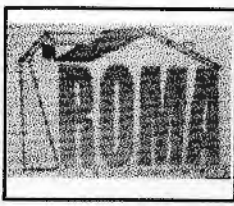
VALOR: 3,03

7.3.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,12	4,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,15	2,90

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.125.563-68

Jarbas Delmoutiez Romão Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0804006840-0/CREA 52860

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****002556**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO I — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DEBONERAÇÃO	97,01%	03/2016
		SINAPI	201804 COM DEBONERAÇÃO	88,68%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 7,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	193,54	3,87
TOTAL SERVICOS:					3,87
VALOR:					18,03

7.3.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,76	0,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,12	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,47	3,13
TOTAL MATERIAL:					3,32
VALOR:					8,53

7.3.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,24	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,27	1,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,33	0,57
TOTAL SERVICOS:					2,49
VALOR:					8,70

7.3.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

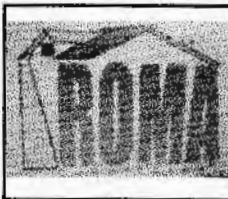
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,76	0,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,12	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,56	1,63
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,36	1,97
TOTAL MATERIAL:					3,60
VALOR:					8,91

7.3.6. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,68	0,29
00003315 GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,31	0,31
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60 CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS SEM COLAGEM)	SINAPI	M2	1,02930000	7,08	7,29

Jarbas Delmoutier Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 80400690 CRETA 0280

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

002557

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	89,58%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	8,80	0,05
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,03080000	9,22	0,28
					TOTAL MATERIAL:	8,22

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	10,25	8,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	8,33	3,32
					TOTAL SERVIÇO:	11,49
					VALOR:	25,05

7.4.1. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1585,26	2,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	10,30	0,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	8,33	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	2,80
					VALOR:	3,03

7.4.2. CP UBS 18 - EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR:	17,79

7.4.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

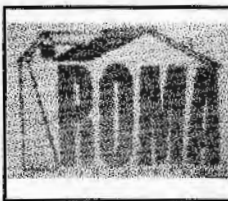
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,76	0,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,12	1,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,79

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
356	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,56	1,63
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	8,36	1,37
					TOTAL MATERIAL:	3,60
					VALOR:	8,81

8.1.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADILHA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	31,33	93,99
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	192,53	192,53
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
					TOTAL MATERIAL:	197,31
					VALOR:	373,31
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,54600000	9,91	15,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	8,33	6,44

Jarbas Delmoniz Sampaio
Engenheiro Civil
CREA 66860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002558

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL SERVIÇO: 21,76

VALOR: 318,96

8.1.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	31,33	93,99
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	204,54	204,54
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:						299,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,87800000	9,91	16,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	8,33	6,99
TOTAL SERVIÇO:						23,62

VALOR: 333,68

8.1.3. CP UBS 5 - PORTA DE MADEIRA CP UBS ENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL (UN)

VALOR: 405,99

8.1.4. CP UBS 6 - PORTA DE MADEIRA CP UBS ENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - CP UBS LETA (UN)

VALOR: 646,83

8.1.5. CP UBS 7 - PORTA DE MADEIRA CP UBS ENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - CP UBS LETA (UN)

VALOR: 560,28

8.1.6. CP UBS 8 - PORTA DE MADEIRA CP UBS ENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - CP UBS LETA (UN)

VALOR: 694,80

8.1.7. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,54	0,42
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,20	1,97
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	17,38	2,78
TOTAL MATERIAL:						5,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,11	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,33	2,92
TOTAL SERVIÇO:						4,56

Jairton Delmoniz Machado Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 5286D

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ 21.255.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF 249.129.663-68

VALOR: 15,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002559

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

8.2.1. CP UBS 9 - JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE (M2)

VALOR: 376,66

8.2.2. CP UBS 10 - JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO (M2)

VALOR: 340,78

8.2.3. CP UBS 11 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, CP UBS LETA - CONF. PROJETO (M2)

VALOR: 587,40

8.3.1. CP UBS 13 - CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA- CV1/CV2 (M2)

VALOR: 466,34

8.3.2. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	80,75	80,75
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,84	10,26
TOTAL MATERIAL:					91,01

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,33	3,33
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,91	3,56
TOTAL SERVICOS:					6,89

VALOR: 100,78

8.3.3. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	2,55	10,20
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	308,64	308,64
TOTAL MATERIAL:					318,84

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,33	3,33
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,91	17,82
TOTAL SERVICOS:					21,15

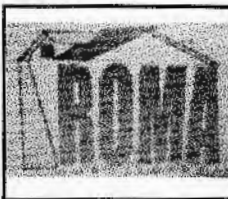
VALOR: 349,01

9.1.1. CP UBS 14 - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - CP UBS LETO CFE PROJETO (CJ)

Jarbas Delmoura Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604068810 CREA 5286D 1.033,21

9.2.1. 97594 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COM PAR 137 2U BRANCA 15 W, BASE	SINAPI	UN	2,00000000	10,65	21,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				002560						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	23/11/2018	BDI:	27,70%					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	REF.:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

00038191 (127/220 V)

00039378 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) SINAPI UN 1,00000000 40,63 40,63

TOTAL MATERIAL: 61,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	8,64	2,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58380000	10,37	6,05
TOTAL SERVICOS:					8,15
VALOR:					73,96

9.2.2. 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	57,31	57,31
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL MATERIAL:					67,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	8,64	1,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	10,37	4,69
TOTAL SERVICOS:					6,27
VALOR:					77,20

9.2.3. CP UBS 20 - ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - CP UBS LETA (UN)

VALOR: 66,62

9.2.4. CP UBS 21 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA (UN)

VALOR: 82,57

9.2.5. CP UBS 22 - PROJETO COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W CP UBS LETO (UN)

VALOR: 163,83

9.2.6. CP UBS 23 - RELÉ FOTOELÉTRICO (UN)

VALOR: 55,18

9.2.7. CP UBS 24 - PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO (PT)

VALOR: 121,20

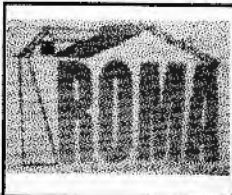
9.2.8. CP UBS 25 - PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR (UN)

VALOR: 24,37

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmour Ramos Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002561

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL

DATA:	23/11/2018	BDI:	27,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

9.2.9. CP UBS 26 - TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" (UN)

VALOR: 20,12

9.2.10. CP UBS 27 - TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA (UN)

VALOR: 23,22

9.2.11. CP UBS 28 - PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA (PT)

VALOR: 121,20

9.2.12. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,59	4,59
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,94	19,94
TOTAL SERVIÇO:					24,53
VALOR:					29,29

9.2.13. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,59	4,59
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,92	23,92
TOTAL SERVIÇO:					28,51
VALOR:					33,97

9.2.14. CP UBS 29 - INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" (UN)

VALOR: 27,97

9.2.15. CP UBS 30 - INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4" (UN)

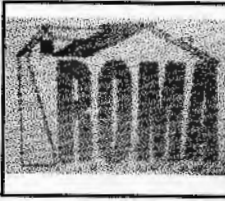
VALOR: 37,84

9.2.16. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,76	1,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,12	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4" (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL MATERIAL:					6,40

Jarbas Delmoutiez Romão Sampaio

RNP: 0604006810/CREA 5286D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002562

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DEBONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201804 COM DEBONERAÇÃO	88,68%	50,76%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR: 12,30

9.2.17. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,59	4,59
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL SERVIÇO:					24,04
VALOR:					28,25

9.2.18. CP UBS 31 - PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR (PT)

VALOR: 121,20

9.2.19. CP UBS 79 - PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS (PT)

VALOR: 171,50

9.3.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	285,80	285,80
TOTAL MATERIAL:					285,80
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,64	21,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,37	25,93
TOTAL SERVIÇO:					47,53
VALOR:					355,15

9.3.2. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

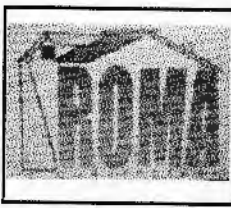
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	238,84	238,84
TOTAL MATERIAL:					238,84
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,64	3,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,37	4,15
TOTAL SERVIÇO:					7,61
VALOR:					249,94

9.3.3. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA TRIPOLAR 60A 100A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	76,37	76,37
TOTAL MATERIAL:					76,37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Demétrio Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
R.N.: 5009006810 CREA 52860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002563

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES: -	REF.: 03/2016
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2018/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,68%	MES: 50,78%	REF.: 05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,64	3,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,37	4,15
TOTAL SERVICOS:					7,61
VALOR:					87,47

9.3.4. CP UBS 32 - PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA (UN)

VALOR: 123,47

9.4.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	285,80	285,80
TOTAL MATERIAL:					285,80

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,64	21,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,37	25,93
TOTAL SERVICOS:					47,53
VALOR:					355,16

9.4.2. CP UBS 33 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR) (UN)

VALOR: 302,83

9.4.3. CP UBS 34 - PARA RAI0 TIPO VCL 40KA (UN)

VALOR: 132,44

9.4.4. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	76,37	76,37
TOTAL MATERIAL:					76,37

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,64	3,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,37	4,15
TOTAL SERVICOS:					7,61
VALOR:					87,47

9.4.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL MATERIAL:					8,08

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****002564**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,37	1,30
TOTAL SERVIÇO:						1,30
VALOR:						10,02

9.4.6. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	13,54	13,54
TOTAL MATERIAL:					13,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,37	1,30
TOTAL SERVIÇO:					1,30
VALOR:					16,49

9.4.7. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL MATERIAL:					43,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,37	1,56
TOTAL SERVIÇO:					1,56
VALOR:					45,79

9.5.1. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038103 TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	12,27	12,27
TOTAL MATERIAL:					12,27

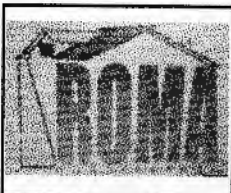
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,64	2,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,37	2,59
TOTAL SERVIÇO:					4,75
VALOR:					19,21

9.5.2. CP UBS 80 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA (PT)**VALOR: 105,08****9.5.3. CP UBS 35 - CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 (PT)****VALOR: 67,26****9.5.4. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	4,76	14,28

Roberto Antonio de Castro Macedo
CNPJ: 249.129.563-83

Jarbas Delmouso Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006870/CREA 52860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002565

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	89,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,12	18,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,15	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						43,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,69	2,76
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,72	8,16
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL MATERIAL:					32,73	
VALOR:					113,15	

9.5.5. CP UBS 36 - RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO (UN)

VALOR: 1.871,39

9.5.6. CP UBS 37 - SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)

VALOR: 1.168,49

9.5.7. CP UBS 38 - VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)

VALOR: 529,46

9.5.8. CP UBS 39 - PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV (UN)

VALOR: 21,56

9.5.9. CP UBS 40 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV (PT)

VALOR: 71,06

9.5.10. CP UBS 41 - CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR (UN)

VALOR: 173,15

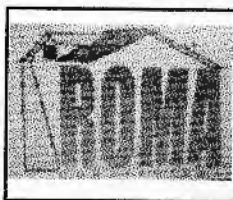
9.5.11. 73749/001 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,78000000	4,00	15,12
00000037	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,11300000	9,99	1,13
TOTAL MATERIAL:					16,25	

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil

RNP: 0694006610 CREA 5206D

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	SINAPI	M2	1,15000000	28,99	33,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002566

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2018

87447	COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014					
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,95000000	11,80	11,21
87879	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	SINAPI	M2	0,95000000	1,85	1,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,25	2,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	10,30	9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	8,33	7,66
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14000000	62,03	8,86
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03800000	171,29	6,51
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02200000	190,27	4,19
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04600000	209,05	9,62
TOTAL SERVIÇO:					94,50	
VALOR:					133,28	

10.1.1. 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,17	4,17
TOTAL MATERIAL:					4,17
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	127,08	127,08
TOTAL SERVIÇO:					127,08
VALOR:					136,65

10.1.2. 00000377 - ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR: 20,83

10.1.3. CP UBS 42 - VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO (UN)

VALOR: 653,84

10.1.4. CP UBS 43 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS (UN)

VALOR: 23,79

10.1.5. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCL ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	5,63	11,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002567

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	HORA: 87,01%	MES: 03/2018
		SINAPI: 201804 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	60,74	60,74
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	39,92	2,02
TOTAL MATERIAL:						74,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	4,01
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	1,58
TOTAL SERVICIO:					5,59
VALOR:					82,22

10.1.6. CP UBS 44 - LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VÁLVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO (UN)	VALOR:	540,46
--	---------------	---------------

10.1.7. CP UBS 45 - PORTA SABONETE LÍQUIDO (UN)	VALOR:	28,70
--	---------------	--------------

10.1.8. CP UBS 46 - PORTA-TOALHA DE PAPEL (UN)	VALOR:	28,70
---	---------------	--------------

10.1.9. CP UBS 47 - TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 58X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1880 DE 1.1/4"X1.1/2" (UN)	VALOR:	331,39
--	---------------	---------------

10.1.10. CP UBS 48 - BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX (UN)	VALOR:	582,92
---	---------------	---------------

10.1.11. CP UBS 49 - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), CP UBS LETA - CFE PROJETO (M)	VALOR:	466,34
---	---------------	---------------

10.1.12. CP UBS 50 - BANCADA EM INOX (M)	VALOR:	403,56
---	---------------	---------------

10.1.13. CP UBS 51 - BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX (M)	VALOR:	125,55
---	---------------	---------------

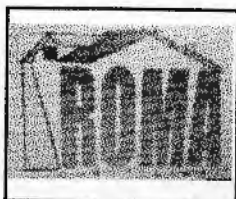
10.1.14. CP UBS 52 - EXPURGO EM INOX (UN)	VALOR:	52,46
--	---------------	--------------

10.1.15. CP UBS 53 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL DE 1/2" X 1/2" (UN)	VALOR:	52,46
--	---------------	--------------

Jarbas Delmeida Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil

ROMA Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Rodrigo Antonio de Castro Macedo
CPF: 019.129.062-62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002568

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	23/11/2018	BDI:	27,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2018

10.1.16. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	1,91	0,06
00013417 TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	24,37	24,37
TOTAL MATERIAL:					24,43

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,28	1,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,33	0,42
TOTAL SERVICOS:					1,96

VALOR: 27,31

10.1.17. CP UBS 54 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS (UN)

VALOR: 78,69

10.1.18. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	50,92	50,92
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	7,05	0,07
TOTAL MATERIAL:					50,99

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	10,37	4,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,33	2,50
TOTAL SERVICOS:					7,17

VALOR: 61,47

10.1.19. CP UBS 55 - CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE (UN)

VALOR: 340,78

10.2.1. CP UBS 56 - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L (UN)

VALOR: 1.345,20

10.2.2. 73795/003 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,03000000	11,12	0,33
00010419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	39,19	39,19
TOTAL MATERIAL:					39,52

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,17	6,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,33	5,00

Janay Daltroville B. Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006610 CREA 52860

Esdras Antonio de Castro Macedo
CPF: 949.129.563-68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS . 002569

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTERIO DA SAÚDE	DATA : 23/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL SERVIÇO: 11,17

VALOR: 55,72

10.2.3. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	7,05	0,05
00011824 TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	20,08	20,08
TOTAL MATERIAL:					20,13

SERVICO	FUNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	8,62	1,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	10,28	2,08
TOTAL SERVIÇO:					3,82

VALOR: 25,69

10.2.4. CP UBS 57 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (UN)

VALOR: 16,07

10.2.5. CP UBS 58 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VFI (UN)

VALOR: 896,80

10.2.6. CP UBS 59 - FREIO D'ÁGUA Ø100 (UN)

VALOR: 44,84

10.2.7. CP UBS 60 - SIFÃO LADRÃO Ø100 (UN)

VALOR: 44,84

10.2.8. CP UBS 61 - SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL (UN)

VALOR: 1.345,20

10.2.9. CP UBS 62 - CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1" (UN)

VALOR: 179,36

10.2.10. CP UBS 63 - BÓIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO (UN)

VALOR: 89,68

10.2.11. CP UBS 64 - PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP (UN)

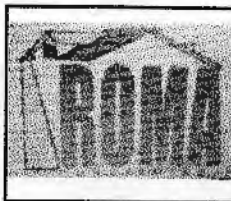
Jarbas Delmour Ramos Sampaio
Engenheiro Civil

RNP: 0804006810 CREA 52860

VALOR: 107,62

ROMA Construtora Eireli, ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS . 002570**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

10.2.12. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	7,05	0,13
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	50,52	50,52
TOTAL MATERIAL:					50,65

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	8,62	6,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	10,28	8,11
TOTAL SERVICIO:					14,91
VALOR:					72,38

10.2.13. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	7,05	0,07
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	23,48	23,48
TOTAL MATERIAL:					23,55

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	8,62	6,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,28	7,96
TOTAL SERVICIO:					14,64
VALOR:					44,87

10.2.14. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

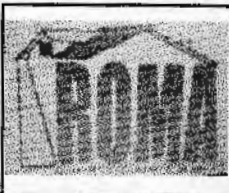
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	7,05	0,07
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	37,07	37,07
TOTAL MATERIAL:					37,14

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	8,62	6,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,28	7,96
TOTAL SERVICIO:					14,64
VALOR:					68,46

10.3.1. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	22,14	22,14
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,96
89385 LUVAS SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26

Jarbas Delmoutiez Rangel Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604006810 CREA 5286D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002571

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	29/11/2018	BDI:	27,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL		SINAPI	HORA:	87,01%
				MES:	-
				REF.:	03/2016
					05/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO: 28,93

VALOR: 32,39

10.3.2. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	11,12	1,33
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	17,54	1,40
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	180,79	180,79
TOTAL MATERIAL:					163,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,31	5,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,26	8,74
TOTAL SERVIÇO:					14,56

VALOR: 184,69

10.3.3. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	22,71	22,71
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,96
89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
TOTAL SERVIÇO:					28,93

VALOR: 32,38

10.3.4. CP UBS 65 - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L (UN)

VALOR: 2.197,16

10.3.5. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	7,05	0,05
00011824 TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	20,08	20,08
TOTAL MATERIAL:					20,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	8,62	1,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	10,28	2,08
TOTAL SERVIÇO:					3,82

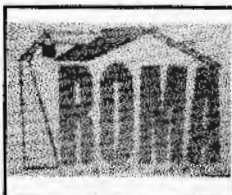
Jarbas Delmour *[assinatura]* Sampaio 25,69
Engenheiro Civil

RNP: 0604006810 CREA 5286D

10.3.6. 72610 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

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

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS . 002572

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2016
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	68,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	71,60	71,60
TOTAL MATERIAL:						71,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,28	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,33	3,33
TOTAL SERVICOS:						7,44
VALOR:						82,40

10.3.7. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,05	0,09
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	23,48	23,48
TOTAL MATERIAL:						29,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,62	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,28	2,06
TOTAL SERVICOS:						3,78
VALOR:						29,08

10.3.8. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	30,56	0,45
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	25,28	25,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	11,19	0,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	26,54	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,05	0,04
TOTAL MATERIAL:						28,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,62	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,28	2,16
TOTAL SERVICOS:						3,97
VALOR:						33,81

10.4.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	20,72
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,12000000	4,54
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	8,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002573

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2019	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

89366	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
89395	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	5,44	4,84
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,22	11,17
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,33	11,41
TOTAL SERVIÇO:						61,01
VALOR:						82,39

10.4.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	9,68	20,72
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	3,85	4,54
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	8,33	8,33
89395 TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	5,44	4,84
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,22	11,17
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,33	11,41
TOTAL SERVIÇO:					61,01
VALOR:					82,39

10.4.3. CP UBS 66 - PONTO DE ESGOTO DN 50 (UN)

VALOR: 52,46

10.4.4. CP UBS 67 - PONTO DE ESGOTO DN 100 (PT)

VALOR: 62,78

10.5.1. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,39	0,31
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88800000	0,24	18,21
TOTAL MATERIAL:					18,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	18,77	18,77
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1,2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/VASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	262,90	5,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	10,00	19,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	8,33	13,74
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	211,77	3,49
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DE 1,00M. AF_05/2015	SINAPI	M3	0,21600000	32,95	7,12

Jarbas Delmoutiez Brito Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 0604006810 CREA 5286D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

002574

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

93358	IGUAL A 1,30 M AF_03/2016					
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	190,27	3,42
TOTAL SERVIÇO:						72,10
VALOR:						111,31

10.5.2. 83670 - TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	4,97	4,97
TOTAL MATERIAL:					4,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,34	0,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41350000	8,33	20,10
TOTAL SERVIÇO:					20,72
VALOR:					34,07

10.5.3. 83671 - TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	5,65	5,65
TOTAL MATERIAL:					5,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,34	0,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,56580000	8,33	21,37
TOTAL SERVIÇO:					21,99
VALOR:					36,52

10.5.4. CP UBS 68 - TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES (M)**VALOR: 22,69****11.2. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	7,05	0,07
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552)	SINAPI	UN	1,00000000	33,37	33,37
TOTAL MATERIAL:					33,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	8,62	6,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,26	7,96
TOTAL SERVIÇO:					14,64
VALOR:					54,76

11.3. CP UBS 69 - POSTO DE CONSUMO CP UBS BETA COM LA RETENÇÃO (UN)

CNPJ 21.725.552/0001-37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002575

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEM-FRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 18,12

11.4. CP UBS 70 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR (UN)

VALOR: 107,62

12.1. CP UBS 71 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

VALOR: 179,36

12.2. CP UBS 72 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM (UN)

VALOR: 134,52

12.3. CP UBS 73 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM (UN)

VALOR: 134,52

12.4. CP UBS 74 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM (UN)

VALOR: 26,90

12.5. CP UBS 75 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM (UN)

VALOR: 44,84

12.6. CP UBS 76 - PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X50CM- CP UBS resor e resíduos (UN)

[Handwritten Signature]
VALOR: 44,84

12.7. CP UBS 77 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN)

[Handwritten Signature]
VALOR: 520,14

13.2. CP UBS 78 - BANCO EM CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO (UN)

VALOR: 762,28

13.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	2,65	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13

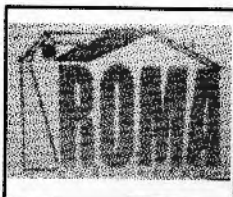
Jarbas Delmoniz Ramalho Sampaio
RNP: 0604606810, CREA 5286/D

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,33	1,17
TOTAL SERVICIO:					1,17

VALOR: 1,76

ROMA Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Ruiz Antonio de Castro Macedo
CPF: 149.129.783-68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002576

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 — MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 23/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

13.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	25,59	6,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,33	5,83
TOTAL SERVIÇO:					12,23
VALOR:					15,88

13.5. 72899 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03270000	140,70	4,60
TOTAL SERVIÇO:					4,60
VALOR:					4,77

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoniz Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 5286D