



TELES
Soluções em Geotecnologias

002999

PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão permanente de Licitação

A empresa licitante TELES SOLUÇÕES EM IMOVEIS EIRELI – ME, CNPJ DE Nº 26.627.169/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1 com data de abertura marcada para o dia 26 de novembro de 2018, às 09:00 horas, na sala da comissão permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito - CE, localizada na Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro.

Ainda é declarado, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

Ainda é declarado, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

Finalizando, declaramos, para todos os fins e sob as penas da lei, de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, 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.

OBJETO:

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 10243.4060001118-002 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

VALOR TOTAL R\$ 596.768,16 (quinhentos e noventa e seis mil setecentos e sessenta e oito reais e dezesseis centavos)

ENDEREÇO: RUA NENEM ARRAIS Nº 77-A – BAIRRO CENTRO – ASSARÉ - CE

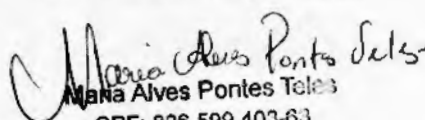
VALIDADE DA PROPOSTA: VALIDADE DA PROPOSTA, 60(SESSENTA) DIAS.

EXECUÇÃO: PRAZO DE EXECUÇÃO SERÁ DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRADESCO: C.C.: 13.458-9

A.G.: 634-3

ASSARÉ- CE
20 DE NOVEMBRO DE 2018.


Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

RESUMO DO ORÇAMENTO

003000

 TELES TRANSMISSÃO E COMUNICAÇÃO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE.	DATA: 12/11/2018 BDI: 27,70%				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	15.808,33	2,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.184,89	0,53
3	COBERTURA	45.326,09	7,60
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	102.484,48	17,17
4.1	FUNDAÇÃO	18.814,75	3,12
4.2	ESTRUTURA	83.669,73	14,05
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	32.622,86	5,47
5.1	ALVENARIA	29.182,49	4,89
5.2	MUROS	3.430,07	0,57
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.321,65	0,22
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	128.611,47	21,22
7.1	PISO	47.031,44	7,88
7.2	PAREDE	66.895,82	11,71
7.3	TETO	8.518,30	1,43
7.4	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA	1.165,91	0,20
8	ESQUADRIAS	44.987,23	7,54
8.1	MADEIRA	10.780,39	1,81
8.2	ALUMÍNIO	20.660,85	3,46
8.3	VIDRO	13.525,99	2,27
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.715,33	7,33
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉRIO	1.152,11	0,19
9.2	PONTOS ELÉTRICOS	32.058,42	5,37
9.3	OPDG	1.008,10	0,17
9.4	QUADROS	2.626,89	0,44
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA	6.873,81	1,15
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	48.097,70	7,86
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	23.480,82	3,93
10.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.798,10	0,80
10.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	4.799,44	0,80
10.4	PONTOS DE HIDRÁULICA	4.988,20	0,84
10.5	REDE EXTERNA	7.031,14	1,16
11	REDE AR CONDICIONADO	1.258,22	0,21
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.180,00	0,37
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	2.745,98	0,46
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	129.447,75	21,68
VALOR ORÇAMENTO:		467.320,41	100,00
VALOR BDI TOTAL:		129.447,75	
VALOR TOTAL:		596.768,16	

Administrador (a)
 CPF: 626.599.403-63
 Maria Alves Fontes Teles

Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				003001	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE.	DATA : 12/11/2018		BDI : 27,70%	
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	09/2018
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	09/2018
				SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78% 05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES						15.808,33
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,80	306,11	1.377,50
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	287,25	7,28	1.945,58
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	68,00	39,61	2.614,26
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	829,73	0,31	257,22
1.5	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA, 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.217,39	1.217,39
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	206,00
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	796,80	796,80
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	367,09	19,60	7.341,80
1.9	COMP-15	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	PRÓPRIA	UN	2,00	28,90	57,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.184,88
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	81,83	33,55	2.074,40
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	40,22	20,34	818,07
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	3,53	112,32
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	31,82	5,66	180,10
3	COBERTURA						45.326,09
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	268,94	21,24	6.094,81
3.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M2	268,94	21,24	6.094,81
3.3	CXXX190	COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	MP	29,83	390,50	11.648,82
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	SINAPI	M	26,83	14,00	375,62
3.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	59,88	46,39	2.777,83
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	298,10	24,11	7.187,19
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						102.484,48
4.1	FUNDAÇÃO						18.814,75
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	103,82	403,86
4.1.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	224,42	28,75	6.003,24
4.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	205,10	8,90	1.804,89
4.1.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	202,30	8,00	1.618,40
4.1.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	491,80	8,05	3.958,99
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	SINAPI	M3	16,47	292,98	4.825,38
4.2	ESTRUTURA						83.669,73
4.2.1	CXXX191	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 C 2,20, ESPESURA = 12MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESM)	PRÓPRIA	MP	417,00	86,17	36.766,89
4.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	612,30	8,80	5.388,24
4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	403,30	8,05	3.246,57
4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	1.130,50	6,87	7.540,44
4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	149,50	6,01	898,50
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	292,98	7.394,82
4.2.7	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M E-8CM, CALAÇOTAS E CARCASSAS FCK=20MPa, COM INTER	SINAPI	M2	...	...	...

4.2.8	CXXX192	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	PROPRIA	M	152,20	38,49	5.858,18
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO						32.822,56
5.1	ALVENARIA						29.192,49
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 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M2	790,91	36,91	29.192,49
5.2	MUROS						3.430,07
5.2.1	CXXX193	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 - CONTO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	PROPRIA	M²	19,38	176,99	3.430,07
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.321,58
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	194,49	6,16	1.196,11
6.2	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APPL E=3 MM)	SINAPI	M2	1,60	60,37	96,59
6.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA ESP=2,50cm	SEINFRA	M2	1,80	18,03	28,85
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						126.811,47
7.1	PISO						47.031,44
7.1.1	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	30,84	7,227,35	7.227,35
7.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	12,78	3,274,75	3.274,75
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	43,18	9.487,51
7.1.4	CXXX194	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	PROPRIA	M²	63,76	63,56	5.329,06
7.1.5	CXXX195	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h=10cm)	PROPRIA	M²	14,29	52,82	1.185,50
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	21,33	637,77
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	19,01	227,36
7.1.8	87275	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	50,08	11.947,18
7.1.9	CXXX196	RODAPÉ CERÂMICO H= 10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	PROPRIA	M	204,25	29,08	5.938,59
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	27,45	64,75	1.777,39
7.2	PAREDE						69.896,82
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	2,02	1.371,12	1.371,12
7.2.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M2	3,22	2.894,91	2.894,91
7.2.3	CXXX197	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	PROPRIA	M²	1.577,81	19,84	31.303,75
7.2.4	99170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO AF 11/2014	SINAPI	M2	219,19	46,21	10.128,31
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	879,86	8,89	4.548,26
7.2.6	CXXX198	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PROPRIA	M²	679,86	19,51	13.284,07
7.2.7	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	45,65	1.540,69
7.2.8	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	690,13	7,02	4.844,71
7.3	TETO						8.518,30
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M2	285,93	3,22	920,89
7.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	285,93	11,57	3.306,21
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	257,40	6,69	1.722,01
7.3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	287,40	8,46	2.177,80
7.3.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	35,21	7,02	247,17
7.3.6	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF 05/2017 P	SINAPI	M2	8,88	21,35	142,62
7.4	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA						1.186,81
7.4.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M2	38,78	3,22	124,81
7.4.2	CXXX197	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	PROPRIA	M²	38,78	19,84	769,00
7.4.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,78	7,02	272,10
8	ESQUADRIAS						44.967,23
8.1	MADEIRA						10.780,39
8.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015	SINAPI	UN	6,00	360,21	2.161,26

8.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	12,00	376,22	4.514,84
8.1.3	CXXX199	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	PROPRIA	UN	1,00	462,71	462,71
8.1.4	COMP.01	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00	609,76	609,76
8.1.5	COMP.02	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00	624,76	624,76
8.1.6	COMP-129575	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00	774,76	774,76
8.1.7	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	122,85	13,37	1.642,50
8.2	ALUMÍNIO						20.660,85
8.2.1	COMP.03	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE.	PROPRIA	M²	28,36	420,00	11.911,20
8.2.2	COMP.04	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	PROPRIA	M²	1,60	360,00	608,00
8.2.3	COMP.05	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	PROPRIA	M²	12,43	655,00	8.141,65
8.3	VIDRO						13.625,99
8.3.1	COMP.06	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	PROPRIA	M²	17,43	520,00	9.063,60
8.3.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,24	114,09	3.336,99
8.3.3	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	396,82	1.126,40
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						43.716,33
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉRIO						1.152,11
9.1.1	COMP-07	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉRIO - COMPLEMENTO CEE PROJETO	PROPRIA	CJ	026.599.403.63	1.152,11	1.152,11
9.2	PONTOS ELÉTRICOS						32.066,42
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	81,16	3.002,55
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	86,32	690,56
9.2.3	COMP-08	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA	PROPRIA	UN	18,00	74,18	1.335,24
9.2.4	COMP-09	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	PROPRIA	UN	3,00	92,18	276,54
9.2.5	COMP-10	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	PROPRIA	UN	2,00	171,53	343,06
9.2.6	COMP-11	RELÊ FOTOELÉTRICO	PROPRIA	UN	2,00	61,63	123,26
9.2.7	COMP-12	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PROPRIA	PT	68,00	135,15	9.190,20
9.2.8	COMP-13	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	PROPRIA	UN	2,00	27,17	54,34
9.2.9	COMP-14	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	PROPRIA	UN	57,00	22,44	1.279,08
9.2.10	COMP-15	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	PROPRIA	UN	2,00	25,89	51,78
9.2.11	COMP-16	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PROPRIA	PT	61,00	135,15	8.244,15
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	27,21	408,15
9.2.13	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	31,63	31,63	284,87
9.2.14	COMP-17	INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	PROPRIA	UN	31,19	31,19	62,38
9.2.15	COMP-18	INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	PROPRIA	UN	42,20	42,20	42,20
9.2.16	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,98	21,36
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	26,84	241,56
9.2.18	COMP-19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PROPRIA	PT	29,00	135,15	3.919,35
9.2.19	COMP-20	PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS	PROPRIA	PT	13,00	193,23	2.485,99
9.3	QPDG						1.006,10
9.3.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	384,54	384,54
9.3.2	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	288,72	288,72
9.3.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	97,58	195,16
9.3.4	COMP-21	PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA	PROPRIA	UN	1,00	137,68	137,68
9.4	QUADROS						2.626,88
9.4.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	384,54	769,08
9.4.2	COMP-22	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	PROPRIA	UN	2,00	337,68	675,36
9.4.3	COMP-23	PARA RAI0 TIPO VCL 40KA	PROPRIA	UN	3,00	147,68	443,04
9.4.4	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	97,58	195,16
9.4.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	10,82	108,20
9.4.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	17,25	172,50
9.4.7	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	52,71	263,55
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA						

9.5.2	COMP-24	PONTO PARA INSTALAÇÃO LÓGICA	PRÓPRIA	PT	11,00	177,77	1.268,07
9.5.3	COMP-25	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PRÓPRIA	PT	003004	75,00	625,00
9.5.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,80	81,49	570,43
9.5.5	CXXX421	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	PRÓPRIA	UN	1,00	1.317,23	1.317,23
9.5.6	COMP-26	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	1.302,96	1.302,96
9.5.7	COMP-27	VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	590,39	590,39
9.5.8	COMP-28	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"x4" - ANTENA DE TV	PRÓPRIA	UN	2,00	24,04	48,06
9.5.9	COMP-29	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PRÓPRIA	PT	2,00	79,24	158,48
9.5.10	COMP-30	CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	PRÓPRIA	UN	1,00	193,08	193,08
9.5.11	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI 0.60X0.35X0.50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	UN	3,00	122,44	367,32
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						46.097,70
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						23.480,82
10.1.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00	152,52	152,52
10.1.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	24,50	24,50
10.1.3	COMP-31	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUXA, INCL ASSENTO	PRÓPRIA	UN	4,00	729,08	2.916,32
10.1.4	COMP-32	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	UN	5,00	26,53	132,65
10.1.5	88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	13,00	92,78	1.205,88
10.1.6	COMP-33	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	602,65	602,65
10.1.7	COMP-34	PORTA SABONETE LÍQUIDO	PRÓPRIA	UN	14,00	32,00	448,00
10.1.8	COMP-35	PORTA-TOALHA DE PAPEL	PRÓPRIA	UN	14,00	32,00	448,00
10.1.9	COMP-36	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 1805 E SIFÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	369,52	369,52
10.1.10	COMP-37	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	PRÓPRIA	UN	1,00	650,00	650,00
10.1.11	CXXX428	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA-CFE PROJETO	PRÓPRIA	M	19,20	434,92	5.740,94
10.1.12	COMP-38	BANCADA EM INOX	PRÓPRIA	M	2,70	450,00	1.215,00
10.1.13	COMP-39	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	PRÓPRIA	M	18,20	140,00	2.548,00
10.1.14	COMP-40	EXPURGO EM INOX	PRÓPRIA	UN	13,00	420,00	5.460,00
10.1.15	COMP-41	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"x30CM	PRÓPRIA	UN	4,00	13,00	52,00
10.1.16	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	30,73	122,92
10.1.17	COMP-42	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	PRÓPRIA	UN	10,00	87,74	877,40
10.1.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	67,26	134,52
10.1.19	COMP-43	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	PRÓPRIA	UN	1,00	380,00	380,00
10.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS						4.796,10
10.2.1	COMP-44	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3.000L	PRÓPRIA	UN	1,00	1.500,00	1.500,00
10.2.2	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	57,84	57,84
10.2.3	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 08/2016	SINAPI	UN	1,00	27,56	27,56
10.2.4	COMP-45	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00	16,80	16,80
10.2.5	COMP-46	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	PRÓPRIA	UN	1,00	1.000,00	1.000,00
10.2.6	COMP-47	FREIO D'ÁGUA 100	PRÓPRIA	UN	1,00	50,00	50,00
10.2.7	COMP-49	SIFÃO LADRÃO 100	PRÓPRIA	UN	1,00	50,00	50,00
10.2.8	COMP-50	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	1.500,00	1.500,00
10.2.9	COMP-51	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1	PRÓPRIA	UN	1,00	200,00	200,00
10.2.10	COMP-52	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	PRÓPRIA	UN	1,00	100,00	100,00
10.2.11	COMP-53	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0.5HP	PRÓPRIA	UN	1,00	120,00	120,00
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	74,75	74,75
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 08/2016	SINAPI	UN	1,00	42,58	42,58
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	56,57	56,57
10.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						4.799,44
10.3.1	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	32,83	65,66
10.3.2	40729	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	207,18	1.243,08
10.3.3	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	32,83	525,28
10.3.4	COMP-54	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	PRÓPRIA	UN	1,00	2.450,00	2.450,00

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	27,56	27,56
10.3.6	72619	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	003005	91,81	91,81
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	31,57	63,14
10.3.8	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	SINAPI	UN	9,00	36,99	332,91
10.4	PONTOS DE HIDRÁULICA						4.988,20
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 BASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	64,48	2.192,32
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 BASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	64,48	386,88
10.4.3	COMP-55	PONTO DE ESGOTO DN 50	PRÓPRIA	UN	34,00	58,50	1.969,00
10.4.4	COMP-56	PONTO DE ESGOTO DN 100	PRÓPRIA	PT	8,00	70,00	420,00
10.5	REDE EXTERNA						7.031,14
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 - INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	18,00	99,07	1.783,26
10.5.2	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	30,40	28,95	819,28
10.5.3	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	152,50	29,04	4.428,80
11	REDE AR CONDICIONADO						1.256,22
11.1	COMP-57	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	PRÓPRIA	M	30,00	25,30	759,00
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	SINAPI	UN	1,00	54,22	54,22
11.3	COMP-58	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	20,20	202,00
11.4	COMP-59	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2" BELL-AIR	PRÓPRIA	UN	2,00	120,00	240,00
12	COMUNICAÇÃO VISUAL						2.180,00
12.1	COMP-60	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N° 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIMENSÃO 150X77CM	PRÓPRIA	UN	1,00	200,00	200,00
12.2	COMP-61	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	150,00	300,00
12.3	COMP-62	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	150,00	450,00
12.4	COMP-63	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	30,00	30,00
12.5	COMP-64	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	50,00	1.000,00
12.6	COMP-65	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 20X5CM	PRÓPRIA	UN	4,00	50,00	200,00
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						2.748,58
13.1	COMP-66	BANCO DE CONCRETO CURVO	PRÓPRIA	UN	1,00	580,00	580,00
13.2	COMP-67	BANCO EM CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	850,00	850,00
13.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,35	417,49
13.4	COMP-68	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	PRÓPRIA	M³	39,58	22,69	898,07
						VALOR ORÇAMENTO:	487.320,41
						VALOR BDI TOTAL:	129.447,75
						VALOR TOTAL:	596.768,16

Administrador (a)
CPF: 826.569.403-63
Marta Alves Pontes Teles

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

003006



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

DATA :	12/11/2018	BDI :	27,70%
CDIGO	CDIGO	BDI	BDI
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CLIENTE (R\$)				PREÇO		TOTAL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	ESCAPAMENTO	OUTROS	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL	
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES											
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	13,37	282,73	0,00	10,01	308,11		
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	1,22	5,20	0,00	0,88	7,28		
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	68,00	9,83	23,02	0,00	6,78	38,81		
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	829,73	0,01	0,29	0,00	0,01	0,31		
1.5	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	76,50	1.068,19	0,00	52,70	1.217,38		
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	195,00	0,00	0,00	208,00		
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	87,35	709,45	0,00	0,00	796,80		
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	20,00	46,83	335,24	0,00	32,00	367,09		
1.9	COMP-15	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	PRÓPRIA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	25,89	25,89		
2	MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2016	SINAPI	M3	61,83	14,88	0,00	0,00	13,02	33,55		
2.2	98995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	40,22	9,01	0,00	0,00	7,90	20,34		
2.3	72698	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	0,26	2,88	0,26	0,14	3,53		
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODÓVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	31,82	0,22	14,98	1,38	0,12	5,68		
3	COBERTURA											
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	208,94	7,23	48,85	0,01	4,20	60,09		
3.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	208,94	4,22	14,15	0,01	2,86	21,24		
3.3	CXXX190	COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	M2	29,83	0,00	0,00	0,00	390,50	390,50		
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	28,83	3,77	7,84	0,00	2,39	14,00		
3.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	58,88	3,48	40,69	0,00	2,24	46,39		
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	296,10	1,73	21,20	0,01	1,17	24,11		
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA											
4.1	FUNDAÇÃO											
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	10,83	76,86	9,88	6,65	103,82		
4.1.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	224,42	14,15	12,60	0,00	0,00	26,75		
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	1,90	5,75	0,00	1,16	8,80		
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	1,35	5,85	0,00	0,80	8,00		
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	0,94	6,54	0,00	0,57	8,05		

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	SINAPI	M3	16,47	5,94	282,73	0,00	4,31	292,98
4.2	ESTRUTURA									
4.2.1	CXXX191	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 C 2,20, ESPESSURA = 12MM, OS UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) AF 12/2015	PROPRIA	M²	417,00	0,00	0,00	0,00	98,17	98,17
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	1,90	5,75	0,00	1,15	8,90
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	0,94	6,54	0,00	0,57	8,05
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	0,89	5,55	0,00	0,43	6,67
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	0,49	5,21	0,00	0,31	6,01
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	5,94	282,73	0,00	4,31	292,98
4.2.7	74202/002	LAJE PRE-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	6,70	44,02	0,03	4,54	55,29
4.2.8	CXXX192	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	PROPRIA	M	152,20	0,00	0,00	0,00	38,49	38,49
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO									
5.1	ALVENARIA									
5.1.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	790,91	10,84	18,99	0,00	7,14	36,91
5.2	MUROS									
5.2.1	CXXX193	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 - CONTOURNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS.	PROPRIA	M	19,35	0,00	0,00	0,00	176,99	176,99
6	IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.1	74108/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	SINAPI	M2	194,49	1,49	3,35	0,00	1,31	6,15
6.2	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP) E=3 MM	SINAPI	M2	1,60	6,07	52,34	0,00	2,96	60,37
6.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	1,60	6,75	11,28	0,00	0,00	18,03
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS									
7.1	PISO									
7.1.1	88325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	234,35	5,90	20,56	0,08	4,30	30,84
7.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	256,24	9,81	8,97	0,00	0,00	12,78
7.1.3	94693	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.	SINAPI	M2	219,72	2,38	36,12	0,00	1,68	43,18
7.1.4	CXXX194	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	PROPRIA	M²	63,78	0,00	0,00	0,00	83,58	83,58
7.1.5	CXXX195	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h=10cm)	PROPRIA	M²	14,29	0,00	0,00	0,00	82,82	82,82
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	3,89	14,73	0,00	2,71	21,33
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	4,31	11,69	0,00	3,01	19,01
7.1.8	87275	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	7,92	38,54	0,00	4,52	50,98
7.1.9	CXXX196	RODAPE CERÂMICO H= 10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI.	PROPRIA	M	204,26	0,00	0,00	0,00	29,08	29,08
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	27,45	4,25	60,50	0,00	0,00	64,75
7.2	PAREDE									
7.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO COM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	678,77	0,53	1,16	0,00	0,33	2,02

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.	SINAPI	M2	899,04	0,27	2,75	0,00	0,20	3,22
7.2.3	CXXX197	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM	PROPRIA	MP	1.577,81	0,00	0,00	0,00	19,84	19,84
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	5,81	37,07	0,00	3,33	46,21
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	679,86	2,79	3,90	0,00	0,00	6,69
7.2.6	CXXX198	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PROPRIA	MP	679,86	0,00	0,00	0,00	19,51	19,51
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	4,26	41,40	0,00	0,00	45,65
7.2.8	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	690,13	2,79	4,23	0,00	0,00	7,02
7.3	TETO									
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.	SINAPI	M2	285,93	0,27	2,75	0,00	0,20	3,22
7.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	285,93	8,02	3,55	0,00	0,00	11,57
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	257,40	2,79	3,90	0,00	0,00	6,69
7.3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 09/2014	SINAPI	M2	257,40	1,32	6,29	0,00	0,85	8,46
7.3.5	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	35,21	2,78	4,23	0,00	0,00	7,02
7.3.6	98109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017_P	SINAPI	M2	6,66	6,03	11,39	0,00	3,93	21,35
7.4	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA									
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.	SINAPI	M2	38,76	0,27	2,75	0,00	0,20	3,22
7.4.2	CXXX197	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM	PROPRIA	MP	38,76	0,00	0,00	0,00	19,84	19,84
7.4.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,76	2,79	4,23	0,00	0,00	7,02
8	ESQUADRIAS									
8.1	MADEIRA									
8.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	6,00	11,16	341,40	0,00	7,65	360,21
8.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	12,00	12,12	355,81	0,00	8,29	376,22
8.1.3	CXXX199	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADILHA COM ANEL	PROPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	452,71	452,71
8.1.4	COMP.01	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	606,76	606,76
8.1.5	COMP.02	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	624,76	624,76
8.1.6	COMP-129575	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	774,76	774,76
8.1.7	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	122,85	3,56	7,29	0,00	2,49	13,37
8.2	ALUMÍNIO									
8.2.1	COMP.03	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE	PROPRIA	MP	28,36	0,00	0,00	0,00	420,00	420,00
8.2.2	COMP.04	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	PROPRIA	MP	1,60	0,00	0,00	0,00	380,00	380,00
8.2.3	COMP.05	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF.PROJETO	PROPRIA	MP	12,43	0,00	0,00	0,00	655,00	655,00
8.3	VIDRO									
8.3.1	COMP.06	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	PROPRIA	MP	17,43	0,00	0,00	0,00	520,00	520,00
8.3.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	SINAPI	M2	26,24	3,23	108,22	0,00	2,84	114,06
8.3.3	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	10,17	378,54	0,00	7,91	396,62
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉRIO									
9.1.1	COMP-07	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉRIO - COMPLEMENTO CFE PROJETO	PROPRIA	C.J	1,00	0,00	0,00	0,00	1.152,11	1.152,11
9.2	PONTOS ELÉTRICOS									
9.2.1	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	37,00	4,38	74,02	0,00	2,75	81,15

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	3,36	80,87	0,00	2,09	86,32
9.2.3	COMP-08	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA	PRÓPRIA	UN	18,00	0,00	0,00	0,00	74,18	74,18
9.2.4	COMP-09	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	PRÓPRIA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	92,18	92,18
9.2.5	COMP-10	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	PRÓPRIA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	171,53	171,53
9.2.6	COMP-11	RELÉ FOTOELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	61,63	61,63
9.2.7	COMP-12	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PRÓPRIA	PT	68,00	0,00	0,00	0,00	135,15	135,15
9.2.8	COMP-13	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	PRÓPRIA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	27,17	27,17
9.2.9	COMP-14	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	PRÓPRIA	UN	57,00	0,00	0,00	0,00	22,44	22,44
9.2.10	COMP-15	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	PRÓPRIA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	25,89	25,89
9.2.11	COMP-16	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PRÓPRIA	PT	81,00	0,00	0,00	0,00	135,15	135,15
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	5,38	18,31	0,00	3,52	27,21
9.2.13	91981	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	6,20	21,37	0,00	4,06	31,63
9.2.14	COMP-17	INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	PRÓPRIA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	31,19	31,19
9.2.15	COMP-18	INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	42,20	42,20
9.2.16	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	3,15	7,63	0,00	0,00	10,68
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	9,90	4,76	18,97	0,00	3,11	26,84
9.2.18	COMP-19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PRÓPRIA	PT	25,00	0,00	0,00	0,00	135,15	135,15
9.2.19	COMP-20	PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS	PRÓPRIA	PT	13,00	0,00	0,00	0,00	181,23	181,23
9.3	QPDG									
9.3.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	24,87	343,39	0,00	16,48	384,54
9.3.2	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	3,95	282,13	0,00	2,64	286,72
9.3.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	3,95	90,99	0,00	2,64	97,58
9.3.4	COMP-21	PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	137,68	137,68
9.4	QUADROS									
9.4.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	24,87	343,39	0,00	16,48	384,54
9.4.2	COMP-22	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	PRÓPRIA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	337,68	337,68
9.4.3	COMP-23	PARA RAI0 TIPO VCL 40KA	PRÓPRIA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	147,88	147,88
9.4.4	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	3,95	90,99	0,00	2,64	97,58
9.4.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	0,73	9,67	0,00	0,42	10,82
9.4.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	0,73	16,10	0,00	0,42	17,25
9.4.7	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	0,88	51,33	0,00	0,50	52,71
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA									
9.5.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	2,46	15,15	0,00	1,66	19,27
9.5.2	COMP-24	PONTO PARA INSTALAÇÃO LÓGICA	PRÓPRIA	PT	11,00	0,00	0,00	0,00	117,17	117,17
9.5.3	COMP-25	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PRÓPRIA	PT	11,00	0,00	0,00	0,00	75,00	75,00
9.5.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	43,02	38,47	0,00	0,00	81,49
9.5.5	CXXX421	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1.317,23	1.317,23
9.5.6	COMP-26	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1.302,96	1.302,96
9.5.7	COMP-27	VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	590,39	590,39
9.5.8	COMP-28	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	PRÓPRIA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	24,04	24,04

9.5.9	COMP-29	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PRÓPRIA	PT	2,00	0,00	0,00	0,00	79,24	79,24
9.5.10	COMP-30	CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	193,08	193,08
9.5.11	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	UN	3,00	25,52	80,20	0,00	16,72	122,44
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS									
10.1.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	6,11	142,39	0,00	4,02	152,52
10.1.2	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	0,00	24,50	0,00	0,00	24,50
10.1.3	COMP-31	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUXA, INCL ASSENTO	PRÓPRIA	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	729,06	729,06
10.1.4	COMP-32	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	PRÓPRIA	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	26,53	26,53
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	2,95	87,90	0,00	1,91	92,76
10.1.6	COMP-33	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	602,65	602,65
10.1.7	COMP-34	PORTA SABONETE LÍQUIDO	PRÓPRIA	UN	14,00	0,00	0,00	0,00	32,00	32,00
10.1.8	COMP-35	PORTA-TOALHA DE PAPEL	PRÓPRIA	UN	14,00	0,00	0,00	0,00	32,00	32,00
10.1.9	COMP-36	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" X 1 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	369,52	369,52
10.1.10	COMP-37	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	650,00	650,00
10.1.11	CXXX428	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/ VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA-CFE PROJETO	PRÓPRIA	M	12,20	0,00	0,00	0,00	434,92	434,92
10.1.12	COMP-38	BANCADA EM INOX	PRÓPRIA	M	2,70	0,00	0,00	0,00	450,00	450,00
10.1.13	COMP-39	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	PRÓPRIA	M	18,20	0,00	0,00	0,00	140,00	140,00
10.1.14	COMP-40	EXPURGO EM INOX	PRÓPRIA	UN	13,00	0,00	0,00	0,00	420,00	420,00
10.1.15	COMP-41	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATÉ FLEXÍVEL METÁLICO 1/2" X 30CM	PRÓPRIA	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	13,00	13,00
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	1,04	29,04	0,00	0,65	30,73
10.1.17	COMP-42	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	PRÓPRIA	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	87,74	87,74
10.1.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	3,74	61,04	0,00	2,48	67,26
10.1.19	COMP-43	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	380,00	380,00
10.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS									
10.2.1	COMP-44	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3.000L	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	1.500,00
10.2.2	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	5,68	48,21	0,00	3,96	57,84
10.2.3	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	1,96	24,27	0,00	1,33	27,56
10.2.4	COMP-45	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	16,80	16,80
10.2.5	COMP-46	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00
10.2.6	COMP-47	FREIO D'ÁGUA 100	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00
10.2.7	COMP-49	SIFÃO LADRÃO 100	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00
10.2.8	COMP-50	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	1.500,00
10.2.9	COMP-51	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00
10.2.10	COMP-52	BÓIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
10.2.11	COMP-53	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	120,00	120,00
10.2.12	94498	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	7,69	61,87	0,00	5,19	74,75
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	7,58	29,92	0,00	5,10	42,58
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	7,58	46,91	0,00	5,10	58,57

10.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS										
10.3.1	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,90	26,29	0,00	2,84	32,83	
10.3.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	7,47	194,61	0,00	5,10	207,18	
10.3.3	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	3,90	26,29	0,00	2,84	32,83	
10.3.4	COMP-54	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	PROPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	2.450,00	2.450,00	
10.3.5	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	1,96	24,27	0,00	1,33	27,56	
10.3.6	72619	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	3,79	85,38	0,00	2,84	91,81	
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	1,94	26,32	0,00	1,31	31,57	
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	2,04	33,56	0,00	1,39	36,99	
10.4	PONTOS DE HIDRÁULICA										
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	SINAPI	UN	34,00	24,20	24,77	0,00	15,51	64,48	
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	SINAPI	UN	6,00	24,20	24,77	0,00	15,51	64,48	
10.4.3	COMP-55	PONTO DE ESGOTO DN 50	PROPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	58,50	58,50	
10.4.4	COMP-56	PONTO DE ESGOTO DN 100	PROPRIA	PT	1,00	0,00	0,00	0,00	70,00	70,00	
10.5	REDE EXTERNA										
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 - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	23,38	59,11	16,58	0,00	99,07		
10.5.2	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	30,40	9,43	9,36	0,00	8,16	26,95	
10.5.3	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	152,50	9,96	10,42	0,00	8,64	29,04	
11	REDE AR CONDICIONADO										
11.1	COMP-57	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	PROPRIA	M	30,00	0,00	0,00	0,00	25,30	25,30	
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	SINAPI	UN	1,00	7,56	41,56	0,00	5,10	54,22	
11.3	COMP-58	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	20,20	20,20	
11.4	COMP-59	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2" BELL-AIR	PROPRIA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	120,00	120,00	
12	COMUNICAÇÃO VISUAL										
12.1	COMP-60	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	PROPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	200,00	200,00	
12.2	COMP-61	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	PROPRIA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	150,00	150,00	
12.3	COMP-62	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	PROPRIA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	150,00	150,00	
12.4	COMP-63	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	PROPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	
12.5	COMP-64	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "8" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 150X60CM	PROPRIA	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	
12.6	COMP-65	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 150X60CM	PROPRIA	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA										
13.1	COMP-66	BANCO DE CONCRETO CURVO	PROPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	580,00	580,00	
13.2	COMP-67	BANCO EM CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	PROPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	850,00	850,00	
13.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	0,53	0,34	0,00	0,48	1,35	
13.4	COMP-68	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	PROPRIA	M³	39,58	0,00	0,00	0,00	22,89	22,89	

VALOR ORÇAMENTO: 487

VALOR BDI TOTAL: 121

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003012						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE.	DATA: 12/11/2018		BDI: 27.70%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,10%	09/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	09/2018
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78% 05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	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	4,89	4,89
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,65	30,60
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	240,00	240,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,70	1,29
TOTAL MATERIAL:					276,78

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,73	7,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	6,70	13,40
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	187,74	1,88
TOTAL SERVICO:					23,01

Administrador (a)
CNPJ: 06.926.899/0001-63
CNPJ: 06.926.899/0001-63
CNPJ: 06.926.899/0001-63

VALOR SEM ENCARGOS:	299,79
VALOR ENCARGOS (88,88%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	306,11
VALOR BDI (27,70%):	84,79
VALOR COM BDI:	390,90

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,75	0,24
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	7,65	1,91
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	11,50	0,12
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	8,07	2,56
TOTAL MATERIAL:					4,83

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	7,73	1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	6,70	0,87
TOTAL SERVICO:					1,87

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (27,70%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,30

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,84	0,38
00001351 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	24,10	5,48
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	7,65	12,09
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	11,50	1,73
00005333 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	18,84	0,41
TOTAL MATERIAL:					20,09

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,73	6,18
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,74	2,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	6,70	6,37
TOTAL SERVICO:					14,87

VALOR SEM ENCARGOS:	34,96
VALOR ENCARGOS (88,88%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	39,56
VALOR BDI (27,70%):	10,97

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

003013

SERVIÇO	PONTE	UNID	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	148,76	0,30
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	6,70	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,31
VALOR BDI (27,70%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,40

1.5. 41598 - ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL		FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0.13333330	46,51	6,20
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2.00000000	19,38	38,76
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3.00000000	6,12	18,36
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27.00000000	4,77	128,79
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1.00000000	149,50	149,50
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2.00000000	64,30	128,60
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8.00000000	3,52	28,16
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4.00000000	1,14	4,56
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1.00000000	63,77	63,77
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8.00000000	4,22	33,76
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7.96000000	50,23	399,83
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1.00000000	35,88	35,88
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2.00000000	4,03	8,06
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2.00000000	5,98	11,96
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2.00000000	3,25	6,50
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2.00000000	0,75	1,50
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2.00000000	0,56	1,12

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	7,79	62,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	6,70	53,60
TOTAL SERVIÇO:					115,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.181,23	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					36,16	
VALOR COM ENCARGOS:					1.217,39	
VALOR BDI (27,70%):					337,22	
VALOR COM BDI:					1.554,61	

Administrador (a)

CPE 826699.403-63

Maria Alves Pontes Teles

1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,00	206,00
					TOTAL MATERIAL:	206,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	206,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	206,00
					VALOR BDI (27.70%):	57,06
					VALOR COM BDI:	263,06



Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Francisco Sidney Herculiano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	3,27	26,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	2,22	17,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,97

10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,84	28,40
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,00	24,00
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,50	315,00
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	14,00	70,00
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,40	4,70
					TOTAL MATERIAL:	684,47

SERVICO		PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	222,08	27,76
TOTAL SERVIÇO:						27,76
VALOR SEM ENCARGOS:						756,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						40,60
VALOR COM ENCARGOS:						796,80
VALOR BDI (27.70%):						220,71
VALOR COM BDI:						1.017,51

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

MATERIAL		POSITE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,32720000	7,65	10,15
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	7,25	0,48
					TOTAL MATERIAL:	10,63

SER	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15300000	339,44	51,93
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	2,53250000	34,96	86,54
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	195,33	8,15
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	6,45	32,67
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	1,00	0,13
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	0,50	0,08
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	3,21	0,21
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	4,17	0,55
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	4,43	0,76
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	1,25	0,84
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	0,08620000	24,67	1,63
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17220000	13,21	22,71
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	26,51	1,07
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,71920000	41,72	71,73
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06620000	387,53	25,65
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00930000	7,88	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,51100000	13,14	19,85
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	11,50	1,52
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	16,07	0,17
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,06620000	90,77	6,01
					TOTAL SERVIÇO:	384,38

VALOR SEM ENCARGOS:	344,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):	22,18
VALOR COM ENCARGOS:	367,09
VALOR BDI (27.70%):	101,58
VALOR COM BDI:	468,77

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

003015

VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (27.70%):	7,17
VALOR COM BDI:	33,06

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	6,70	26,51
TOTAL SERVIÇO:					26,51
VALOR SEM ENCARGOS:					26,51
VALOR ENCARGOS (88.88%):					7,04
VALOR COM ENCARGOS:					33,55
VALOR BDI (27.70%):					9,29
VALOR COM BDI:					42,84

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,39600000	6,70	16,07
TOTAL SERVIÇO:					16,07
VALOR SEM ENCARGOS:					16,07
VALOR ENCARGOS (88.88%):					4,27
VALOR COM ENCARGOS:					20,34
VALOR BDI (27.70%):					5,63
VALOR COM BDI:					25,97

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	SINAPI	CHP	0,00700000	154,40	1,08
5940	SINAPI	CHP	0,01800000	122,92	2,21
88316	SINAPI	H	0,01800000	6,70	0,12
TOTAL SERVIÇO:					3,41
VALOR SEM ENCARGOS:					3,41
VALOR ENCARGOS (88.88%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					3,53
VALOR BDI (27.70%):					0,98
VALOR COM BDI:					4,51

Ull
 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

2. 2900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	SINAPI	CHP	0,03600000	154,40	5,56
TOTAL SERVIÇO:					5,56
VALOR SEM ENCARGOS:					5,56
VALOR ENCARGOS (88.88%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					5,66
VALOR BDI (27.70%):					1,57
VALOR COM BDI:					7,23

Francisco Sidney Herculano Costa
 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	SINAPI	M	2,53800000	2,05	5,20
00004425	SINAPI	M	1,01700000	18,00	18,31
00004430	SINAPI	M	2,31400000	9,29	21,50
00020247	SINAPI	KG	0,07000000	12,95	0,91
00039027	SINAPI	KG	0,05000000	11,68	0,58
00040568	SINAPI	KG	0,03000000	11,78	0,35
TOTAL MATERIAL:					46,85

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	7,73	5,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04280000	8,36	0,36
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05940000	7,72	0,46
TOTAL SERVIÇO:						8,80
003016 VALOR SEM ENCARGOS:						56,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						60,09
VALOR BDI (27.70%):						16,64
VALOR COM BDI:						76,73

3.2. 94446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,47	12,94
					TOTAL MATERIAL:	12,94
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	6,70	3,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	8,31	2,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	8,36	0,31
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	7,72	0,40
					TOTAL SERVIÇO:	6,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,99
					VALOR COM ENCARGOS:	21,24
					VALOR BDI (27,70%):	5,88
					VALOR COM BDI:	27,12



Maria Alves Pontes Teles
CPF 826.599.403-63
Administrador (a)

3.3. CXXX190 - COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M²)

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	390,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	390,60
VALOR BDI (27.70%):	108,17
VALOR COM BDI:	498,67

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,34	4,02
				TOTAL MATERIAL:		4,02
SERVIÇO		FORTE	UNID	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	0,01178000	273,08	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	6,70	2,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	8,31	2,53
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	8,36	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	7,72	0,07
				TOTAL SERVIÇO:		8,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		12,22
				VALOR ENCARGOS (88,68%):		1,78
				VALOR COM ENCARGOS:		14,00
				VALOR BDI (27,70%):		3,88
				VALOR COM BDI:		17,88

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	34,50	2,79
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,50	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	33,09	0,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	72,02	6,48
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	28,77	30,21
					TOTAL MATERIAL:	36,71

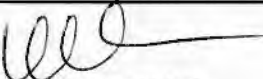
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	6,70	2,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	8,31	2,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	8,36	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	7,72	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	5,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,75
					VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,64
					VALOR COM ENCARGOS:	46,39
					VALOR BDI (27.70%):	12,85
					VALOR COM BDI:	59,24

003017

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

MATERIAL		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	34,50	1,38
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	11,50	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	33,09	0,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	72,02	3,24
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	15,23	15,99
					TOTAL MATERIAL:	20,72

SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	6,70	1,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	8,31	0,93
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	8,36	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	7,72	0,14
TOTAL SERVIÇO:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						23,29
VALOR ENCARGOS (88,88%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						24,11
VALOR BDI (27,70%):						6,68
VALOR COM BDI:						30,79



Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.589.403-63
Administrador (a)

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.589.403-63
Administrador (a)

4.1.1. 94118 - 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		FORTE	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	63,84	70,22
				TOTAL MATERIAL:		70,22

SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06100000	87,15	7,06
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40600000	25,52	10,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58400000	7,75	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87600000	6,70	5,87
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	12,73	0,41
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	9,00	0,27
					TOTAL SERVIÇO:	28,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	98,72
					VALOR ENCARGOS (88,88%):	5,10
					VALOR COM ENCARGOS:	103,82
					VALOR BDI (27,70%):	28,76
					VALOR COM BDI:	132,58

Francisco Sidney Herculano Costa

Engenheiro Civil

CREA: 47.822-D

Francisco Sidney Herculanio Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

4.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	2,55	3,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	3,27	4,26
				TOTAL MÃO DE OBRA:		7,57

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL MATERIAL:						12,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						26,75
VALOR BDI (27.70%):						7,41
VALOR COM BDI:						34,16

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 (KG)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18000000	0,16	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,48
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	6,81	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	7,73	1,74
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	5,43	5,43
					TOTAL SERVIÇO:	7,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
					VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,90
					VALOR COM ENCARGOS:	8,80
					VALOR BDI (27.70%):	2,44
					VALOR COM BDI:	11,24



Maria Alves Pontes Toles
CPF. 826.599.403-63
Administrador (a)

Maria Alves Pontes Torres
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

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-60 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,16	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,45
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	6,81	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	7,73	1,32
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	5,40	5,40
					TOTAL SERVICO:	6,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,38
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,64
					VALOR COM ENCARGOS:	8,00
					VALOR BDI (27.70%):	2,22
					VALOR COM BDI:	10,22


Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D



Francisco Sidney Herculanio Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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-60 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,16	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	6,81	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	7,73	0,99
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	6,06	6,06
					TOTAL SERVICO:	7,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,45
					VALOR COM ENCARGOS:	8,05
					VALOR BDI (27.70%):	2,23
					VALOR COM BDI:	10,28

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)

00034493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	254,49	280,70
003019						TOTAL MATERIAL: 280,70
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	7,73	2,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	7,75	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78500000	6,70	5,26
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09900000	1,06	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,16300000	0,30	0,05
TOTAL SERVIÇO:						8,47
VALOR SEM ENCARGOS:						290,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						292,78
VALOR BDI (27,70%):						81,16
VALOR COM BDI:						374,14

4.2.1. CXXX191 - FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 C 2,20, ESPESSURA = 12MM. 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) (M²)

Maria Alves Pontes Torres
CPF: 926.599.403-83
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	88,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,17
VALOR BDI (27,70%):	24,42
VALOR COM BDI:	112,59

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 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,48

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	6,81	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	7,73	1,74
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	5,43	5,43
TOTAL SERVIÇO:						7,42

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (27,70%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,24

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-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,16	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02080000	6,81	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	7,73	0,99
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	6,06	6,06
TOTAL SERVIÇO:						7,19

VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (27,70%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,28

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-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,09

003020

TOTAL MATERIAL: 0,99

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	8,81	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08560000	7,73	0,74
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	5,11	5,11
TOTAL SERVIÇO:						5,96
VALOR SEM ENCARGOS:						6,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						6,67
VALOR BDI (27,70%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,52

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,16	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,35
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	6,81	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	7,73	0,54
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	4,81	4,81
TOTAL SERVIÇO:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						6,01
VALOR BDI (27,70%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,67

Maria Alves Pontes Reis
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

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 - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	254,49	280,70
TOTAL MATERIAL:						280,70
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	7,73	2,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	7,75	2,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78500000	6,70	5,26
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09900000	1,06	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,16300000	0,30	0,05
TOTAL SERVIÇO:						9,47
VALOR SEM ENCARGOS:						290,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						292,98
VALOR BDI (27,70%):						81,16
VALOR COM BDI:						374,14

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA 47.822-D

4.2.7. 74202/002 - LAJE PRE-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 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,46	2,10
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,00	27,00
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	7,65	2,22
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,50	0,35
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	8,07	1,37
TOTAL MATERIAL:						33,04

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	7,74	1,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	7,73	1,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,75	3,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	6,70	2,95

92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	11,18	0,48
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	0,04300000	234,42	10,08
003021 TOTAL SERVIÇO:						18,08
VALOR SEM ENCARGOS:						62,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,18
VALOR COM ENCARGOS:						65,29
VALOR BDI (27.70%):						15,32
VALOR COM BDI:						70,61

4.2.8. CXXX192 - VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA80, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,49
VALOR BDI (27.70%):	10,68
VALOR COM BDI:	49,15

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	12,57
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	0,56
0037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	0,22
TOTAL MATERIAL:					13,35

SERVIÇO	FORTE	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	3,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	4,59
TOTAL SERVIÇO:					18,43

226.599,403-83
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	36,91
VALOR BDI (27.70%):	10,22
VALOR COM BDI:	47,13

6.2.1. CXXX193 - MURO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19XX19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTOURNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS. (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	176,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	176,99
VALOR BDI (27.70%):	49,03
VALOR COM BDI:	226,02

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

6.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAIS. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	2,68
TOTAL SERVIÇO:					2,68

226.599,403-83

VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (27.70%):	1,70
VALOR COM BDI:	7,85

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	SINAPI	L	0,40000000	6,00
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	41,15
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,56600000	3,41

003022

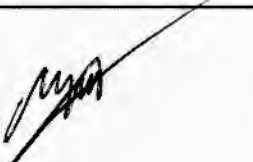
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,63	2,59
88270 *	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,75	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	6,70	2,01
					TOTAL SERVIÇO:	6,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,99
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,38
					VALOR COM ENCARGOS:	60,37
					VALOR BDI (27,70%):	16,72
					VALOR COM BDI:	77,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,27	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	2,22	1,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,60	3,80
				TOTAL MATERIAL:		3,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	321,15	8,03
				TOTAL SERVIÇO:		8,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		14,89
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		3,14
				VALOR COM ENCARGOS:		18,03
				VALOR BDI (27.70%):		4,99
				VALOR COM BDI:		23,02

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	34,50	3,74
TOTAL MATERIAL:						3,74
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	7,75	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	6,70	4,27
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	0,07140000	234,42	16,74
TOTAL SERVIÇO:						24,32
VALOR SEM ENCARGOS:						28,06
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						30,84
VALOR BDI (27,70%):						8,54
VALOR COM BDI:						39,38



Maria Alves Pontes Toledo
CPF. 826.599.403-63
Administrador (a)



Maria Alves Pontes Tolos
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	3,27	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	2,22	1,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
				TOTAL MATERIAL:		8,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,01
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,77
				VALOR COM ENCARGOS:		12,78
				VALOR BDI (27.70%):		3,54
				VALOR COM BDI:		16,32



Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1.12800000	1.10	1.24

00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,60	18,63
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	244,99	17,84

003023

TOTAL MATERIAL: 36,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 - CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	7,73	1,05
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	7,75	0,92
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	6,70	1,70

TOTAL SERVICO: 3,67

VALOR SEM ENCARGOS: 42,06

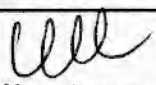
VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,13

VALOR COM ENCARGOS: 43,18

VALOR BDI (27,70%): 11,86

VALOR COM BDI: 55,14

7.1.4. CXXX194 - PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento) (M²)


Maria Alves Pontes Tolosa
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	83,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,58
VALOR BDI (27,70%):	23,15
VALOR COM BDI:	106,73

7.1.5. CXXX196 - LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h=10cm) (M³)


Francisco Sidney Marciano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	82,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,82
VALOR BDI (27,70%):	22,94
VALOR COM BDI:	105,76

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,00	0,27
00034492 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	244,99	12,25

TOTAL MATERIAL: 12,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	8,63	0,85
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	7,75	1,81
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	6,70	3,13
631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	267,61	0,54
92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	15,16	0,26
92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	4,48	0,37

TOTAL SERVICO: 6,96

VALOR SEM ENCARGOS: 19,48

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,85

VALOR COM ENCARGOS: 21,33

VALOR BDI (27,70%): 5,91

VALOR COM BDI: 27,24

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,00	0,38
00004517 - PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,49	0,30
00006189 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	8,07	0,67
00034492 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	244,99	9,06

TOTAL MATERIAL: 10,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	7,75	3,52

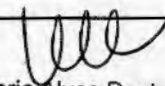
003024

TOTAL SERVIÇO:	6,54
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR BDI (27,70%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,28

7.1.8. 87275 - 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 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		SINAPI	M2	1,09000000	29,90
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		SINAPI	KG	6,14000000	0,53
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		SINAPI	KG	0,22000000	3,37
TOTAL MATERIAL:					36,58

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,91000000	8,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,46000000	6,70
TOTAL SERVIÇO:					10,68


 Maria Alves Pontes Tol
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	47,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	50,98
VALOR BDI (27,70%):	14,12
VALOR COM BDI:	65,10

7.1.9. CXXX196 - RODAPÉ CERAMICO H= 10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI. (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,08
VALOR BDI (27,70%):	8,06
VALOR COM BDI:	37,14


 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	3,27
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,25000000	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM		SEINFRA	M	1,00000000	59,10
TOTAL MATERIAL:					59,10

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4		SEINFRA	M3	0,00375000	395,33
TOTAL SERVIÇO:					1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	62,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	64,75
VALOR BDI (27,70%):	17,94
VALOR COM BDI:	82,69

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)

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	282,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,07000000	7,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00700000	6,70
TOTAL SERVIÇO:					1,78

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,02
VALOR BDI (27,70%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,58

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)

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	1845,86	2,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	7,75	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	6,70	0,03
TOTAL SERVIÇO:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						3,22
VALOR BDI (27,70%):						0,89
VALOR COM BDI:						4,11

7.2.3. CXXX197 - EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSEURA 2CM (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (27,70%):	5,50
VALOR COM BDI:	25,34

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)

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	44,23
265	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	0,28280000	41,42
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	0,06880000	45,16
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	0,18100000	43,99
TOTAL SERVIÇO:					48,46
VALOR SEM ENCARGOS:					48,46
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					48,21
VALOR BDI (27,70%):					12,80
VALOR COM BDI:					59,01

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	2,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					1,46
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR SEM ENCARGOS:					5,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					6,69
VALOR BDI (27,70%):					1,85
VALOR COM BDI:					8,54

Francisco Sidney Herculanio Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

7.2.6. CXXX198 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,51
VALOR BDI (27,70%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,91

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,27
					1,64

003026

TOTAL MAO DE OBRA: 2,29

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	40,00
TOTAL MATERIAL:					40,00
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	395,33
TOTAL SERVIÇO:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					43,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,97
VALOR COM ENCARGOS:					45,37
VALOR BDI (27.70%):					12,65
VALOR COM BDI:					58,02

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	2,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,07
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,48
TOTAL MATERIAL:					4,23
VALOR SEM ENCARGOS:					5,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					7,02
VALOR BDI (27.70%):					1,94
VALOR COM BDI:					8,96

Will
 Maria Alves Pontes Toles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

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)

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	1845,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	7,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	6,70
TOTAL SERVIÇO:					3,00
VALOR SEM ENCARGOS:					3,09
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					3,22
VALOR BDI (27.70%):					0,89
VALOR COM BDI:					4,11

Francisco Sidney Herculano Costa
 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	3,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	199,65
TOTAL SERVIÇO:					3,89
VALOR SEM ENCARGOS:					7,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,74
VALOR COM ENCARGOS:					11,57
VALOR BDI (27.70%):					3,20
VALOR COM BDI:					14,77

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	2,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26
TOTAL MATERIAL:					3,68

VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (27.70%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,54

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

003027

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,93	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	7,74	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	6,70	0,46
TOTAL SERVICO:						1,91
VALOR SEM ENCARGOS:						7,83
VALOR ENCARGOS (88,88%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						8,46
VALOR BDI (27.70%):						2,34
VALOR COM BDI:						10,80

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	2,55	0,51
1395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	3,27	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,07	1,91
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,48	2,32
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						5,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						7,02
VALOR BDI (27.70%):						1,94
VALOR COM BDI:						8,96

Maria Alves Pontes Teixeira
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

7.3.6. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_06/2017_P (M2)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,74	0,34
00003315	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,37	0,37
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,02930000	8,33	8,57
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	8,00	0,06
10547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,03080000	10,85	0,33
TOTAL MATERIAL:						9,67
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	7,73	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	6,70	2,67
TOTAL SERVICO:						8,83
VALOR SEM ENCARGOS:						18,50
VALOR ENCARGOS (88,88%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						21,35
VALOR BDI (27.70%):						5,91
VALOR COM BDI:						27,26

Francisco Stoney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA 47 822-D

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		PONTE	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	1845,86	2,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	7,75	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	6,70	0,03
TOTAL SERVICO:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (88,88%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						3,22

VALOR COM BDI: 4,11

7.4.2. CXXX197 - EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM (M²)

003028

VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (27.70%):	5,50
VALOR COM BDI:	25,34

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	2,55	0,51
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	3,27	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					1,49

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,07	1,91
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,48	2,32
TOTAL MATERIAL:					4,23

Well
 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	7,02
VALOR BDI (27.70%):	1,94
VALOR COM BDI:	8,96

8.1.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA 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	36,86	110,58
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	226,51	226,51
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					338,08

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	7,54	11,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	6,70	5,18
TOTAL SERVIÇO:					16,84

Francisco Sidney Herculano Costa
 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	354,92
VALOR ENCARGOS (88.88%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	360,21
VALOR BDI (27.70%):	99,78
VALOR COM BDI:	459,99

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 08/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA 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	36,86	110,58
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	240,64	240,64
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					352,21

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	7,54	12,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	6,70	5,62
TOTAL SERVIÇO:					18,27

VALOR SEM ENCARGOS:	370,48
VALOR ENCARGOS (88.88%):	5,74
VALOR COM ENCARGOS:	376,22
VALOR BDI (27.70%):	104,21
VALOR COM BDI:	480,43

8.1.3. CXXX199 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	452,71
VALOR ENCARGOS:	0,00

VALOR BDI (27.70%):	126,40
VALOR COM BDI:	673,11

8.1.4. COMP.01 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA. (UN)

003029

VALOR SEM ENCARGOS:	609,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	609,76
VALOR BDI (27.70%):	168,90
VALOR COM BDI:	778,66

8.1.5. COMP.02 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	624,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	624,76
VALOR BDI (27.70%):	173,06
VALOR COM BDI:	797,82

8.1.6. COMP-129575 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	774,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	774,76
VALOR BDI (27.70%):	214,61
VALOR COM BDI:	989,37

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,36	0,14
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,40	0,50
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	41,41	2,32
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	20,45	3,27
TOTAL MATERIAL:					6,23

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,74	3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	6,70	2,35
TOTAL SERVIÇO:					5,45

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (27.70%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,07

8.2.1. COMP.03 - JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE. (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	420,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	420,00
VALOR BDI (27.70%):	116,34
VALOR COM BDI:	536,34

8.2.2. COMP.04 - JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	380,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	380,00
VALOR BDI (27.70%):	105,26
VALOR COM BDI:	485,26

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

8.2.3. COMP.05 - PORTA DE ASRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF.PROJETO (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	666,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	666,00

VALOR COM BDI: 836,44

8.3.1. COMP.06 - CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 (M²)

003030

VALOR SEM ENCARGOS:	520,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	520,00
VALOR BDI (27.70%):	144,04
VALOR COM BDI:	664,04

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	95,00	95,00
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	8,05	12,08
TOTAL MATERIAL:					107,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,70	2,68
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,01	2,80
TOTAL SERVICO:					5,48

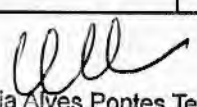
VALOR SEM ENCARGOS:	112,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	114,09
VALOR BDI (27.70%):	31,60
VALOR COM BDI:	145,69

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,00	12,00
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	363,11	363,11
TOTAL MATERIAL:					375,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,70	2,68
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,01	14,02
TOTAL SERVICO:					16,70

VALOR SEM ENCARGOS:	391,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	396,62
VALOR BDI (27.70%):	109,88
VALOR COM BDI:	506,48


 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

9.1.1. COMP-07 - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLEMENTO CFE PROJETO (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.152,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.152,11
VALOR BDI (27.70%):	318,13
VALOR COM BDI:	1.471,24


 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	2,00000000	12,53	25,06
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	47,80	47,80
TOTAL MATERIAL:					72,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	6,86	1,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58380000	7,79	4,55
TOTAL SERVICO:					6,22

VALOR SEM ENCARGOS:	79,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	81,15
VALOR BDI (27.70%):	22,48
VALOR COM BDI:	103,63

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266	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	67,42	67,42
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,53	12,53
TOTAL MATERIAL:						79,95

SERVOÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	6,86	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	7,79	3,52
TOTAL SERVIÇO:						4,78

VALOR SEM ENCARGOS:	84,73
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	86,32
VALOR BDI (27,70%):	23,91
VALOR COM BDI:	110,23

9.2.3. COMP-08 - ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	74,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,18
VALOR BDI (27,70%):	20,55
VALOR COM BDI:	94,73

9.2.4. COMP-09 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA (UN)

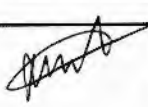
VALOR SEM ENCARGOS:	92,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,18
VALOR BDI (27,70%):	25,53
VALOR COM BDI:	117,71

9.2.5. COMP-10 - PROJETO COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO (UN)


Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	171,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	171,63
VALOR BDI (27,70%):	47,61
VALOR COM BDI:	219,04

9.2.6. COMP-11 - RELÉ FOTOELÉTRICO (UN)


Francisco Sidney Herculanio Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	61,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,63
VALOR BDI (27,70%):	17,07
VALOR COM BDI:	78,70

9.2.7. COMP-12 - PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	138,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,16
VALOR BDI (27,70%):	37,44
VALOR COM BDI:	172,59

9.2.8. COMP-13 - PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,17
VALOR BDI (27,70%):	7,53
VALOR COM BDI:	34,70

9.2.9. COMP-14 - TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,17
---------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (27.70%):	6,22
VALOR COM BDI:	28,66

9.2.10. COMP-15 - TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA (UN)

003032

VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (27.70%):	7,17
VALOR COM BDI:	33,06

9.2.11. COMP-16 - PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	136,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	136,15
VALOR BDI (27.70%):	37,44
VALOR COM BDI:	172,59

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)

SERVIÇO	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	4,85	4,85
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	19,82	19,82
TOTAL SERVIÇO:					24,67
VALOR SEM ENCARGOS:					24,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,54
VALOR COM ENCARGOS:					27,21
VALOR BDI (27.70%):					7,54
VALOR COM BDI:					34,75

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

SERVIÇO	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	4,85	4,85
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE, E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,85	23,85
TOTAL SERVIÇO:					28,70
VALOR SEM ENCARGOS:					28,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,93
VALOR COM ENCARGOS:					31,63
VALOR BDI (27.70%):					8,76
VALOR COM BDI:					40,39

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

9.2.14. COMP-17 - INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,19
VALOR BDI (27.70%):	8,64
VALOR COM BDI:	39,83

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

9.2.15. COMP-18 - INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	42,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,20
VALOR BDI (27.70%):	11,89
VALOR COM BDI:	53,89

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

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	2,55	0,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	3,27	0,95

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53
					7,53
TOTAL MATERIAL:					7,53
VALOR SEM ENCARGOS:					9,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					10,68
VALOR BDI (27.70%):					2,96
VALOR COM BDI:					13,64

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)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	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	4,85
92008	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	19,74
TOTAL SERVIÇO:					24,59
VALOR SEM ENCARGOS:					24,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					26,84
VALOR BDI (27.70%):					7,43
VALOR COM BDI:					34,27

9.2.18. COMP-19 - PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR (PT)					
VALOR SEM ENCARGOS:					135,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					135,16
VALOR BDI (27.70%):					37,44
VALOR COM BDI:					172,60

9.2.19. COMP-20 - PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS (PT)					
VALOR SEM ENCARGOS:					191,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					191,23
VALOR BDI (27.70%):					52,97
VALOR COM BDI:					244,20

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

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	QUANTIDADE	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	336,23
TOTAL MATERIAL:					336,23
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	7,79
TOTAL SERVIÇO:					13,65
VALOR SEM ENCARGOS:					372,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):					11,68
VALOR COM ENCARGOS:					384,54
VALOR BDI (27.70%):					106,52
VALOR COM BDI:					491,06

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

9.3.2. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	280,99
TOTAL MATERIAL:					280,99
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,79
TOTAL SERVIÇO:					14,65
VALOR SEM ENCARGOS:					295,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					297,51

003034

VALOR COM BDI:

368,70

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

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	89,85	89,85
TOTAL MATERIAL:						89,85
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,86	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,79	3,12
TOTAL SERVICO:						5,86
VALOR SEM ENCARGOS:						95,71
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						97,58
VALOR BDI (27,70%):						27,03
VALOR COM BDI:						124,61

9.3.4. COMP-21 - PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	137,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	137,88
VALOR BDI (27,70%):	38,14
VALOR COM BDI:	176,02

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		PONTE	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	336,23	336,23
TOTAL MATERIAL:						336,23
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	6,86	17,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	7,79	19,48
TOTAL SERVICO:						36,63
VALOR SEM ENCARGOS:						372,86
VALOR ENCARGOS (88,68%):						11,88
VALOR COM ENCARGOS:						384,74
VALOR BDI (27,70%):						106,52
VALOR COM BDI:						491,26

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

9.4.2. COMP-22 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A 8ENS. 30MA (TETRAPOLAR) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	337,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	337,88
VALOR BDI (27,70%):	93,64
VALOR COM BDI:	431,22

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

9.4.3. COMP-23 - PARA RAI0 TIPO VCL 40KA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	147,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	147,88
VALOR BDI (27,70%):	40,91
VALOR COM BDI:	188,79

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

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	89,85	89,85
TOTAL MATERIAL:						89,85
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,86	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,79	3,12
TOTAL SERVICO:						5,86

003035

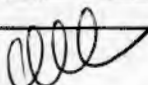
VALOR COM ENCARGOS:	97,88
VALOR BDI (27.70%):	27,03
VALOR COM BDI:	124,61

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,50
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	7,79
TOTAL SERVIÇO:					0,97
VALOR SEM ENCARGOS:					10,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,35
VALOR COM ENCARGOS:					10,82
VALOR BDI (27.70%):					3,00
VALOR COM BDI:					13,82

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	15,93
TOTAL MATERIAL:					15,93
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	7,79
TOTAL SERVIÇO:					0,97
VALOR SEM ENCARGOS:					16,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,35
VALOR COM ENCARGOS:					17,25
VALOR BDI (27.70%):					4,78
VALOR COM BDI:					22,03


 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	51,13
TOTAL MATERIAL:					51,13
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,79
TOTAL SERVIÇO:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					52,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					52,71
VALOR BDI (27.70%):					14,60
VALOR COM BDI:					67,31


 Francisco Sidney Herculanio Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	14,44
TOTAL MATERIAL:					14,44
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,79
TOTAL SERVIÇO:					3,67
VALOR SEM ENCARGOS:					18,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,16
VALOR COM ENCARGOS:					19,27
VALOR BDI (27.70%):					5,34
VALOR COM BDI:					24,61

9.6.2. COMP-24 - PONTO PARA INSTALAÇÃO LÓGICA (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	117,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,17

VALOR SEM ENCARGOS:	75,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,00
VALOR BDI (27.70%):	20,78
VALOR COM BDI:	95,78

9.5.4. C1851 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	2,55	7,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	3,27	9,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	2,22	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:					23,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,81	3,24
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
1113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS "TELEBRAS"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30

TOTAL MATERIAL: 36,47

VALOR SEM ENCARGOS:	41,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	20,01
VALOR COM ENCARGOS:	61,49
VALOR BDI (27.70%):	22,57
VALOR COM BDI:	104,06

9.5.5. CXXX421 - RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO. (UN)

cello
 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.317,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.317,23
VALOR BDI (27.70%):	364,87
VALOR COM BDI:	1.682,10

9.5.6. COMP-26 - SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)

Francisco Sidney Herculano Costa
 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	1.302,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.302,96
VALOR BDI (27.70%):	360,92
VALOR COM BDI:	1.663,88

9.5.7. COMP-27 - VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	590,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	590,39
VALOR BDI (27.70%):	163,54
VALOR COM BDI:	753,93

9.5.8. COMP-28 - PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,04
VALOR BDI (27.70%):	6,66
VALOR COM BDI:	30,70

9.5.9. COMP-29 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV (PT)

003037

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,24
VALOR BDI (27.70%):	21,96
VALOR COM BDI:	101,19

9.5.10. COMP-30 - CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	193,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	193,08
VALOR BDI (27.70%):	53,48
VALOR COM BDI:	246,56

9.5.11. 73749/001 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,36X0,60M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,78000000	4,71	17,80
0000037 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,11300000	11,75	1,33
TOTAL MATERIAL:					19,13

SERVIÇO	QUANTIDADE	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 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,15000000	29,58	34,02
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	10,98	10,41
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	1,79	1,69
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,73	1,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	7,75	7,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	8,70	6,16
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	55,25	7,74
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	0,03600000	187,74	7,13
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	212,28	4,67
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	234,42	10,78
TOTAL SERVIÇO:					91,39

Maria Alves Pontes Tele3
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	110,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,03
VALOR COM ENCARGOS:	122,44
VALOR BDI (27.70%):	33,92
VALOR COM BDI:	156,36

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL MATERIAL:					4,90

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	144,74	144,74
TOTAL SERVIÇO:					144,74

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	149,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	152,52
VALOR BDI (27.70%):	42,25
VALOR COM BDI:	194,77

10.1.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (27.70%):	6,79

10.1.3. COMP-31 - VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA. INCL. ASSENTO (UN)

003038

VALOR SEM ENCARGOS:	729,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	729,08
VALOR BDI (27.70%):	201,96
VALOR COM BDI:	931,04

10.1.4. COMP-32 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,53
VALOR BDI (27.70%):	7,38
VALOR COM BDI:	33,88

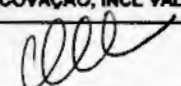
10.1.5. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	6,62	13,24
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,46	71,46
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	46,96	2,38
TOTAL MATERIAL:					87,08

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	7,74	3,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	6,70	1,27
TOTAL SERVIÇO:					4,29

VALOR SEM ENCARGOS:	91,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	92,76
VALOR BDI (27.70%):	25,69
VALOR COM BDI:	118,45

10.1.6. COMP-33 - LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO (UN)


 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	802,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	802,66
VALOR BDI (27.70%):	166,93
VALOR COM BDI:	769,58

10.1.7. COMP-34 - PORTA SABONETE LÍQUIDO (UN)


 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	32,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,00
VALOR BDI (27.70%):	8,86
VALOR COM BDI:	40,86

10.1.8. COMP-35 - PORTA-TOALHA DE PAPEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	32,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,00
VALOR BDI (27.70%):	8,86
VALOR COM BDI:	40,86

10.1.9. COMP-36 - TANQUE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1168 DE 1/2"VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	369,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	369,52
VALOR BDI (27.70%):	102,36
VALOR COM BDI:	471,88

003039

VALOR SEM ENCARGOS:	660,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	660,00
VALOR BDI (27.70%):	180,05
VALOR COM BDI:	830,05

10.1.11. CXXX428 - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (CÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA-CFE PROJETO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	434,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	434,92
VALOR BDI (27.70%):	120,47
VALOR COM BDI:	555,39

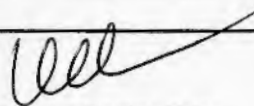
10.1.12. COMP-38 - BANCADA EM INOX (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	450,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	450,00
VALOR BDI (27.70%):	124,65
VALOR COM BDI:	574,65

10.1.13. COMP-39 - BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	140,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,00
VALOR BDI (27.70%):	38,78
VALOR COM BDI:	178,78

10.1.14. COMP-40 - EXPURGO EM INOX (UN)


 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	420,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	420,00
VALOR BDI (27.70%):	116,34
VALOR COM BDI:	536,34

10.1.15. COMP-41 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM (UN)


 Francisco Sidney Herculanio Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (27.70%):	3,60
VALOR COM BDI:	16,60

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,25	0,07
00013417 TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL MATERIAL:					28,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,74	1,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	6,70	0,34
TOTAL SERVIÇO:					1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	30,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	30,73
VALOR BDI (27.70%):	8,51
VALOR COM BDI:	39,24

10.1.17. COMP-42 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:

003040

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	59,90	59,90
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	8,29	0,08
					TOTAL MATERIAL:	59,98

SERVIDO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	7,79	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	6,70	2,01
				TOTAL SERVIDO:		5,52

VALOR SEM ENCARGOS:	65,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	67,26
VALOR BDI (27.70%):	18,63
VALOR COM BDI:	85,89

10.1.19. COMP-43 - CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE (UN)

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	380,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	380,00
VALOR BDI (27.70%):	105,26
VALOR COM BDI:	485,26

10.2.1. COMP-44 - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3.000L (UN)

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR BDI (27.70%):	415,50
VALOR COM BDI:	1.915,50

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,030000000	13,08	0,39
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,000000000	46,10	46,10
				TOTAL MATERIAL:		46,49

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
857 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	7,74	4,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	6,70	4,02

TOTAL SERVIÇO:	8,69
VALOR SEM ENCARGOS:	56,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	57,84
VALOR BDI (27.70%):	16,02
VALOR COM BDI:	73,86

10.2.3. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	8,29	0,06
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	23,62	23,62
					TOTAL MATERIAL=	23,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	6,85	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	7,74	1,56

TOTAL SERVICO:	2,94
VALOR SEM ENCARGOS:	26,62
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	27,56

VALOR COM BDI: 38,19

003041

10.2.4. COMP-45 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,80
VALOR BDI (27.70%):	4,65
VALOR COM BDI:	21,45

10.2.5. COMP-46 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR BDI (27.70%):	277,00
VALOR COM BDI:	1.277,00

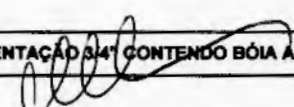
10.2.6. COMP-47 - FREIO D'ÁGUA 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	50,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (27.70%):	13,85
VALOR COM BDI:	63,85

10.2.7. COMP-48 - SIFÃO LADRÃO 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	50,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (27.70%):	13,85
VALOR COM BDI:	63,85

10.2.8. COMP-50 - SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL (UN)


 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR BDI (27.70%):	415,50
VALOR COM BDI:	1.915,50

10.2.9. COMP-51 - CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1 (UN)


 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	200,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	200,00
VALOR BDI (27.70%):	55,40
VALOR COM BDI:	255,40

10.2.10. COMP-52 - BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	100,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,00
VALOR BDI (27.70%):	27,70
VALOR COM BDI:	127,70

10.2.11. COMP-53 - PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,00
VALOR BDI (27.70%):	33,24
VALOR COM BDI:	153,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,29	0,16
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	59,43	59,43
TOTAL MATERIAL:						59,59

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	6,85	5,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	7,74	6,11

003042

TOTAL SERVIÇO:	11,51
VALOR SEM ENCARGOS:	71,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	74,75
VALOR BDI (27,70%):	20,71
VALOR COM BDI:	95,46

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,29	0,08
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,62	27,62
TOTAL MATERIAL:						27,70

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	6,85	5,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	7,74	5,99

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

TOTAL SERVIÇO:	11,30
VALOR SEM ENCARGOS:	39,00
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	42,58
VALOR BDI (27,70%):	11,79
VALOR COM BDI:	54,37

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,29	0,08
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,61	43,61
TOTAL MATERIAL:						43,69

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	6,85	5,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	7,74	5,99

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47 822-D

TOTAL SERVIÇO:	11,30
VALOR SEM ENCARGOS:	54,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	58,57
VALOR BDI (27,70%):	16,22
VALOR COM BDI:	74,79

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)

SERVIÇO		FORTE	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	25,19	25,19
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	2,72	2,72
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	3,08	3,08

TOTAL SERVIÇO:	30,99
VALOR SEM ENCARGOS:	30,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,83
VALOR BDI (27,70%):	9,09
VALOR COM BDI:	41,92

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

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

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	20,63	1,65
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	189,17	189,17
003043 TOTAL MATERIAL:						192,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	6,69	4,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	7,74	6,58
TOTAL SERVICOS:						11,26
VALOR SEM ENCARGOS:						203,85
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						207,18
VALOR BDI (27.70%):						57,39
VALOR COM BDI:						264,57

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		FORTE	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	25,19	25,19
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	2,72	2,72
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	3,08	3,08
TOTAL SERVICOS:						30,99
VALOR SEM ENCARGOS:						30,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						32,83
VALOR BDI (27.70%):						9,09
VALOR COM BDI:						41,92

10.3.4. COMP-54 - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L (UN)

Maria Alves Pontes Toledo
CPF: 626.599.403-63
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.450,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.450,00
VALOR BDI (27.70%):	678,65
VALOR COM BDI:	3.128,65

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	8,29	0,06
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	23,62	23,62
TOTAL MATERIAL:						23,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	6,85	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	7,74	1,56
TOTAL SERVICOS:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						26,62
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						27,56
VALOR BDI (27.70%):						7,63
VALOR COM BDI:						35,19

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

10.3.6. 72819 - LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	84,24	84,24
TOTAL MATERIAL:						84,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,74	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,70	2,68
TOTAL SERVICOS:						5,78
VALOR SEM ENCARGOS:						90,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						91,81

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

003044

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,29	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,62	27,62

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	6,85	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,74	1,55

VALOR SEM ENCARGOS:

30,65

VALOR ENCARGOS (88,68%):

0,92

VALOR COM ENCARGOS:

31,57

VALOR BDI (27,70%):

8,74

VALOR COM BDI:

40,31

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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	35,95	0,53
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	29,74	29,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,16	0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	31,22	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03850000	1,24	0,05
				TOTAL MATERIAL:		32,96

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	6,85	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	7,74	1,63

VALOR SEM ENCARGOS:

36,03

VALOR ENCARGOS (88,68%):

0,96

VALOR COM ENCARGOS:

36,99

VALOR BDI (27,70%):

10,25

VALOR COM BDI:

47,24

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

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)

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	8,57	18,34
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	3,40	4,01
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	8,67	8,67
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	4,86	4,33
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	3,96	8,47
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	4,32	9,24
TOTAL SERVIÇO:					53,06	

VALOR SEM ENCARGOS:

53,06

VALOR ENCARGOS (88,68%):

11,42

VALOR COM ENCARGOS:

64,48

VALOR BDI (27,70%):

17,88

VALOR COM BDI:

82,34

Francisco Sidney Herculanio Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

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)

SERVIÇO	QUANTIDADE	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	8,57	18,34
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	3,40	4,01
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	8,67	8,67

89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	4,86	4,33
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	3,96	8,47
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	4,32	9,24
						003015
						TOTAL SERVIÇOS
						53,08
						VALOR SEM ENCARGOS:
						53,08
						VALOR ENCARGOS (88,68%):
						11,42
						VALOR COM ENCARGOS:
						64,48
						VALOR BDI (27,70%):
						17,88
						VALOR COM BDI:
						82,34

10.4.3. COMP-55 - PONTO DE ESGOTO DN 80 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	58,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,50
VALOR BDI (27,70%):	16,20
VALOR COM BDI:	74,70

10.4.4. COMP-56 - PONTO DE ESGOTO DN 100 (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	70,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	70,00
VALOR BDI (27,70%):	19,39
VALOR COM BDI:	89,39

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 - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,46	0,37
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,86600000	0,28	21,25
TOTAL MATERIAL:					21,62

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	20,56	20,56
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	290,09	6,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	7,75	14,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	6,70	11,06
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	235,60	3,89
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	26,51	5,73
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	212,28	3,82
TOTAL SERVIÇO:					66,40

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	88,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):	11,05
VALOR COM ENCARGOS:	99,07
VALOR BDI (27,70%):	27,44
VALOR COM BDI:	126,51

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL MATERIAL:					5,85

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	7,77	0,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41350000	6,70	16,17

TOTAL SERVIÇO:					16,64
VALOR SEM ENCARGOS:	22,49				
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,46				
VALOR COM ENCARGOS:	26,95				
VALOR BDI (27,70%):	7,47				

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil

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

003046

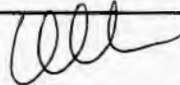
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	6,65
TOTAL MATERIAL:					6,65
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,56580000	6,70
TOTAL SERVIÇO:					17,96
VALOR SEM ENCARGOS:					24,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,73
VALOR COM ENCARGOS:					29,04
VALOR BDI (27,70%):					8,04
VALOR COM BDI:					37,08

11.1. COMP-57 - TUBO DE COBRE CLASSE A - 16MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (27,70%):	7,01
VALOR COM BDI:	32,31

11.2. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,29
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	39,26
TOTAL MATERIAL:					36,34
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	6,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	7,74
TOTAL SERVIÇO:					11,39
VALOR SEM ENCARGOS:					50,64
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,58
VALOR COM ENCARGOS:					54,22
VALOR BDI (27,70%):					15,02
VALOR COM BDI:					69,24


 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

11.3. COMP-58 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (27,70%):	5,60
VALOR COM BDI:	25,80


 Francisco Sidney Harouliano Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 47.822/D

11.4. COMP-58 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2" BELL-AIR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,00
VALOR BDI (27,70%):	33,24
VALOR COM BDI:	153,24

12.1. COMP-80 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	200,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	200,00
VALOR BDI (27,70%):	55,40
VALOR COM BDI:	255,40

12.2. COMP-61 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM (UN)

003047

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,00
VALOR BDI (27.70%):	41,55
VALOR COM BDI:	191,55

12.3. COMP-62 - 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 SEM ENCARGOS:	150,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,00
VALOR BDI (27.70%):	41,55
VALOR COM BDI:	191,55

12.4. COMP-63 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "6-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 SEM ENCARGOS:	30,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,00
VALOR BDI (27.70%):	8,31
VALOR COM BDI:	38,31

12.5. COMP-64 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	50,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (27.70%):	13,85
VALOR COM BDI:	63,85

12.6. COMP-65 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM (UN)

Maria Alves Pontes Tele
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	50,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (27.70%):	13,85
VALOR COM BDI:	63,85

13.1. COMP-66 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN)

Francisco Sidney Herculano Costa
Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	580,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	580,00
VALOR BDI (27.70%):	160,64
VALOR COM BDI:	740,64

13.2. COMP-67 - BANCO EM CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	850,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	850,00
VALOR BDI (27.70%):	235,45
VALOR COM BDI:	1.085,45

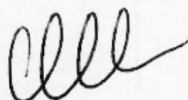
13.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0.05000000	3,12	0,16
					TOTAL MATERIAL:	0,16

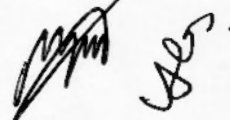
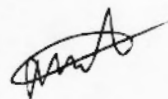
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	6,70	0,94

VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	1,35
VALOR BDI (27.70%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	22,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,69
VALOR BDI (27.70%):	6,29
VALOR COM BDI:	28,98



Maria Alves Pontes Tele
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)



Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 147.822-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE.	DATA: 12/11/2018																																			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI: 27,70%																																			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REV.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,76%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REV.	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REV.																																		
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																		
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	05/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						

COMP-15 - TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (27.70%):	7,17
VALOR COM BDI:	33,06

CXXX190 - COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	390,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	390,50
VALOR BDI (27.70%):	108,17
VALOR COM BDI:	498,67

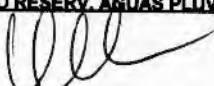
CXXX191 - FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 C 2,20, ESPESSURA = 12MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESM) (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	88,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,17
VALOR BDI (27.70%):	24,42
VALOR COM BDI:	112,59

CXXX192 - VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA80, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,49
VALOR BDI (27.70%):	10,66
VALOR COM BDI:	49,15

CXXX193 - 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 - CONTOURNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS. (M²)


 Maria Alves Pontes Tele
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	176,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	176,99
VALOR BDI (27.70%):	49,03
VALOR COM BDI:	226,02

CXXX194 - PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento) (M²)


 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	83,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,58
VALOR BDI (27.70%):	23,15
VALOR COM BDI:	106,73

CXXX195 - LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h=10cm) (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	82,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,82
VALOR BDI (27.70%):	22,94
VALOR COM BDI:	105,76

CXXX196 - RODAPÉ CERÂMICO H= 10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI. (M)

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,08
VALOR BDI (27.70%):	8,08
VALOR COM BDI:	37,14

CXXX197 - EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM (M²)

003050

VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (27.70%):	5,50
VALOR COM BDI:	25,34

CXXX198 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,81
VALOR BDI (27.70%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,91

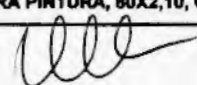
CXXX197 - EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (27.70%):	5,50
VALOR COM BDI:	25,34

CXXX199 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	452,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	452,71
VALOR BDI (27.70%):	125,40
VALOR COM BDI:	578,11

COMP.01 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X2,10, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA. (UN)


Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	609,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	609,78
VALOR BDI (27.70%):	168,90
VALOR COM BDI:	778,68

COMP.02 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA. (UN)


Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	624,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	624,78
VALOR BDI (27.70%):	173,06
VALOR COM BDI:	797,82

COMP-129575 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	774,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	774,76
VALOR BDI (27.70%):	214,81
VALOR COM BDI:	989,37

COMP.03 - JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE. (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	420,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	420,00

VALOR COM BDI: 536,34

COMP.04 - JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO (M²)

003051

VALOR SEM ENCARGOS:	380,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	380,00
VALOR BDI (27.70%):	105,28
VALOR COM BDI:	485,28

COMP.05 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF.PROJETO (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	666,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	666,00
VALOR BDI (27.70%):	181,44
VALOR COM BDI:	847,44

COMP.06 - CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	520,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	520,00
VALOR BDI (27.70%):	144,04
VALOR COM BDI:	664,04

COMP.07 - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLEMENTO CFE PROJETO (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.152,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.152,11
VALOR BDI (27.70%):	319,13
VALOR COM BDI:	1.471,24

COMP.08 - ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	74,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,18
VALOR BDI (27.70%):	20,55
VALOR COM BDI:	94,73

COMP.09 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA (UN)

cll
 Maria Alves Pontes Tel: 3
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	92,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,18
VALOR BDI (27.70%):	25,53
VALOR COM BDI:	117,71

COMP.10 - PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 160W COMPLETO (UN)

FC
 Francisco Sidney Hierculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	171,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	171,53
VALOR BDI (27.70%):	47,51
VALOR COM BDI:	219,04

COMP.11 - RELÉ FOTOELÉTRICO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	61,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,63
VALOR BDI (27.70%):	17,07
VALOR COM BDI:	78,70

VALOR SEM ENCARGOS:	135,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	135,15
VALOR BDI (27.70%):	37,44
VALOR COM BDI:	172,59

COMP-13 - PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR (UN)

003052

VALOR SEM ENCARGOS:	27,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,17
VALOR BDI (27.70%):	7,53
VALOR COM BDI:	34,70

COMP-14 - TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	22,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (27.70%):	6,22
VALOR COM BDI:	28,66

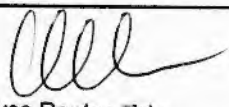
COMP-15 - TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (27.70%):	7,17
VALOR COM BDI:	33,06

COMP-16 - PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	135,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	135,15
VALOR BDI (27.70%):	37,44
VALOR COM BDI:	172,59

COMP-17 - INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2" (UN)


Maria Alves Pontes Toledo
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,19
VALOR BDI (27.70%):	8,64
VALOR COM BDI:	39,83

COMP-18 - INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X4" (UN)


Francisco Simey Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	42,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,20
VALOR BDI (27.70%):	11,69
VALOR COM BDI:	53,89

COMP-19 - PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	135,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	135,15
VALOR BDI (27.70%):	37,44
VALOR COM BDI:	172,59

COMP-20 - PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	191,23
---------------------	--------

VALOR COM ENCARGOS:	191,23
VALOR BDI (27.70%):	82,97
VALOR COM BDI:	244,20

COMP-21 - PARA RAIJO TIPO VCL 175V 45KA (UN)

003053

VALOR SEM ENCARGOS:	137,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	137,68
VALOR BDI (27.70%):	38,14
VALOR COM BDI:	175,82

COMP-22 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	337,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	337,68
VALOR BDI (27.70%):	93,54
VALOR COM BDI:	431,22

COMP-23 - PARA RAIJO TIPO VCL 40KA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	147,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	147,68
VALOR BDI (27.70%):	40,91
VALOR COM BDI:	188,59

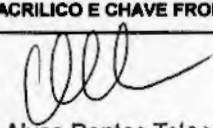
COMP-24 - PONTO PARA INSTALAÇÃO LÓGICA (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	117,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,17
VALOR BDI (27.70%):	32,48
VALOR COM BDI:	149,65

COMP-25 - CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,00
VALOR BDI (27.70%):	20,78
VALOR COM BDI:	95,78

CXXX421 - RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL , COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO. (UN)


Maria Alves Pontes Tele
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.317,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.317,23
VALOR BDI (27.70%):	364,87
VALOR COM BDI:	1.682,10

COMP-26 - SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)


Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	1.302,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.302,96
VALOR BDI (27.70%):	360,92
VALOR COM BDI:	1.663,88

COMP-27 - VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	590,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	590,39
VALOR BDI (27.70%):	163,54

COMP-28 - PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV (UN)

003054

VALOR SEM ENCARGOS:	24,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,04
VALOR BDI (27.70%):	6,66
VALOR COM BDI:	30,70

COMP-29 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	79,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,24
VALOR BDI (27.70%):	21,96
VALOR COM BDI:	101,19

COMP-30 - CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	193,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	193,08
VALOR BDI (27.70%):	53,48
VALOR COM BDI:	246,56

COMP-31 - VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUXA INCL ASSENTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	729,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	729,08
VALOR BDI (27.70%):	201,96
VALOR COM BDI:	931,04

COMP-32 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,63
VALOR BDI (27.70%):	7,35
VALOR COM BDI:	33,98

COMP-33 - LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO (UN)

all
 Maria Alves Pontes Tele
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	602,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	602,85
VALOR BDI (27.70%):	166,93
VALOR COM BDI:	769,78

COMP-34 - PORTA SABONETE LÍQUIDO (UN)

Francisco Sideri Herculiano Costa
 Engenharia Civil
 CREA 147822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	32,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,00
VALOR BDI (27.70%):	8,86
VALOR COM BDI:	40,86

COMP-35 - PORTA-TOALHA DE PAPEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	32,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,00
VALOR BDI (27.70%):	8,86
VALOR COM BDI:	40,86

COMP-36 - TANQUE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1166 DE 1/2" VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1 1/4"X1 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	389,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	389,52
VALOR BDI (27.70%):	102,36
VALOR COM BDI:	471,88

COMP-37 - BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX (UN)

003055

VALOR SEM ENCARGOS:	660,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	660,00
VALOR BDI (27.70%):	180,05
VALOR COM BDI:	830,05

CXXX428 - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA-CFE PROJETO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	434,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	434,92
VALOR BDI (27.70%):	120,47
VALOR COM BDI:	555,39

COMP-38 - BANCADA EM INOX (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	450,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	450,00
VALOR BDI (27.70%):	124,65
VALOR COM BDI:	574,65

COMP-39 - BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	140,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,00
VALOR BDI (27.70%):	38,78
VALOR COM BDI:	178,78

COMP-40 - EXPURGO EM INOX (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	420,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	420,00
VALOR BDI (27.70%):	116,34
VALOR COM BDI:	536,34

COMP-41 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM (UN)

Maria Alves Pontes Teixeira
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (27.70%):	3,60
VALOR COM BDI:	16,60

COMP-42 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS (UN)

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	87,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,74
VALOR BDI (27.70%):	24,30
VALOR COM BDI:	112,04

COMP-43 - CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	380,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

VALOR BDI (27.70%):	105,26
VALOR COM BDI:	485,26

COMP-44 - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3.000L (UN)

003056

VALOR SEM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR BDI (27.70%):	415,50
VALOR COM BDI:	1.915,50

COMP-45 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,80
VALOR BDI (27.70%):	4,65
VALOR COM BDI:	21,45

COMP-46 - FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR BDI (27.70%):	277,00
VALOR COM BDI:	1.277,00

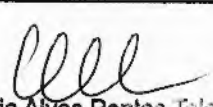
COMP-47 - FREIO D'ÁGUA 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	50,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (27.70%):	13,85
VALOR COM BDI:	63,85

COMP-48 - SIFÃO LADRÃO 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	50,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (27.70%):	13,85
VALOR COM BDI:	63,85

COMP-49 - SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL (UN)


 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (e)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR BDI (27.70%):	415,50
VALOR COM BDI:	1.915,50

COMP-51 - CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1 (UN)


 Francisco Sidney Herculanio Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	200,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	200,00
VALOR BDI (27.70%):	55,40
VALOR COM BDI:	255,40

COMP-52 - BÓIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	100,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,00
VALOR BDI (27.70%):	27,70
VALOR COM BDI:	127,70

COMP-53 - PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP (UN)

003057

VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,00
VALOR BDI (27.70%):	33,24
VALOR COM BDI:	153,24

COMP-54 - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.450,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.450,00
VALOR BDI (27.70%):	678,65
VALOR COM BDI:	3.128,65

COMP-55 - PONTO DE ESGOTO DN 60 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	58,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,50
VALOR BDI (27.70%):	16,20
VALOR COM BDI:	74,70

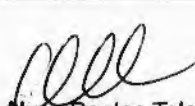
COMP-56 - PONTO DE ESGOTO DN 100 (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	70,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	70,00
VALOR BDI (27.70%):	19,39
VALOR COM BDI:	89,39

COMP-57 - TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (27.70%):	7,01
VALOR COM BDI:	32,31

COMP-58 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UN)


 Maria Alves Pontes Tele
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (27.70%):	5,60
VALOR COM BDI:	25,80

COMP-59 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2" BELL-AIR (UN)


 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,00
VALOR BDI (27.70%):	33,24
VALOR COM BDI:	153,24

COMP-60 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 28 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	200,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	200,00
VALOR BDI (27.70%):	55,40
VALOR COM BDI:	255,40

COMP-61 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM (UN)

003058

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,00
VALOR BDI (27.70%):	41,55
VALOR COM BDI:	191,55

COMP-62 - 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 SEM ENCARGOS:	150,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,00
VALOR BDI (27.70%):	41,55
VALOR COM BDI:	191,55

COMP-63 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "8-FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X80CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	30,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,00
VALOR BDI (27.70%):	8,31
VALOR COM BDI:	38,31

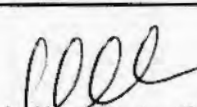
COMP-64 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	50,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (27.70%):	13,85
VALOR COM BDI:	63,85

COMP-65 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	50,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (27.70%):	13,85
VALOR COM BDI:	63,85

COMP-66 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN)


Maria Alves Pontes Tele
CPF: 826.599.403-61
Administrador (A)

VALOR SEM ENCARGOS:	580,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	580,00
VALOR BDI (27.70%):	160,66
VALOR COM BDI:	740,66

COMP-67 - BANCO EM CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO (UN)


Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

VALOR SEM ENCARGOS:	850,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	850,00
VALOR BDI (27.70%):	235,45
VALOR COM BDI:	1.085,45

COMP-68 - CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM (M³)

VALOR SEM ENCARGOS:	22,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,69
VALOR BDI (27.70%):	6,29
VALOR COM BDI:	28,98

COMPOSIÇÃO DO BDI		003059																																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE.	DATA : 12/11/2018 BDI: 27,70%																																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.																																				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/09 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
POSTO	VERSÃO	HORA	MES	DIAS																																	
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018																																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																	
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																																		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,2400
TOTAL		6,0400

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

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 27,70%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Francisco Sidney Heráclio Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 479822/D

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2 -	SESI	1,5000	1,5000
A3 -	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5 -	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

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

A + B + C + D

Chl
Maria Alves Pontes Tele
CPF: 826.590.400-60
Administrador (a)

FS
Francisco Sidney Heroullano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

003061

B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8 *	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9 *	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		48,4800	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,88%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,8800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6800
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003062



OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.

DATA : 12/11/2018		BDI : 27,70%		
FONTE	VEÍCULO	HORA	MES	REF.
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
TOTAL		18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900