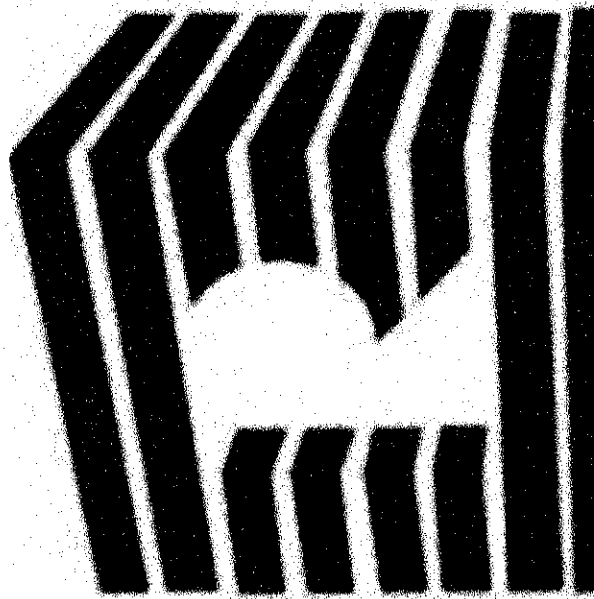


PROPOSTA DE PREÇOS



R Construções e Serviços Eirele-ME



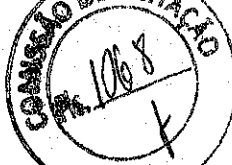
8

8

8

8

8

**CARTA PROPOSTA**

Reconhecido a(s) firma(s) por autenticidade
 ROMULLO PAULA TELES
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA – CE
 ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/18/TP-INF-O



SE. CRATEÚS-CE. 12 DEZ. 2018
 de Verdade.

Silvânia Barreto Cavalcante
 por Pimentel Ferreira
 Sônia Barreto Cavalcante
 DO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

A empresa **R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: Contratação de empresa para construção de casas visando melhoria de unidades habitacionais para Controle de Doenças de Chagas no Município de Ipaporanga, conforme projeto básico Anexo I do Edital, num valor global de **R\$ 491.427,68** (QUATROSCENTOS E NOVENTA E UM MIL E QUATROSCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS).

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com suas alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transporte, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

DADOS DA EMPRESA:		
PROPONENTE: R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	Endereço Comercial: Rua Coronel Zezé 883 APT C CENTRO CRATEÚS CEARÁ CEP: 63 700.000	
CNPJ: 12.904.558/0001-80	CGF: 06.416798-4	
BANCO: BANCO DO BRASIL	AGÊNCIA: 237-2	CONTA CORRENTE: 40 - 716-X
FONE: (88) 9.9834-8189	E-MAIL: RRSERVICOSECONSTRUCOES@HOTMAIL.COM	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:		
NOME: ROMULLO PAULA TELES	RG: 4364882	CPF: 913.991.813-00
CARGO/FUNÇÃO: TITULAR/ADMINISTRADOR	FONE: (88) 9.9796-5994	

Prazo de execução dos serviços: 12(doze) meses, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços.

Validade da proposta: 60(sessenta) dias, contados do seu recebimento.

CRATEÚS CE 11 DE DEZEMBRO DE 2018

ROMULLO PAULA TELES
 CPF: 913.991.813-00
 TITULAR/ADMINISTRADOR

NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 CREA Nº44518/CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



R Construções e Serviços Eirele-ME



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS VISANDO MELHORIA DE UNIDADES HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA.

DATA DA LICITAÇÃO: 13/12/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/18/TP-INF-0

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 DIAS

RESUMO ORÇAMENTÁRIO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1.295,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	481,78
3	FUNDAÇÃO	2.320,85
4	ESTRUTURA	2.349,33
5	PAREDES E PAINÉIS	6.208,67
6	COBERTURA	4.728,83
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.588,45
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	818,91
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.171,58
10	SUMIDOURO	1.862,74
11	TANQUE SÉPTICO	734,07
12	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	919,58
13	REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNO DE PAREDES ETETO DO WC)	6.237,08
14	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	2.079,74
15	ESQUADRIAS	5.397,58
16	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETOS)	2.415,75
17	LIMPEZA	87,26
	PLACA PADRÃO DXE OBRA	2.354,50
	VALOR TOTAL:	491.427,68

Romulo Paula Teles
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
Romulo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
Neilo Ricardo Martins do Vale
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS VISANDO MELHORIA DE UNIDADES HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA.

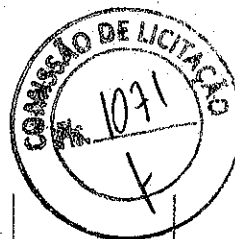
DATA DA LICITAÇÃO: 13/12/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/18/TP-INF-0

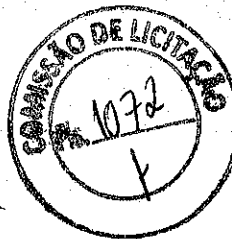
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						1.295,58
1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	57,95	0,32	18,54
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,83	217,25
1.3	C3063	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA	SEINFRA	M2	62,01	14,61	905,97
1.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	9,30	16,54	153,82
2	MOVIMENTO DE TERRA						481,78
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	6,19	49,45	306,10
2.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	5,86	29,98	175,68
3	FUNDAÇÃO						2.320,85
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3,99	303,07	1.209,25
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	SEINFRA	M3	1,33	379,44	504,66



		ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						
3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,66	223,82	147,72	
3.4	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	53,15	8,64	459,22	
4	ESTRUTURA							2.349,33
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	53,96	166,20	
4.2	(93182+93184)/2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS E PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF-03/2016	PRÓPRIA	M	26,20	16,45	430,99	
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	45,88	26,33	1.208,02	
4.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,66	223,82	147,72	
4.5	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	45,88	8,64	396,40	
5	PAREDES E PAINÉIS							6.208,67



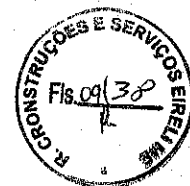
5.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	114,13	54,40	6.208,67
6	COBERTURA						4.728,83
6.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	59,39	50,55	3.002,16
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	59,39	21,40	1.270,95
6.3	PRÓPRIA 001	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) INCLUSIVO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PRÓPRIA	M	8,46	19,23	162,69
6.4	PRÓPRIA 002	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) TRAÇO 1:3	PRÓPRIA	M	30,62	9,57	293,03
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.588,45
7.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	55,37	55,37
7.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPAS	SINAPI	UN	20,00	97,04	1.940,80
7.3	72934	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	M	31,62	4,85	153,36
7.4	73860/008	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, #2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2016	PRÓPRIA	M	123,24	2,23	274,83



7.5	73860/009	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO,#4,00MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2016	PRÓPRIA	M	12,00	3,26	39,12
7.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	11,58	23,16
7.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	11,58	11,58
7.8	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	3,00	35,99	107,97
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	6,00	23,97	143,82
7.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	29,61	29,61
7.11	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	3,00	35,99	107,97
7.12	93041	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	85,21	511,26
7.13	73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	30,00	6,32	189,60
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						818,91



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	89,58	447,90
8.2	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	206,38	206,38
8.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	68,61	68,61
8.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	30,85	30,85
8.5	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	65,17	65,17
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						1.171,58
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	128,81	128,81
9.2	98110	CAIXA DE GURDURA, COM TAMPA, PVC 250X230X75 MM	PRÓPRIA	UND	1,00	281,40	281,40
9.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	32,64	32,64
9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	242,91	728,73
10	SUMIDOURO						1.862,74
10.1	PRÓPRIA 003	SUMIDOURO EM ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO DE UMA VEZ COM DIMENSÕES DE (1,50X1,50X1,00)M INTERNAMENTO COM 03 TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO DE DIMENSÕES DE (1,30X0,60)M E ESPESSURA DE 0,06M	PRÓPRIA	UND	1,00	1.862,74	1.862,74
11	TANQUE SÉPTICO						734,07



11.1	PRÓPRIA 004	TANQUE CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO DE 1,10M, ALTURA 1,50M	SÉPTICO	PROPRIA	UND	1,00	734,07	734,07
12	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS							919,58
12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		SINAPI	UN	1,00	324,33	324,33
12.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL		SINAPI	UN	1,00	23,90	23,90
12.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		SEINFRA	UN	1,00	9,60	9,60
12.4	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		SINAPI	UN	1,00	229,92	229,92
12.5	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR		SEINFRA	UN	1,00	220,64	220,64
12.6	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR		SEINFRA	UN	1,00	111,19	111,19
13	REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNO DE PAREDES ETETO DO WC)							6.237,08
13.1	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	2,81	641,41
13.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4		SEINFRA	M2	228,26	20,92	4.775,20
13.3	87269	CERÂMICA (30X20), LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMSSA COLCERÂMICA (30X20), LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMSSA COLANTE, COM REJUTAMENTO EM CIMENTO BRANCO, PISO + PAREDE COM ALTURA 1,80M -		SINAPI	M2	11,28	50,86	573,70



		BANHEIRO						
13.4	87269	CERÂMICA (30X20), LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMSSA COLANTE, COM REJUTAMENTO EM CIMENTO BRANCO, SOBRE A PIA E O TANQUE, COM ALTURA DE 0,60M DE ALTURA (2 FIADAS)	SINAPI	M2	2,88	50,86	146,48	
13.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	4,95	100,29	
14	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						2.079,74	
14.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	36,94	21,26	785,34	
14.2	88549	LASTRO DE BRITA	SINAPI	M3	2,60	53,07	137,98	
14.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,85	223,82	414,07	
14.4	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	49,26	742,35	
15	ESQUADRIAS						5.397,58	
15.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	7,98	313,31	2.500,21	
15.2	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	5,00	43,92	219,60	



15.3	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	32,65	489,75
15.4	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,00	341,13	2.046,78
15.5	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,36	392,34	141,24
16	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETOS)						2.415,75
16.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	228,26	7,40	1.689,12
16.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	36,68	19,81	726,63
17	LIMPEZA						87,26
17.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,94	87,26
18	PLACA PADRÃO DXE OBRA						0,00

VALOR ORÇAMENTO: 42.697,78

VALOR BDI TOTAL: 11.643,68

VALOR TOTAL: 54.341,46

TOTAL COM BDI 489.073,18

18	PLACA DE OBRA						
18.	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	1,00	1.850,00	1.850,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.850,00

VALOR BDI TOTAL: 504,50

VALOR TOTAL: 2.354,50

TOTAL COM PLACA E BDI 491.427,68

Romulo Paula Teles
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 Romulo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ 12.904.558/0001-80
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



Reconheço a(s) firma(s) em anexo:
Romulo Paula Teles
Neilo Ricardo Martins do Vale
 Dou fé. CRATEUS-CE
 13 DEZ. 2018
 Em Teste de Verdade

Bep. Silvana Barreto Cavalcante
 Junior Pimentel Ferreira
 Soraya Barreto Cavalcante

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

CARTÓRIO CAVALCANTE
 3º Ofício Registro de Imóveis
 Paulo de Carvalho Oliveira Costa
 Escrevente Autorizada



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS VISANDO MELHORIAS DE UNIDADES HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA.
DATA DA LICITAÇÃO: 13/12/2018
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/18/TP-INF-O
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30		60		90		120	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	2,38	11.660,22	100%	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,89	4.336,02	100%	-	-	-	-	-	-
3	FUNDAÇÃO	4,27	20.887,65	100%	-	-	-	-	-	-
4	ESTRUTURA	4,32	21.143,97	100%	-	-	-	-	-	-
5	PAREDES E PAINÉIS	11,43	55.878,03	50%	27.939,02	50%	27.939,02	27.939,02	-	-
6	COBERTURA	8,70	42.559,47	50%	21.279,74	50%	21.279,74	21.279,74	-	-
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,60	32.296,05	-	-	100%	32.296,05	32.296,05	-	-
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,51	7.370,19	-	-	100%	-	-	-	-
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,16	10.544,22	-	-	100%	-	-	-	-
10	SUMIDOURO	3,43	16.764,66	-	-	100%	-	-	-	-
11	TANQUE SÉPTICO	1,35	6.606,63	-	-	100%	-	-	-	-
12	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	1,69	8.276,22	-	-	100%	-	-	-	-
13	REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)	11,48	56.133,72	-	-	100%	-	-	-	-
14	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3,83	18.717,66	-	-	-	-	-	100%	-





15	ESQUADRIAS	9,93	48.578,22	-	-	-	-	-	-	-	100%	18.717,66
16	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETOS)	4,45	21.741,75	-	-	-	-	-	-	-	100%	48.578,22
17	LIMPEZA	0,16	785,34	-	-	-	-	-	-	-	100%	21.741,75
18	PLACA PADRÃO DXE OBRA	0,00	2.354,50	-	-	-	-	-	-	-	-	785,34
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,43	104.793,12	27,91%	29.247,76	21,22%	22.237,10	27,50%	22.237,10	23,38%	23,38%	24.500,67
			491.427,64	27,91%	137.157,45	21,22%	104.280,94	27,50%	135.142,60	23,38%	23,38%	114.895,78
				27,91%	15.166,05	49%	26.694,03	76,63%	41.640,00	100%	100%	491.427,68

R. 25
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 Romulo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

13/30
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 44518





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS VISANDO MELHORIA DE UNIDADES HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA.

DATA DA LICITAÇÃO: 13/12/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/18/TP-INF-0

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 DIAS

COMPOSIÇÃO BDI

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

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		8,1000

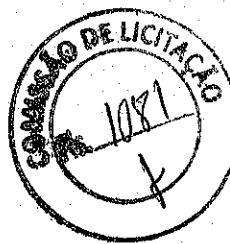
I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 27,27%

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

Romulo Paula Teles
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 Romulo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CPF: 12.904.558/0001-80
Neilo Ricardo Martins do Vale
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44818



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CASAS VISANDO MELHORIA DE UNIDADES HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA.

DATA DA LICITAÇÃO: 13/12/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/18/TP-INF-0

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 DIAS

TABELA ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
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		46,4500	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 = 49,68%
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	3,7100	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

Ramullo Paula Teles
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 Ramullo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 013.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
Neilo Ricardo Martins do Vale
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



OBJETO: Contratação de empresa para construção de casas visando melhoria de unidades habitacionais
 DATA DA LICITAÇÃO: 13/12/2018
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/18/TP-INF-0
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 DIAS

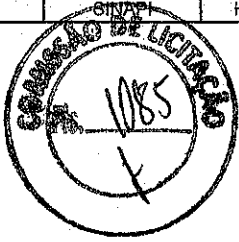
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
SERVICO	FONTE	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	145,65	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	8,74	0,01
TOTAL SERVICIO:					0,30	
VALOR:					0,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,30	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,32	
VALOR BDI (27,27%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,41	
QUANTIDADE:					57,95	

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,04	0,22
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	8,62	1,03
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	11,18	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	5,25	0,56
TOTAL MATERIAL:					1,92	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,90	1,09
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,74	0,87
TOTAL SERVICIO:					1,96	
VALOR:					4,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,88	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,95	
VALOR COM ENCARGOS:					4,83	
VALOR BDI (27,27%):					1,32	
VALOR COM BDI:					6,15	
QUANTIDADE:					44,98	

1.3. C3063 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60032000	4,88	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					7,81	
VALOR:					14,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,81	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,80	
VALOR COM ENCARGOS:					14,61	
VALOR BDI (27,27%):					3,98	
VALOR COM BDI:					18,59	
QUANTIDADE:					62,01	

1.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	25,21	6,30



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,74	6,12
TOTAL SERVIÇO:						12,42
VALOR:						16,54
VALOR SEM ENCARGOS:						12,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,12
VALOR COM ENCARGOS:						16,54
VALOR BDI (27.27%):						4,51
VALOR COM BDI:						21,05
QUANTIDADE:						9,30

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

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,74	34,58
TOTAL SERVIÇO:					34,58	
VALOR:					49,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,58	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					14,87	
VALOR COM ENCARGOS:					49,45	
VALOR BDI (27.27%):					13,49	
VALOR COM BDI:					62,94	
QUANTIDADE:					6,19	

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

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	8,74	20,96
TOTAL SERVIÇO:					20,96	
VALOR:					29,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,96	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					9,02	
VALOR COM ENCARGOS:					29,98	
VALOR BDI (27.27%):					8,18	
VALOR COM BDI:					38,16	
QUANTIDADE:					5,86	

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	40,40	44,44
TOTAL MATERIAL:					44,44	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	253,63	76,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,95	65,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,74	52,44
TOTAL SERVIÇO:					194,23	
VALOR:					303,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					238,87	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					64,40	
VALOR COM ENCARGOS:					303,07	
VALOR BDI (27.27%):					82,65	
VALOR COM BDI:					385,72	
QUANTIDADE:					3,99	

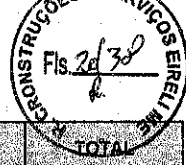
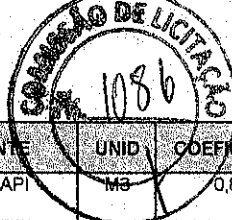
3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,16000000	7,20	58,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,83200000	4,88	43,12
TOTAL MAO DE OBRA:					101,85	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:					94,00	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	275,77	82,73
TOTAL SERVIÇO:					82,73	
VALOR:					379,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					278,58	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					100,88	
VALOR COM ENCARGOS:					379,44	
VALOR BDI (27.27%):					103,47	
VALOR COM BDI:					482,91	
QUANTIDADE:					1,33	

3.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	36,96	30,90
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,43	117,42
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	38,64	22,37

TOTAL MATERIAL: 170,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,74	20,36
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,22	15,02
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	0,99	0,75
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,22	0,16

TOTAL SERVICOS: 36,29

VALOR: 223,82

VALOR SEM ENCARGOS: 206,98

VALOR ENCARGOS (88,88%): 16,84

VALOR COM ENCARGOS: 223,82

VALOR BDI (27,27%): 61,04

VALOR COM BDI: 284,86

QUANTIDADE: 0,66

3.4. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,04	0,28
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09

TOTAL MATERIAL: 0,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	8,96	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	10,90	1,39
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,74	5,74

TOTAL SERVICOS: 7,32

VALOR: 8,64

VALOR SEM ENCARGOS: 7,69

VALOR ENCARGOS (88,88%): 0,95

VALOR COM ENCARGOS: 8,64

VALOR BDI (27,27%): 2,36

VALOR COM BDI: 11,00

QUANTIDADE: 53,15

4.1 2/001 - LAJE PRE-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50ME=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,16	1,96
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,00	24,00
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	8,62	2,50
00005061 PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,18	0,34
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	7,75	1,32

TOTAL MATERIAL: 30,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,55	1,53
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,90	1,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,95	3,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,74	3,15
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,88	0,49
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	225,05	7,43

TOTAL SERVICOS: 18,17

VALOR: 53,98

VALOR SEM ENCARGOS: 48,29

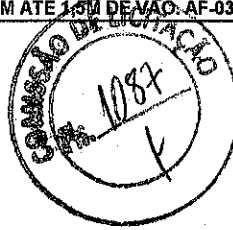
VALOR ENCARGOS (88,88%): 5,67

VALOR COM ENCARGOS: 53,96



VALOR BDI (27.27%):	16,71
VALOR COM BDI:	88,67
QUANTIDADE:	3,08

4.2. (93182+93184)/2 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS E PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF-03/2016 (M)



VALOR:	16,45
VALOR SEM ENCARGOS:	16,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,45
VALOR BDI (27.27%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,94
QUANTIDADE:	26,20

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	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	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,95	3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,74	1,57
90	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	41,51	8,30
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,74	4,53
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	225,05	3,47

TOTAL SERVIÇO:	21,81
VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	22,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (27.27%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,51
QUANTIDADE:	45,88

4.4. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

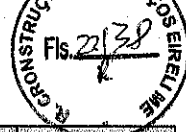
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	36,96	30,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,43	117,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	38,64	22,37
TOTAL MATERIAL:					170,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,74	20,36
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,22	15,02
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	0,99	0,75
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,22	0,16

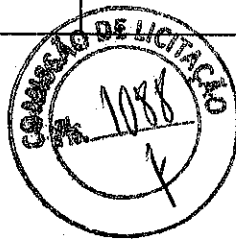
TOTAL SERVIÇO:	36,29
VALOR:	223,82
VALOR SEM ENCARGOS:	206,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,84
VALOR COM ENCARGOS:	223,82
VALOR BDI (27.27%):	61,04
VALOR COM BDI:	284,86
QUANTIDADE:	0,66

4.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,04	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,37	



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	8,96	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	10,90	1,39
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,74	5,74



TOTAL SERVIÇO:	7,32
VALOR:	8,64
VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (27.27%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,00
QUANTIDADE:	45,88

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	396,00	11,06
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	1,34	1,05
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	38,15	0,36

TOTAL MATERIAL:	12,47
-----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	299,98	2,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	10,95	18,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	8,74	7,39

TOTAL SERVIÇO:	28,84
VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	41,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	54,40
VALOR BDI (27.27%):	14,83
VALOR COM BDI:	69,23
QUANTIDADE:	114,13

6.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408 RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	3,15300000	2,06	6,50
00004425 VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,63100000	18,14	11,45
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,87400000	9,36	17,54
00039027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	12,60	0,88
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	11,37	0,57
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,46	0,34

TOTAL MATERIAL:	37,28
-----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,55	3,76
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	10,90	4,00
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04130000	11,49	0,47
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05720000	10,86	0,62

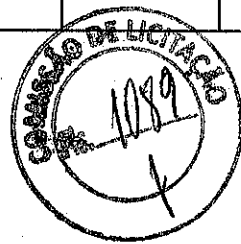
TOTAL SERVIÇO:	8,85
VALOR:	50,55
VALOR SEM ENCARGOS:	46,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	50,55
VALOR BDI (27.27%):	13,79
VALOR COM BDI:	64,34
QUANTIDADE:	59,39

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088 TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,45	12,39

TOTAL MATERIAL:	12,39
-----------------	-------

Handwritten signatures and initials



SERVIÇO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	8,74	3,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,14	1,61
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	11,49	0,43
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	10,86	0,56

TOTAL SERVIÇO:	6,09
VALOR:	21,40
VALOR SEM ENCARGOS:	18,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	21,40
VALOR BDI (27,27%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,24
QUANTIDADE:	59,39

6.3. PRÓPRIA 001 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) INCLUSIVO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,48000000	8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COEF=3x30=90 (3H POR DIA, 30 DIAS POR MÊS)	PRÓPRIA	H	0,48000000	6,21

TOTAL MAO DE OBRA:	14,50
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	3,87

TOTAL MATERIAL:	3,87
-----------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,00200000	0,80

TOTAL SERVIÇO:	0,80
VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	19,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (27,27%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,47
QUANTIDADE:	8,46

6.4. PRÓPRIA 002 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) TRAÇO 1:3 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,28800000	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COEF=3x30=90 (3H POR DIA, 30 DIAS POR MÊS)	PRÓPRIA	H	0,28800000	3,73

TOTAL MAO DE OBRA:	8,71
--------------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,00200000	0,80

TOTAL SERVIÇO:	0,80
VALOR:	9,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,51
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (27,27%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,18
QUANTIDADE:	30,62

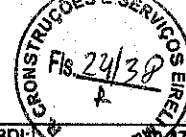
7.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	25,39

TOTAL MATERIAL:	25,39
-----------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03

TOTAL SERVIÇO:	20,11
VALOR:	55,37
VALOR SEM ENCARGOS:	45,50
VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	55,37
VALOR BDI (27,27%):	15,10



VALOR COM BDI:	30,47
QUANTIDADE:	1,00

7.2. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	59,79000000	0,25	14,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,82840000	0,43	7,67
TOTAL MATERIAL:					22,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82320000	8,74	33,41
TOTAL SERVICIO:					33,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,32960000	0,63	1,47
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,47600000	4,16	6,14
TOTAL MATERIAL:					7,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02890000	10,95	11,27
TOTAL SERVICIO:					11,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01530000	36,96	0,57
00000358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,02000000	26,04	0,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01650000	38,64	0,64
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	38,64	0,15

TOTAL MATERIAL:	1,88
VALOR:	97,04
VALOR SEM ENCARGOS:	76,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):	20,25
VALOR COM ENCARGOS:	97,04
VALOR BDI (27,27%):	26,46
VALOR COM BDI:	123,50
QUANTIDADE:	20,00

7.3. 72934 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

VALOR:	4,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,85
VALOR BDI (27,27%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,17
QUANTIDADE:	31,62

7.4. 90/008 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, #2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF-12/2016

VALOR:	2,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,23
VALOR BDI (27,27%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,84
QUANTIDADE:	123,24

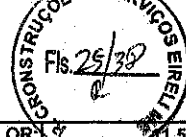
7.5. 73860/009 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, #4,00MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF-12/2016

VALOR:	3,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR BDI (27,27%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,15
QUANTIDADE:	12,00

7.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15A, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL MATERIAL:					9,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,03	1,38
TOTAL SERVICIO:					1,38	



VALOR:	11,58
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (27.27%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,74
QUANTIDADE:	2,00

7.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,48	9,48

TOTAL MATERIAL: 9,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,03	1,38

TOTAL SERVIÇO: 1,38

VALOR:	11,58
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (27.27%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,74
QUANTIDADE:	1,00

7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

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	5,94	5,94
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	24,68	24,68

TOTAL SERVIÇO: 30,62

VALOR:	35,99
VALOR SEM ENCARGOS:	30,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	35,99
VALOR BDI (27.27%):	9,81
VALOR COM BDI:	45,80
QUANTIDADE:	3,00

7.9. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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	5,94	5,94
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,28	14,28

TOTAL SERVIÇO: 20,22

VALOR:	23,97
VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	23,97
VALOR BDI (27.27%):	6,54
VALOR COM BDI:	30,51
QUANTIDADE:	6,00

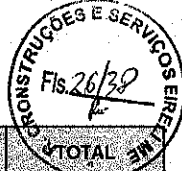
7.10. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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	5,94	5,94
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,05	18,05

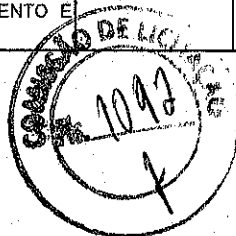
TOTAL SERVIÇO: 23,99

VALOR:	29,61
VALOR SEM ENCARGOS:	23,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	29,61
VALOR BDI (27.27%):	8,07
VALOR COM BDI:	37,68
QUANTIDADE:	1,00

7.11. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.



SERVICO	FONTES	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	5,94	5,94
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	24,68	24,68
TOTAL SERVIÇO:					30,62	
VALOR:					35,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,62	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,37	
VALOR COM ENCARGOS:					35,99	
VALOR BDI (27,27%):					9,81	
VALOR COM BDI:					45,80	
QUANTIDADE:					3,00	



7.12. 93041 - LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	83,89	83,89
TOTAL MATERIAL:					83,89	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,08	0,91
TOTAL SERVIÇO:					0,91	
VALOR:					85,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,80	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,41	
VALOR COM ENCARGOS:					85,21	
VALOR BDI (27,27%):					23,24	
VALOR COM BDI:					108,45	
QUANTIDADE:					6,00	

7.13. 73767/003 - LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,96	3,96
TOTAL MATERIAL:					3,96	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,03	1,54
TOTAL SERVIÇO:					1,54	
VALOR:					6,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,50	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,82	
VALOR COM ENCARGOS:					6,32	
VALOR BDI (27,27%):					1,72	
VALOR COM BDI:					8,04	
QUANTIDADE:					30,00	

8.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS						
SERVICO	FONTES	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	10,51	22,49
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	4,13	4,87
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	8,79	8,79
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	5,80	5,16
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,54	11,86
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,69	12,18
TOTAL SERVIÇO:					65,35	
VALOR:					89,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,35	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					24,23	
VALOR COM ENCARGOS:					89,58	
VALOR BDI (27,27%):					24,43	
VALOR COM BDI:					114,01	
QUANTIDADE:					5,00	

**8.2.0034 - Caixa d'água em FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	4,88	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,24	200,24
TOTAL MATERIAL:						200,24
VALOR:						206,38
VALOR SEM ENCARGOS:						203,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						206,38
VALOR BDI (27.27%):						56,28
VALOR COM BDI:						262,66
QUANTIDADE:						1,00

**8.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.**

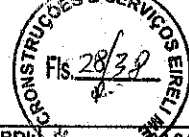
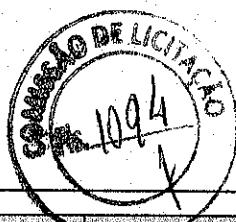
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,96	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	60,51	60,51
TOTAL MATERIAL:						60,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,06	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,93	3,28
TOTAL SERVICOS:						5,36
VALOR:						68,61
VALOR SEM ENCARGOS:						65,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,64
VALOR COM ENCARGOS:						68,61
VALOR BDI (27.27%):						18,71
VALOR COM BDI:						87,32
QUANTIDADE:						1,00

8.4. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,96	0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	24,80	24,80
TOTAL MATERIAL:						24,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,06	1,81
67	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,93	2,19
TOTAL SERVICOS:						4,00
VALOR:						30,85
VALOR SEM ENCARGOS:						28,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						30,85
VALOR BDI (27.27%):						8,41
VALOR COM BDI:						39,26
QUANTIDADE:						1,00

8.5. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,96	0,10
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	57,07	57,07
TOTAL MATERIAL:						57,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,06	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,93	3,28
TOTAL SERVICOS:						5,36
VALOR:						65,17
VALOR SEM ENCARGOS:						62,53
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,64
VALOR COM ENCARGOS:						65,17
VALOR BDI (27.27%):						17,77



R Construções e Serviços Eirele-ME

VALOR COM BDI:	163,94
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	5,60	16,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	7,20	20,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	4,88	11,72
TOTAL MAO DE OBRA:						48,57

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	48,00	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,44
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	8,96	2,96
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,46	5,19
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,28	2,64

TOTAL MATERIAL:	37,99
VALOR:	128,81
VALOR SEM ENCARGOS:	88,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,25
VALOR COM ENCARGOS:	128,81
VALOR BDI (27.27%):	35,13
VALOR COM BDI:	163,94
QUANTIDADE:	1,00

9.2. 98110 - CAIXA DE GURDURA, COM TAMPA, PVC 250X230X75 MM (UND)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-806925	CAIXA DE GORDURA, COM TAMPA, PVC 250X230X75MM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	281,40	281,40

TOTAL MATERIAL:	281,40
VALOR:	281,40
VALOR SEM ENCARGOS:	281,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	281,40
VALOR BDI (27.27%):	76,74
VALOR COM BDI:	358,14
QUANTIDADE:	1,00

9.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	5,60	2,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,20	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14

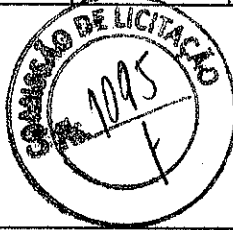
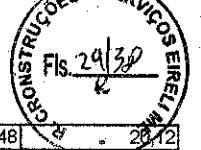
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15	21,15

TOTAL MATERIAL:	21,15
VALOR:	32,64
VALOR SEM ENCARGOS:	27,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (27.27%):	8,90
VALOR COM BDI:	41,54
QUANTIDADE:	1,00

9.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21600000	5,60	1,21
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13760000	5,60	6,37
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21600000	7,20	1,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13760000	7,20	8,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,97344000	7,20	28,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,86624000	4,88	38,40
TOTAL MAO DE OBRA:						84,32

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,57	0,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	44,16	7,11
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,97	10,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	53,76	4,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,71	5,43
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,64	3,53



10805	PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,48	20,12
R Construções e Serviços Eirete-ME	CEMBA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,93	0,35
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,24	33,87
TOTAL MATERIAL:						85,22
VALOR:						242,91
VALOR SEM ENCARGOS:						169,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						73,37
VALOR COM ENCARGOS:						242,91
VALOR BDI (27.27%):						66,24
VALOR COM BDI:						309,15
QUANTIDADE:						3,08

10.1. PRÓPRIA 003 - SUMIDOURO EM ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO DE UMA VEZ COM DIMENSÕES DE (1,50X1,50X1,00)M INTERNAMENTO COM 03 TAMPA PRÉ-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	23,04000000	17,28	398,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COEF=3x30=90 (3H POR DIA, 30 DIAS POR MÊS)	PRÓPRIA	H	23,04000000	12,94	298,14
TOTAL MAO DE OBRA:						696,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07500000	38,64	2,90
00020095	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	3,00000000	17,51	52,53
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,00000000	6,86	20,58
TOTAL MATERIAL:						76,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	2,85000000	34,58	98,55
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,80000000	78,89	536,45
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	6,80000000	13,85	94,18
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,34000000	62,59	146,46
TOTAL SERVIÇO:						875,64
VALOR:						1.862,74
VALOR SEM ENCARGOS:						1.647,92
VALOR ENCARGOS:						214,82
VALOR COM ENCARGOS:						1.862,74
VALOR BDI (27.27%):						507,97
VALOR COM BDI:						2.370,71
QUANTIDADE:						1,00

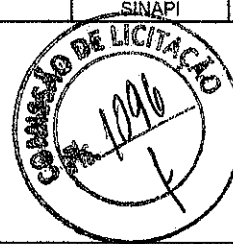
11.1. PRÓPRIA 004 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 1,10M, ALTURA 1,50M (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	2,83478400	17,28	48,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COEF=3x30=90 (3H POR DIA, 30 DIAS POR MÊS)	PRÓPRIA	H	2,83478400	12,94	36,68
TOTAL MAO DE OBRA:						85,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02270000	38,64	0,88
00012551	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	102,44	307,32
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,00000000	6,86	20,58
TOTAL MATERIAL:						328,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,42470000	34,58	49,27
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018	PRÓPRIA	M3	0,01540000	2818,75	43,41
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO PROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	PRÓPRIA	M3	0,07920000	1670,60	132,31
96920	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,19320000	361,44	69,83
TOTAL SERVIÇO:						294,82
VALOR:						734,07
VALOR SEM ENCARGOS:						709,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):						24,80
VALOR COM ENCARGOS:						734,07
VALOR BDI (27.27%):						200,18
VALOR COM BDI:						934,25
QUANTIDADE:						1,00

**12.0.888086 - ASSENTAMENTO SANITARIO EM FIBRADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,37	16,74
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	281,56	281,56
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	42,53	6,25
TOTAL MATERIAL:					305,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,93	8,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,74	3,85
TOTAL SERVICIO:					12,38	



VALOR:	324,33
VALOR SEM ENCARGOS:	318,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	324,33
VALOR BDI (27,27%):	88,44
VALOR COM BDI:	412,77
QUANTIDADE:	1,00

12.2.000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	23,90
VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,90
VALOR BDI (27,27%):	6,52
VALOR COM BDI:	30,42
QUANTIDADE:	1,00

12.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,20	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,24	6,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,36	0,13
TOTAL MATERIAL:					6,37	

VALOR:	9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (27,27%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,22
QUANTIDADE:	1,00

12.4. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	4,01	4,01
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	4,94
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	165,09	165,09
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	38,33	38,33
TOTAL SERVICIO:					219,89	

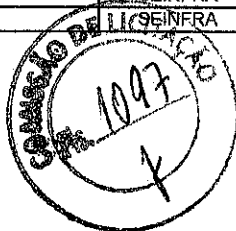
VALOR:	229,92
VALOR SEM ENCARGOS:	219,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,03
VALOR COM ENCARGOS:	229,92
VALOR BDI (27,27%):	62,70
VALOR COM BDI:	292,62
QUANTIDADE:	1,00

12.5. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)



MAO DE OBRA	OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	7,20	10,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	4,88	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						17,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	48,00	0,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,48	1,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,36	0,27
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	133,92	133,92
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,34	13,34
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,51	4,51



TOTAL MATERIAL:	188,11
VALOR:	220,64
VALOR SEM ENCARGOS:	205,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,14
VALOR COM ENCARGOS:	220,64
VALOR BDI (27.27%):	60,17
VALOR COM BDI:	280,81
QUANTIDADE:	1,00

12.6. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	7,20	10,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	4,88	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						17,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	48,00	0,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,48	1,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,36	0,27
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,27	31,27
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,57	27,57
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,34	13,34
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74

TOTAL MATERIAL:	78,66
VALOR:	111,19
VALOR SEM ENCARGOS:	96,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,14
VALOR COM ENCARGOS:	111,19
VALOR BDI (27.27%):	30,32
VALOR COM BDI:	141,51
QUANTIDADE:	1,00

13.1. 978 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	328,13	1,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,95	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,74	0,06

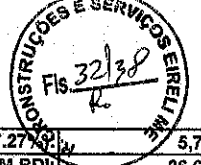
TOTAL SERVIÇO:	2,21
VALOR:	2,81
VALOR SEM ENCARGOS:	2,21
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,81
VALOR BDI (27.27%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,58
QUANTIDADE:	228,26

13.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	7,20	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	4,88	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	275,77	6,89

TOTAL SERVIÇO:	6,89
VALOR:	20,92
VALOR SEM ENCARGOS:	13,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	20,92



R Construções e Serviços Eirele-ME

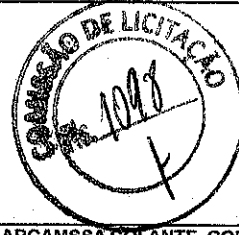
VALOR BDI (27,27%):	5,70
VALOR COM BDI:	26,62
QUANTIDADE:	226,26

13.3. 87269 - CERÂMICA (30X20), LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMSSA COLCERÂMICA (30X20), LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	29,76	31,84
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,48	2,33
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29000000	3,05	0,88
TOTAL MATERIAL:					35,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	12,16	7,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	8,74	2,97
TOTAL SERVICIO:					10,39

VALOR:	50,86
VALOR SEM ENCARGOS:	45,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	50,86
VALOR BDI (27,27%):	13,87
VALOR COM BDI:	64,73
QUANTIDADE:	11,28


13.4. 87269 - CERÂMICA (30X20), LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMSSA COLANTE, COM REJUTAMENTO EM CIMENTO BRANCO, SOBRE A PIA E O

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	29,76	31,84
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,48	2,33
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29000000	3,05	0,88
TOTAL MATERIAL:					35,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	12,16	7,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	8,74	2,97
TOTAL SERVICIO:					10,39

VALOR:	50,86
VALOR SEM ENCARGOS:	45,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	50,86
VALOR BDI (27,27%):	13,87
VALOR COM BDI:	64,73
QUANTIDADE:	2,88

13.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	7,20	1,38
43 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	4,88	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,64	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,62

VALOR:	4,95
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,95
VALOR BDI (27,27%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,30
QUANTIDADE:	20,26

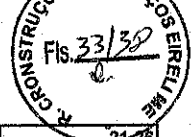
14.1. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,43	0,22
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,84	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	344,04	10,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	10,95	3,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	8,74	1,55
TOTAL SERVICIO:					16,10



R Construções e Serviços Eirele-ME



VALOR:	21,26
VALOR SEM ENCARGOS:	17,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	21,26
VALOR BDI (27.27%):	5,80
VALOR COM BDI:	27,06
QUANTIDADE:	36,94

14.2. 88549 - LASTRO DE BRITA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	38,64	40,57
TOTAL MATERIAL:					40,57
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL SERVICIO:					8,74
VALOR:					53,07
VALOR SEM ENCARGOS:					49,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					53,07
VALOR BDI (27.27%):					14,47
VALOR COM BDI:					67,54
QUANTIDADE:					2,60

14.3. 4963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	36,96	30,90
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,43	117,42
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	38,64	22,37
TOTAL MATERIAL:					170,69
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,74	20,36
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,22	15,02
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	0,99	0,75
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,22	0,16
TOTAL SERVICIO:					36,29
VALOR:					223,82
VALOR SEM ENCARGOS:					206,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):					16,84
VALOR COM ENCARGOS:					223,82
VALOR BDI (27.27%):					61,04
VALOR COM BDI:					284,86
QUANTIDADE:					1,85

14.4. 94982 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,15	1,30
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,39	0,63
00007156 TELA DE AÇO 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	16,79	18,85
TOTAL MATERIAL:					20,78
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	10,90	1,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	10,95	2,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	8,74	3,12
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	230,02	16,75
TOTAL SERVICIO:					23,78
VALOR:					49,26
VALOR SEM ENCARGOS:					44,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,70
VALOR COM ENCARGOS:					49,26
VALOR BDI (27.27%):					13,43
VALOR COM BDI:					62,69
QUANTIDADE:					15,07

**14.6.017090003 PORTA DE BANHEIRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAÇÃO/LAZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,59524000	434,78	258,80

TOTAL MATERIAL: 258,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	8,74	36,71
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	302,91	1,82

TOTAL SERVIÇO: 38,53**VALOR: 313,31****VALOR SEM ENCARGOS: 297,33****VALOR ENCARGOS (88,68%): 15,98****VALOR COM ENCARGOS: 313,31****VALOR BDI (27,27%): 85,44****VALOR COM BDI: 398,75****QUANTIDADE: 7,98****15.2.91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	26,96	26,96

TOTAL MATERIAL: 26,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	10,52	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	8,74	3,36

TOTAL SERVIÇO: 11,43**VALOR: 43,92****VALOR SEM ENCARGOS: 38,39****VALOR ENCARGOS (88,68%): 5,53****VALOR COM ENCARGOS: 43,92****VALOR BDI (27,27%): 11,98****VALOR COM BDI: 55,90****QUANTIDADE: 5,00****15.3.74047002 - DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	23,68	23,68

TOTAL MATERIAL: 23,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,55	2,87
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,52	3,16

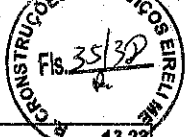
TOTAL SERVIÇO: 6,03**VALOR: 32,65****VALOR SEM ENCARGOS: 29,71****VALOR ENCARGOS (88,68%): 2,94****VALOR COM ENCARGOS: 32,65****VALOR BDI (27,27%): 8,90****VALOR COM BDI: 41,55****QUANTIDADE: 15,00****15.4.94560 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011197	JANELA DE CORRER, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISÃO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	538,20	298,86

TOTAL MATERIAL: 298,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	10,95	18,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	8,74	7,41
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01000000	306,47	3,06

TOTAL SERVIÇO: 29,05**VALOR: 341,13****VALOR SEM ENCARGOS: 327,91**



VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	341,13
VALOR BDI (27,27%):	93,03
VALOR COM BDI:	434,16
QUANTIDADE:	6,00

15.5. 94569 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	336,92	336,95
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,07	1,71
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	11,68	14,56
TOTAL MATERIAL:					353,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	10,95	18,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	8,74	7,46
TOTAL SERVIÇO:					26,15	
VALOR:					392,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					379,37	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					392,34	
VALOR BDI (27,27%):					106,99	
VALOR COM BDI:					499,33	
QUANTIDADE:					0,36	

16.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,07	4,64
TOTAL MATERIAL:					4,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,92	1,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,74	0,42
TOTAL SERVIÇO:					1,84	
VALOR:					7,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,92	
VALOR COM ENCARGOS:					7,40	
VALOR BDI (27,27%):					2,02	
VALOR COM BDI:					9,42	
QUANTIDADE:					228,26	

16.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000766	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,27	0,76
0000318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,27	0,86
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	22,68	3,63
TOTAL MATERIAL:					5,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,92	5,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,74	4,37
TOTAL SERVIÇO:					9,83	
VALOR:					19,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,08	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,73	
VALOR COM ENCARGOS:					19,81	
VALOR BDI (27,27%):					5,40	
VALOR COM BDI:					25,21	
QUANTIDADE:					36,68	

17.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,72	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,74	1,22
TOTAL SERVIÇO:					1,22	
VALOR:					1,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,41	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,53	
VALOR COM ENCARGOS:					1,94	



R Construções e Serviços Eirele-ME



VALOR BDI (27.27%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,47
QUANTIDADE:	44,98



Romulo Paula Teles
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 Romulo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
Neilo Ricardo Martins do Vale
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME





DECLARAÇÃO



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA – CE

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/18/TP-INF-O

A empresa R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, com endereço a Rua Coronel Zezé 883 APT C Centro Crateús Ce, inscrita no CNPJ nº 12.904.558/0001-80, vem através de seu representante legal o Sr. ROMULLO PAULA TELES, com CPF Nº 913.991.813-00, e RG Nº 4364882, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência edilícia 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.

CRATEÚS CE 11 DE DEZEMBRO DE 2018

ROMULLO PAULA TELES

CPF: 913.991.813-00

TITULAR/ADMINISTRADOR

CAVALCANTE
CAVALCANTE
CAVALCANTE

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança:

Romullo Paula Teles

Dou fé. CRATEÚS-CE

12 DEZ. 2018

Em Test. de Verdade.

Belª Sylvania Barreto Cavalcante

Junior Pimentel Ferreira

Soraya Barreto Cavalcante

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE