



CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de –ITAREMA-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2020 - SMPS

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 001/2020 - SMPS, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO SOCIAL E CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ R\$ 476.126,59 (QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS MIL CENTO E VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) S.r. Eduardo de Paula Marques filho., portador do CPF nº 005-291-113-65, como representante legal desta empresa.

- ✦ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- ✦ Finalizando, declaramos 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 até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ✦ Por fim, Declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Sobral/CE , 29 de janeiro de 2020

CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B Centro, Sobral-CE - CEP:62.110.200
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com-TEL:(88)3613-2841

ARTORIO ARRUDA - 3º OFICIO ATAIS, PROTESTOS E REGISTROS RUA FLORIANO PEIXOTO, 160 SOBRAL-CE (88) 3611-1545	Reconheço a(s) firma(s) do <u>Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho</u> () por semelhança (x) por autenticidade. Dou fé.
	29 JAN. 2020
Em Testemunho	<input type="checkbox"/> Maria Teresa Lima Mar <input type="checkbox"/> Ana Paula Carvalho A <input checked="" type="checkbox"/> Luciana Carvalho de Ar <input type="checkbox"/> M. da Conceição

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAL DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO SOCIAL E CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ		DATA: 30/01/2020	BDI: 21,47%
LOCAL:	Prefeitura Municipal, Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro, Cep: 62.590-00. Itarema-Ceará		FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE:	DE ACORDO COM EDITAL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			85,20%	-
			85,20%	48,69%
				REF.
				12/2018
				09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.558,74
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	1,02	59,11
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	44,98	33,34	1.499,63
2	MOVIMENTO DE TERRA						492,58
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	50,56	312,97
2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,86	30,65	179,61
	FUNDAÇÃO						1.851,58
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	336,04	1.851,58
4	ESTRUTURA						1.514,02
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	57,73	177,81
4.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	28,75	753,25
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	30,85	212,25
4.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,88	8,08	370,71
5	PAREDES E PAINÉIS						6.312,53
5.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	114,13	55,31	6.312,53
	COBERTURA						5.021,50
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	59,39	49,21	2.922,58
6.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	59,39	27,71	1.645,70
6.3	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_07/2019	SINAPI	M	8,46	18,50	156,51
6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,62	9,69	296,71
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.210,00
7.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	62,28	62,28
7.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	73,52	73,52
7.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	5,92	118,40
7.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,22	165,06



7.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,30		
7.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,65	43,80	
7.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	11,43	34,29	
7.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,51	159,06	
7.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	22,92	160,44	
7.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	53,12	53,12	
7.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	6,00	9,43	56,58	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.095,11	
8.1	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	5,00	88,93	444,65	
	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	509,64	509,64	
8.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	55,58	55,58	
8.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	33,82	33,82	
8.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	51,42	51,42	
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.399,61	
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	160,49	802,45	
9.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	218,91	218,91	
9.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,11	21,11	
9.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	108,05	324,15	
9.5	TANQUE SÉPTICO						2.032,99	
9.5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.032,99	2.032,99	
10	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						943,39	
10.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	348,59	348,59	
10.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,48	10,48	
10.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	167,16	167,16	
10.4	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	228,74	228,74	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

10.5	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	164,95	164,95
10.6	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	23,47	23,47
11	REVESTIMENTOS						7.383,22
11.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	2,94	671,08
11.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	25,11	5.731,61
11.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	65,04	733,65
11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE PIA E BANHEIRO	SEINFRA	M2	2,88	65,04	187,32
	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,26	2,94	59,56
12	PISOS INTERNOS						5.903,95
12.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,94	74,06	2.735,78
12.2	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	SINAPI	M3	2,60	93,30	242,58
12.3	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,94	57,85	2.136,98
12.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	52,33	788,61
13	ESQUADRIAS						4.417,13
13.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	313,20	313,20
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	333,92	1.335,68
13.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	5,00	92,50	462,50
13.4	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	6,36	362,54	2.305,75
14	PINTURA (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETOS)						1.864,88
14.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	8,17	1.864,88
15	LIMPEZA						394,92
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	44,98	8,78	394,92
						VALOR ORÇAMENTO:	43.363,16
						VALOR BDI TOTAL:	9.310,07
						VALOR TOTAL:	52.673,23
						VALOR 09 CASAS	474.059,07
16	PLACA DE OBRA						1.702,08
16.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	283,68	1.702,08

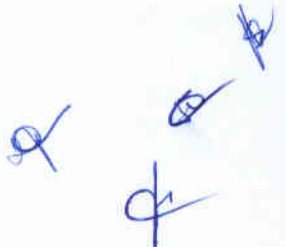
VALOR TOTAL: 2.067,52

(Handwritten signatures and marks)

VALOR TOTAL COM BDI E PLACA R\$ 436.126,59
QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS MIL CENTO E VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS



CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
AV. DON Jose Tupanamba da Frota, nº 668, Sala B, Centro, Sobradinho - CEP: 62.010.290
Email: T5ENGENHARIA@cutlook.com - tel: (88) 3613-2841



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO SOCIAL E CIDADANIA DO MUNICIPIO DE ITAREMA, CEARÁ	DATA: 30/01/2020	BDI: 21,47%
LOCAL:	Prefeitura Municipal, Praça Nossa Senhora de Fatima, 48, Centro, Cep: 62.590-00, Itarema-Ceará	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	DE ACORDO COM EDITAL		

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,78	1,02
TOTAL SERVICIO:					1,02	
VALOR:					1,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,72	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					1,02	
VALOR BDI (21.47%):					0,22	
QUANTIDADE:					57,95	
VALOR TOTAL:					59,11	

1.2. 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA,	SINAPI	M	0,74450000	4,00	2,98
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	9,21	3,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	13,04	1,45
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,19	0,47
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	5,81	3,20
TOTAL MATERIAL:					11,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	14,38	5,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	16,99	12,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,49	0,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	18,12	0,30
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016,	SINAPI	M3	0,00460000	310,22	1,43
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,60	2,40
TOTAL SERVICIO:					21,44	
VALOR:					33,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,74	
VALOR COM ENCARGOS:					33,34	
VALOR BDI (21.47%):					7,16	
QUANTIDADE:					44,98	
VALOR TOTAL:					1.499,63	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,78	50,56
TOTAL SERVICIO:					50,56	
VALOR:					50,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,00	
VALOR COM ENCARGOS:					50,56	
VALOR BDI (21.47%):					10,86	
QUANTIDADE:					6,19	
VALOR TOTAL:					312,97	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	12,78	30,65
TOTAL SERVICIO:					30,65	
VALOR:					30,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,09	
VALOR COM ENCARGOS:					30,65	
VALOR BDI (21.47%):					6,58	
QUANTIDADE:					5,86	
VALOR TOTAL:					179,61	

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORNECEDOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO)	SINAPI	M3	1,10000000	61,82	68,00
TOTAL MATERIAL:						68,00
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)	SINAPI	M3	0,30000000	295,28	88,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	17,13	102,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,78	76,68

TOTAL SERVICOS:	268,04
VALOR:	336,04
VALOR SEM ENCARGOS:	271,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,67
VALOR COM ENCARGOS:	336,04
VALOR BDI (21.47%):	72,15
QUANTIDADE:	5,51
VALOR TOTAL:	1.851,58

MATERIAL	FORNECEDOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,68	2,20
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO,	SINAPI	M2	1,00000000	26,39	26,39
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	SINAPI	M	0,29000000	4,71	1,37
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,83	0,38
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	11,59	1,97
TOTAL MATERIAL:						32,31

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,38	2,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,99	2,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,13	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,78	4,60
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	22,15	0,73
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	0,03300000	274,91	9,07

TOTAL SERVICOS:	25,42
VALOR:	57,73
VALOR SEM ENCARGOS:	52,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	57,73
VALOR BDI (21.47%):	12,39
QUANTIDADE:	3,08
VALOR TOTAL:	177,81

MATERIAL	FORNECEDOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,42	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,82

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,00190000	313,02	0,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	17,13	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	12,78	1,20
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	SINAPI	M2	0,21700000	60,74	13,18
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	SINAPI	KG	0,79000000	6,58	5,20
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	274,91	6,60

TOTAL SERVICOS:	27,93
VALOR:	28,75
VALOR SEM ENCARGOS:	26,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	28,75
VALOR BDI (21.47%):	6,17
QUANTIDADE:	26,20
VALOR TOTAL:	753,25

MATERIAL	FORNECEDOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,42	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,80

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,13	6,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,78	2,30

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	SINAPI	M2	0,20000000	60,74	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	SINAPI	KG	0,79000000	6,58	
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	0,01540000	274,91	

TOTAL SERVIÇO:	30,85
VALOR:	30,85
VALOR SEM ENCARGOS:	27,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	30,85
VALOR BDI (21.47%):	6,62
QUANTIDADE:	6,88
VALOR TOTAL:	212,25

4.4. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,13

TOTAL MATERIAL: 0,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	1,61
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,86

TOTAL SERVIÇO: 7,68

VALOR:	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (21.47%):	1,73
QUANTIDADE:	45,88
VALOR TOTAL:	370,71

5.1. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	11,01
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	0,78500000	1,08
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	0,24

TOTAL MATERIAL: 12,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	3,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	28,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	10,80

TOTAL SERVIÇO: 42,98

VALOR:	55,31
VALOR SEM ENCARGOS:	42,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	55,31
VALOR BDI (21.47%):	11,88
QUANTIDADE:	114,13
VALOR TOTAL:	6.312,53

6.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	4,32
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	10,83
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA,	SINAPI	M	2,33600000	17,78
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	1,01
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	0,65
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	0,39

TOTAL MATERIAL: 34,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	5,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,80
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	SINAPI	CHP	0,04120000	0,71
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	SINAPI	CHI	0,05710000	0,94

TOTAL SERVIÇO: 14,23

VALOR: 49,21



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

VALOR SEM ENCARGOS:	44,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	38,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,21
VALOR BDI (21,47%):	10,57
QUANTIDADE:	59,39
VALOR TOTAL:	169,39

6.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	532,00	14,63

TOTAL MATERIAL: 14,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	12,78	6,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	19,40	4,93
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,23	0,64
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	16,41	0,85

TOTAL SERVICIO: 13,08

VALOR: 27,71

VALOR SEM ENCARGOS: 23,50

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,21

VALOR COM ENCARGOS: 27,71

VALOR BDI (21,47%): 5,95

QUANTIDADE: 59,39

VALOR TOTAL: 1.645,70

6.3. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM,	SINAPI	UN	3,00000000	1,38	4,14

TOTAL MATERIAL: 4,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	318,23	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,78	4,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	19,40	5,92
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	17,23	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	0,00870000	16,41	0,14

TOTAL SERVICIO: 14,36

VALOR: 18,50

VALOR SEM ENCARGOS: 14,71

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,79

VALOR COM ENCARGOS: 18,50

VALOR BDI (21,47%): 3,97

QUANTIDADE: 8,46

VALOR TOTAL: 156,51

6.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	17,83	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	13,21	3,76

TOTAL MAO DE OBRA: 8,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	425,80	0,85

TOTAL SERVICIO: 0,85

VALOR: 9,69

VALOR SEM ENCARGOS: 5,51

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,18

VALOR COM ENCARGOS: 9,69

VALOR BDI (21,47%): 2,08

QUANTIDADE: 30,62

VALOR TOTAL: 296,71

7.1. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	14,52	16,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	18,07	20,60

MATERIAL	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	FONTE	UNID
I1753		SEINFRA	UN

TOTAL MAO DE OBRA:	37,15
COEFICIENTE	25,13
PREÇO	25,13
TOTAL MATERIAL:	25,13
VALOR:	62,98
VALOR SEM ENCARGOS:	46,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,09
VALOR COM ENCARGOS:	62,28
VALOR BDI (21.47%):	13,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	62,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					30,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,56
TOTAL MATERIAL:					42,56
VALOR:					73,52
VALOR SEM ENCARGOS:					59,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,24
VALOR COM ENCARGOS:					73,52
VALOR BDI (21.47%):					15,78
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					73,52

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,28
VALOR:					5,92
VALOR SEM ENCARGOS:					3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,13
VALOR COM ENCARGOS:					5,92
VALOR BDI (21.47%):					1,27
QUANTIDADE:					20,00
VALOR TOTAL:					118,40

7.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,32
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	SINAPI	M	1,00000000	1,75
TOTAL SERVIÇO:					3,91

VALOR:					5,22
VALOR SEM ENCARGOS:					4,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,13
VALOR COM ENCARGOS:					5,22
VALOR BDI (21.47%):					1,12
QUANTIDADE:					31,62
VALOR TOTAL:					165,06

7.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	SINAPI	UN	0,00900000	4,22
TOTAL MATERIAL:					1,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,32
TOTAL SERVIÇO:					0,93

VALOR:					2,30
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					2,30
VALOR BDI (21.47%):					0,49

QUANTIDADE:	120,24
VALOR TOTAL:	283,45

7.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,60	2,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,04

TOTAL MATERIAL: 2,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,56	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,32	0,69

TOTAL SERVICIO: 1,23

VALOR: 3,65

VALOR SEM ENCARGOS: 3,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,39

VALOR COM ENCARGOS: 3,65

VALOR BDI (21.47%): 0,78

QUANTIDADE: 12,00

VALOR TOTAL: 43,80

7.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE	SINAPI	UN	1,00000000	9,26	9,26

TOTAL MATERIAL: 9,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,32	2,17

TOTAL SERVICIO: 2,17

VALOR: 11,43

VALOR SEM ENCARGOS: 10,70

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,73

VALOR COM ENCARGOS: 11,43

VALOR BDI (21.47%): 2,45

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 34,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	14,52	5,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	18,07	6,35

TOTAL MAO DE OBRA: 11,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,06	15,06

TOTAL MATERIAL: 15,06

VALOR: 26,51

VALOR SEM ENCARGOS: 21,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,26

VALOR COM ENCARGOS: 26,51

VALOR BDI (21.47%): 5,69

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 159,06

7.9. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	SINAPI	UN	1,00000000	16,70	16,70

TOTAL SERVICIO: 22,92

VALOR: 22,92

VALOR SEM ENCARGOS: 19,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,78

VALOR COM ENCARGOS: 22,92

VALOR BDI (21.47%): 4,92

QUANTIDADE: 7,00

VALOR TOTAL: 160,44

7.10. 72339 - TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	39,23	39,23

TOTAL MATERIAL: 39,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,56	6,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	17,32	7,79

TOTAL SERVICIO: 13,89

VALOR: 53,12

VALOR SEM ENCARGOS: 48,67

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	53,12
VALOR BDI (21.47%):	11,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	53,12

7.11. 00038191 - LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) (UN)

VALOR:	9,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,43
VALOR BDI (21.47%):	2,02
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	56,58

8.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	SINAPI	M	2,14000000	13,81	29,55
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	SINAPI	UN	1,18000000	5,53	6,53
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	9,90	9,90
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	SINAPI	UN	0,89000000	7,67	6,83
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,44	18,06
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,44	18,06

TOTAL SERVICOS:	88,93
VALOR:	88,93
VALOR SEM ENCARGOS:	64,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,28
VALOR COM ENCARGOS:	88,93
VALOR BDI (21.47%):	19,09
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	444,65

8.2. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSORIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA	SINAPI	UN	2,00000000	12,84	25,68
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,80	11,80
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	4,04	1,62
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,47	0,74
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,49	3,74
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,59	11,18
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	22,97	22,97
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	178,85	178,85

TOTAL MATERIAL:	279,71
TOTAL SERVICOS:	229,93
VALOR:	509,64
VALOR SEM ENCARGOS:	434,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,39
VALOR COM ENCARGOS:	509,64
VALOR BDI (21.47%):	109,42
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	509,64

8.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,10	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,	SINAPI	UN	1,00000000	47,41	47,41

TOTAL MATERIAL:	47,53
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,23000000	13,11	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,75	5,03

TOTAL SERVICOS:	8,05
-----------------	------

VALOR:	56,58
VALOR SEM ENCARGOS:	52,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	55,58
VALOR BDI (21.47%):	15,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	55,58

8.4. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA -

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E	SINAPI	UN	1,00000000	25,52	25,52
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	SINAPI	UN	2,00000000	4,15	8,30
TOTAL SERVICOS:					33,82	
VALOR:					33,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,92	
VALOR COM ENCARGOS:					33,82	
VALOR BDI (21.47%):					7,26	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					33,82	

8.5. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,10	0,12
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	43,25	43,25
TOTAL MATERIAL:					43,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,11	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,75	5,03
TOTAL SERVICOS:					8,05	
VALOR:					51,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,66	
VALOR COM ENCARGOS:					51,42	
VALOR BDI (21.47%):					11,04	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					51,42	

9.1. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	14,52	41,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	17,83	50,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	13,21	31,37
TOTAL MAO DE OBRA:					123,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,25	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,05	3,15
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,11	2,68
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,93	4,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,98	2,49
TOTAL MATERIAL:					36,92	
VALOR:					160,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					103,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					56,85	
VALOR COM ENCARGOS:					160,49	
VALOR BDI (21.47%):					34,46	
QUANTIDADE:					5,00	
VALOR TOTAL:					802,45	

9.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	14,52	8,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	17,83	10,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04000000	17,83	54,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,55750000	13,21	73,41
TOTAL MAO DE OBRA:					146,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,93	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	48,45	5,09
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,41	7,72

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05	5,73
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	19,98	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,44	12,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	66,26	2,78
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	27,13
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	23,43	9,37

TOTAL MATERIAL:	72,70
VALOR:	218,91
VALOR SEM ENCARGOS:	151,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,26
VALOR COM ENCARGOS:	218,91
VALOR BDI (21.47%):	47,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	218,91

9.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	36,47
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA	SINAPI	UN	1,00000000	10,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	SINAPI	UN	0,02000000	13,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	31,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,24

TOTAL MATERIAL: 13,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,11
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,75

TOTAL SERVICOS: 7,47

VALOR:	21,11
VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	21,11
VALOR BDI (21.47%):	4,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,11

9.4. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18500000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000	13,21

TOTAL MAO DE OBRA: 74,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	48,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,44
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,25

TOTAL MATERIAL: 33,95

VALOR:	108,05
VALOR SEM ENCARGOS:	73,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,09
VALOR COM ENCARGOS:	108,05
VALOR BDI (21.47%):	23,20
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	324,15

9.5.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,55000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75000000	13,21

TOTAL MAO DE OBRA: 215,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	48,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,44
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	107,69
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	177,65
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	159,82

TOTAL MATERIAL: 1198,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	26,42
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	43,92
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	76,40
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	108,95
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	21,33

TOTAL SERVIÇO:	619,17
VALOR:	2.032,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1.683,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	349,35
VALOR COM ENCARGOS:	2.032,99
VALOR BDI (21,47%):	436,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.032,99

10.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	341,13	341,13

TOTAL SERVIÇO:	348,59
VALOR:	348,59
VALOR SEM ENCARGOS:	341,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	348,59
VALOR BDI (21,47%):	74,84
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	348,59

10.2. C0797 - CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	17,83	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,18	6,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07

TOTAL MATERIAL:	6,25
VALOR:	10,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (21,47%):	2,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	10,48

10.3. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,98	4,98
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	14,73	14,73
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	6,14	6,14
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	SINAPI	UN	1,00000000	103,07	103,07
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	38,24	38,24

TOTAL SERVIÇO:	167,16
VALOR:	167,16
VALOR SEM ENCARGOS:	160,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	167,16
VALOR BDI (21,47%):	35,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	167,16

10.4. 86933 - BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,25	14,25
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,73	14,73
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	167,26	167,26
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	32,50	32,50

TOTAL SERVIÇO:	228,74
VALOR:	228,74
VALOR SEM ENCARGOS:	218,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,82
VALOR COM ENCARGOS:	228,74
VALOR BDI (21,47%):	49,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	228,74

10.5. 86927 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE -	SINAPI	UN	1,00000000	130,59	130,59
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	SINAPI	UN	1,00000000	4,98	4,98
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	14,73	14,73
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -	SINAPI	UN	1,00000000	14,65	14,65

TOTAL SERVICOS:	164,95
VALOR:	164,95
VALOR SEM ENCARGOS:	156,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	164,95
VALOR BDI (21.47%):	35,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	164,95

10.6. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	23,47
VALOR SEM ENCARGOS:	23,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (21.47%):	5,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,47

11.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	393,30	1,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,13	1,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,78	0,09

TOTAL SERVICOS:	2,94
VALOR:	2,94
VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,94
VALOR BDI (21.47%):	0,63
QUANTIDADE:	228,26
VALOR TOTAL:	671,08

11.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,03760000	395,38	14,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	17,13	8,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,78	2,19

TOTAL SERVICOS:	25,11
VALOR:	25,11
VALOR SEM ENCARGOS:	20,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	25,11
VALOR BDI (21.47%):	5,39
QUANTIDADE:	228,26
VALOR TOTAL:	5.731,61

11.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	17,83	12,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68400000	13,21	9,04

TOTAL MAO DE OBRA:	21,24
--------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) -	SEINFRA	M2	1,10000000	29,45	32,40
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40

TOTAL MATERIAL:	43,80
VALOR:	65,04
VALOR SEM ENCARGOS:	55,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,77
VALOR COM ENCARGOS:	65,04
VALOR BDI (21.47%):	13,96
QUANTIDADE:	11,28
VALOR TOTAL:	733,65

11.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE PIA E BANHEIRO

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	17,83	12,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68400000	13,21	9,04

TOTAL MAO DE OBRA:	21,24
--------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) -	SEINFRA	M2	1,10000000	29,45	32,40
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40

TOTAL MATERIAL:	43,80
VALOR:	65,04

VALOR SEM ENCARGOS:	55,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,27
VALOR COM ENCARGOS:	65,04
VALOR BDI (21,47%):	13,96
QUANTIDADE:	288
VALOR TOTAL:	187,32

11.5. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)	SINAPI	M3	0,00420000	393,30	1,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,13	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,78	0,09

TOTAL SERVICOS:	2,94
VALOR:	2,94
VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,94
VALOR BDI (21,47%):	0,63
QUANTIDADE:	20,26
VALOR TOTAL:	59,56

12.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	17,83	10,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53

TOTAL MAO DE OBRA:	17,69
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,43	41,17
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20

TOTAL MATERIAL:	56,37
VALOR:	74,06
VALOR SEM ENCARGOS:	65,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	74,06
VALOR BDI (21,47%):	15,90
QUANTIDADE:	36,94
VALOR TOTAL:	2.735,78

12.2. 6514 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	1,05000000	64,51	67,74

TOTAL MATERIAL:	67,74
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,78	25,56

TOTAL SERVICOS:	25,56
VALOR:	93,30
VALOR SEM ENCARGOS:	85,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,58
VALOR COM ENCARGOS:	93,30
VALOR BDI (21,47%):	20,03
QUANTIDADE:	2,60
VALOR TOTAL:	242,58

12.3. 87624 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,46	0,23
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	SINAPI	L	0,43500000	8,98	3,91

TOTAL MATERIAL:	4,14
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,03100000	1512,71	46,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	17,13	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	12,78	1,85

TOTAL SERVICOS:	53,71
VALOR:	57,85
VALOR SEM ENCARGOS:	54,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	57,85
VALOR BDI (21,47%):	12,42
QUANTIDADE:	36,94
VALOR TOTAL:	2.136,98

12.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,99	1,12
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,69	0,76
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	SINAPI	M2	1,12240000	17,10	19,19

TOTAL MATERIAL:	21,07
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	17,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	12,78
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	288,01

TOTAL SERVIÇO:	31,89
VALOR:	82,33
VALOR SEM ENCARGOS:	47,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	52,33
VALOR BDI (21.47%):	11,24
QUANTIDADE:	15,07
VALOR TOTAL:	788,61

13.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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	31,88
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35	SINAPI	UN	1,00000000	187,53
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5	SINAPI	UN	19,80000000	0,05
TOTAL MATERIAL:					284,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	16,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	12,78
TOTAL SERVIÇO:					29,04
VALOR:					313,20
VALOR SEM ENCARGOS:					303,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,32
VALOR COM ENCARGOS:					313,20
VALOR BDI (21.47%):					67,24
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					313,20

13.2. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL	SINAPI	UN	3,00000000	31,88
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	202,27
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5	SINAPI	UN	19,80000000	0,05
TOTAL MATERIAL:					298,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	16,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	12,78
TOTAL SERVIÇO:					35,02
VALOR:					333,92
VALOR SEM ENCARGOS:					322,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,23
VALOR COM ENCARGOS:					333,92
VALOR BDI (21.47%):					71,69
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					1.335,68

13.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO -					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA	SINAPI	CJ	1,00000000	69,81
TOTAL MATERIAL:					69,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	16,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	12,78
TOTAL SERVIÇO:					22,69
VALOR:					92,50
VALOR SEM ENCARGOS:					85,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,28
VALOR COM ENCARGOS:					92,50
VALOR BDI (21.47%):					19,86
QUANTIDADE:					5,00
VALOR TOTAL:					462,50

13.4. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	270,75	270,75
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	13,96	2,78
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5	SINAPI	UN	6,00000000	0,29	1,74
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	28,31	5,10



					TOTAL MATERIAL:	280,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	14,38	20,13
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	16,26	22,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,13	20,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,78	15,34
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	375,45	3,38
					TOTAL SERVICOS:	82,17
					VALOR:	362,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	336,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,57
					VALOR COM ENCARGOS:	362,54
					VALOR BDI (21.47%):	77,84
					QUANTIDADE:	6,36
					VALOR TOTAL:	2.305,75

14.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,72	5,19
					TOTAL MATERIAL:	5,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,20	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,78	0,61
					TOTAL SERVICOS:	2,98
					VALOR:	8,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,93
					VALOR COM ENCARGOS:	8,17
					VALOR BDI (21.47%):	1,75
					QUANTIDADE:	228,26
					VALOR TOTAL:	1.864,88

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	13,21	8,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,78
					VALOR:	8,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,04
					VALOR COM ENCARGOS:	8,78
					VALOR BDI (21.47%):	1,89
					QUANTIDADE:	44,98
					VALOR TOTAL:	394,92

Handwritten blue ink marks and signatures at the bottom of the page, including a large checkmark and several initials.

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
VALOR:						7,86
VALOR SEM ENCARGOS:						4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						7,86

VALOR BDI (21.47%):	1,69
VALOR COM BDI:	9,55
QUANTIDADE:	44,00
VALOR TOTAL:	353,54
VALOR TOTAL COM BDI:	429,56

16.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,22	16,88
TOTAL MATERIAL:					16,88	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22886196	8,04	9,88
TOTAL SERVICOS:					9,88	
MATERIAL	FORTE	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	3,58	3,58
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	204,00	204,00
TOTAL MATERIAL:					207,58	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48443098	10,10	4,89
TOTAL SERVICOS:					4,89	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,67	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,28	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00754431	191,25	1,44
TOTAL SERVICOS:					1,44	
VALOR:					253,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					241,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,88	
VALOR COM ENCARGOS:					253,83	
VALOR BDI (21.47%):					54,50	
VALOR COM BDI:					308,33	
QUANTIDADE:					6,00	
VALOR TOTAL:					1.522,98	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.849,98	

CONST. TOMAZ DE AQUINO COMES PARENTE FILHO ZINELI-ME

CNPJ: 27.105.432/0001-13

AV. DOW José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B Centro, Sobral-ce - CEP: 62.010.290

Email: TSENGENHARIA@outlook.com-tel: (88) 3613-2841



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAL DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO SOCIAL E CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA - CEARÁ
 LOCAL: Prefeitura Municipal, Praça Nossa Senhora do Carmo, 46, Centro, Cep: 82.960-00, Itarema, Ceará.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 30/07/2020 BDI: 21,47%
 FONTE: SINEPRA 0051 COM DESONERACAO 86,20% 12/2018
 VERSAO: 201806 COM DESONERACAO 86,20% 09/2018
 PLAN: 68491 COMPOZICAO PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR 09 CASAS	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			
				R\$	%	R\$	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.558,74	14.028,66	R\$ 14.028,66	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	492,58	4.433,22	R\$ 4.433,22	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
3	FUNDAÇÃO	1.851,58	16.664,22	R\$ 16.664,22	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
4	ESTRUTURA	1.514,02	13.626,18	R\$ 13.626,18	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
5	PAREDES E PAINÉIS	6.312,53	56.812,77	R\$ 56.812,77	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
6	COBERTURA	5.021,50	45.193,50	R\$ 22.596,75	50%	R\$ 22.596,75	50%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.210,00	10.890,00	R\$ -	-	R\$ 10.890,00	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.095,11	9.855,99	R\$ -	-	R\$ 9.855,99	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.399,61	30.596,49	R\$ -	-	R\$ 30.596,49	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
10	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	943,39	8.490,51	R\$ -	-	R\$ 8.490,51	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
11	REVESTIMENTOS	7.383,22	66.448,98	R\$ -	-	R\$ 43.191,84	65%	R\$ 23.257,14	35%	R\$ -	-	R\$ -	-
12	PISOS INTERNOS	5.903,95	53.135,55	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 53.135,55	100%	R\$ -	-	R\$ -	-
13	ESQUADRIAS	4.417,13	39.754,17	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 39.754,17	100%	R\$ -	-	R\$ -	-
14	PINTURA (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETOS)	1.864,88	16.783,92	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 16.783,92	100%	R\$ -	-	R\$ -	-
15	LIMPEZA	394,92	3.554,28	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 3.554,28	100%	R\$ -	-	R\$ -	-
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.310,07	83.790,63	R\$ 83.790,63	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
17	PLACA DE OBRA	2.067,52	2.067,52	R\$ 32,85%	679,18	R\$ 665,53	32,19%	R\$ 722,80	34,96%	R\$ 212.631,61	100%	R\$ 212.631,61	100%
		54.740,75	476.126,59	R\$ 212.631,61	44,3%	R\$ 338.918,73	71,1%	R\$ 476.126,59	100%				

CONSTITUÍDA DE ACORDO COM O PRESENTE PLANO ENERGÉTICO
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. 1000, Aze. Industrial da Foz, 1100, São Bento, Sobradinho - CEP: 61110-100
 Email: GENHARIA@outlook.com-telef: (85) 3513-2841

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten initials and signatures in blue ink]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAL DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO SOCIAL E CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ	DATA: 30/01/2020	BDI: 21,47%
LOCAL:	Prefeitura Municipal, Praça Nossa Senhora de Fátima, 46, Centro, Cep: 62.590-00, Itarema-Ceará	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	DE ACORDO COM EDITAL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REP.
		85,20%	-
		85,20%	48,89%
			12/2018
			09/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	3,5600
	TOTAL	4,3600

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 21,47%

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

CONST. TOMAZ DE AQUINO COMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 AV. DOM José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010-290
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com.br / (88) 3813-2841

q

f



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS HABITACIONAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO SOCIAL E CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ
LOCAL:	Prefeitura Municipal, Praça Nossa Senhora de Fátima, 48, Centro, Cep: 62.590-00, Itarema-Ceará
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	DE ACORDO COM EDITAL
DATA:	30/01/2020
BDI:	21,47%
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORA	MES
85,20%	-
85,20%	48,69%
	12/2018
	09/2019

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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONST: TOMAZ DE AQUINO ROMES PARENTE PLENO DIRETO-RE
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Prota, nº 660, Sala B, Centro, Sobral-ce - CEP: 62.010-200
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com-tel: (88)3613-2841