



ALMEIDA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - M.E.



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

A **ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, 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. Num valor Global de R\$ 460.480,49 (QUATROCENTOS E OITENTA MIL SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).

Pela presente, Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente especialmente da Lei 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.649/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.

Declaramos, ainda que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamento, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

DADOS DA EMPRESA

PREPONENTE: ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME	ENDEREÇO: Rua D. Pedro II, 921, Altos, Sala Nº 204- Centro - Crateús/CE
CNPJ: 12943737.0001-27	CGF: 06.630.545-4
BANCO: BANCO DO BRASIL	AGENCIA: CONTA CORRENTE 0237-2 36346-4
FONE/FAX: (88) 99986 0506	E-MAIL: almeida.projetos@yahoo.com.br
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO	
NOME: PAULO SILVIO RODRIGUES DE ALMEIDA	RG: 2228049-92 CPF: 540.015.103-59
CARGO: ADMINISTRADOR	FONE: (88) 99986 0506

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO, SENDO O PRAZO CONTRATUAL DE 12 (DOZE) MESES.

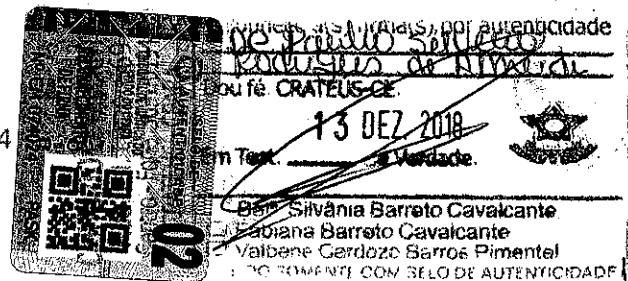
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DO SEU RECEBIMENTO

Crateús, 11 de Dezembro de 2018.

Antônio Luiz Gonçalves
Engº Civil CREA Nº 10029-D
CPF: 247.845.163-87

Almeida Projetos e Construções Eireli - Me
CNPJ: 12.943.737/0001-27
Paulo Silvio Rodrigues de Almeida
Administrador
CPF: 540.015.103-59

CNPJ: 12943737.0001-27 / CGF 06.630.545-4
Rua D. Pedro II, 921, Altos, Sala 204- Centro - Crateús/CE
CEP: 63.700-000 - FONE: 3691 7895 | 88 9 9986-0506 | 88 981357024
E-mail: almeida.projetos@yahoo.com.br



CARTÓRIO MARTINS

CARTÓRIO CAVALCANTE 3º OFÍCIO

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

13/12/2018

OBRA:	Contratação de empresa para construção de casas visando melhoria de unidades habitacionais para controle de doenças de febre no município de Ipaoranga.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAORANGA/CE.
ENDEREÇO CERTAME:	RUA FRANKLIN JOSE VIEIRA N.02, CENTRO, IPAORANGA - CEARÁ.
HORÁRIO:	08H30MIN.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS.
PROCESSO:	Nº 07/18/TP-INF-0
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

ALMEIDA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 12943737.0001-27

Rua R. Pedro B. 505 - Altos, Sala nº 504 - Centro - Fortaleza/CE



1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1.214,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	451,69
3	FUNDAÇÃO	2.175,31
4	ESTRUTURA	2.200,41
5	PAREDES E PAINÉIS	5.819,49
6	COBERTURA	4.428,97
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.357,37
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	767,39
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.096,43
10	SUMIDOURO	1.741,48
11	TANQUE SÉPTICO	687,89
12	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	862,04
13	REVESTIMENTOS (INTERNS/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)	5.845,66
14	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	1.944,14
15	ESQUADRIAS	5.059,64
16	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETOS)	2.262,62
17	LIMPEZA	81,41
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.907,15
	VALOR ORÇAMENTO:	39.996,90
	VALOR BDI TOTAL:	10.907,15
	VALOR BDI:	10.907,15
	VALOR TOTAL:	50.904,05
	CASAS HABITACIONAIS (09)	458.136,49
		2.344,00
18	PLACA DE OBRA	460.480,49

QUATROCENTOS E SESSENTA ML QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 12.943.737/0001-27
Paulo Silvio Rodrigues de Almeida
PAULO SILVIO RODRIGUES DE ALMEIDA
ADMINISTRADOR
CPF: 540.015.163-59

Antonio Luiz Gonçalves
Antonio Luiz Gonçalves
ENGº CIVIL CREA Nº 10029-D
CPF: 247.845.163-87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
		13/12/2016
OBRA:	Contratação de empresa para construção de casas visando melhoria de unidades habitacionais para controle de doenças de chagas no município de Ipaporanga.	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE	
ENDEREÇO CERTAME:	RUA FRANKLIN JOSE VIEIRA N 02, CENTRO, IPAPORANGA - CEARA	
HORÁRIO:	08H30MIN	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	
PROCESSO:	Nº 07/18/TP-INE-G	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	



Rua D, Pedro II, 923 - Almas, São José do Bonfim - Ceará - Brasil

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						1.214,96
1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	57,95	0,31	17,96
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,52	203,31
1.3	C3063	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA	SEINFRA	M2	62,01	13,70	849,54
1.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	9,30	15,50	144,15
2	MOVIMENTO DE TERRA						451,69
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	46,36	286,97
2.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,86	28,11	164,72
3	FUNDAÇÃO						2.175,31
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3,99	283,76	1.132,20
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,33	356,90	474,68
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	208,96	137,91
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	8,10	430,52
4	ESTRUTURA						2.200,41
4.1	74202/001	LAJE PRÉ-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	50,54	155,66
4.2	(93182+93184)/2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS E PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF-03/2016	PROPRIA	M	26,20	15,43	404,27
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	45,88	24,65	1.130,94
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	208,96	137,91
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	8,10	371,63

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



5		PAREDES E PAINÉIS					5.819,49
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	50,99	5.819,49
6		COBERTURA					4.428,97
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	47,37	2.813,30
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	20,01	1.188,39
6.3	PRÓPRIA 001	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) INCLUSIVO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PROPRIA	M	8,46	18,04	152,62
6.4	PRÓPRIA 002	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) TRAÇO 1:3	PROPRIA	M	30,62	8,97	274,66
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.357,37
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	51,90	51,90
7.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	20,00	90,63	1.812,60
7.3	72934	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	PROPRIA	M	31,62	4,55	143,87
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	PROPRIA	M	123,24	2,09	257,57
7.5	73860/009	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, #4,00MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2016	PROPRIA	M	12,00	3,06	36,72
7.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 15A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	10,85	21,70
7.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	10,85	10,85
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	33,76	101,28
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	22,50	135,00
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	27,78	27,78
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	33,76	101,28
7.12	93041	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	79,87	479,22
7.13	73767/003	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	30,00	5,92	177,60
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					767,39

P.

F.

Ⓝ

A

Ⓝ

R.

P.



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	83,92	419,60
8.2	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	193,45	193,45
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	64,32	64,32
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	28,92	28,92
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	61,10	61,10
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						1.096,43
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	120,78	120,78
9.2	98110	CAIXA DE GURDURA, COM TAMPA, PVC 250X230X75 MM	PRÓPRIA	UND	1,00	263,79	263,79
9.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	30,59	30,59
9.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	227,09	681,27
10	SUMIDOURO						1.741,48
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	1.741,48	1.741,48
11	TANQUE SÉPTICO						687,89
11.1	PRÓPRIA 004	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 1,10M, ALTURA 1,50M	PRÓPRIA	UND	1,00	687,89	687,89
12	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						862,04
12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	304,02	304,02
12.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	22,41	22,41
12.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,00	9,00
12.4	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	215,49	215,49
12.5	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	206,86	206,86
12.6	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	104,26	104,26
13	REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNO DE PAREDES ETETO DO WC)						5.845,66
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	2,62	598,04
13.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	228,26	19,62	4.478,46
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 - BANHEIRO	SINAPI	M2	11,28	47,68	537,83

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several initials on the left.



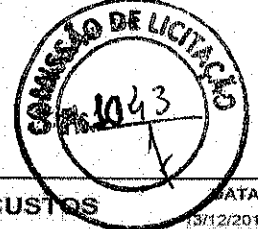
13.4	87269	CERÂMICA (30X20), LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMSSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO, SOBRE A PIA E O TANQUE, COM ALTURA DE 0,60M DE ALTURA (2 FIADAS)	SINAPI	M2	2,88	47,68	137,32
13.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	4,64	94,01
14	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						1.944,14
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	19,86	733,63
14.2	88549	LASTRO DE BRITA	SINAPI	M3	2,60	49,75	129,35
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	208,96	386,58
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	46,09	694,58
15	ESQUADRIAS						5.059,64
15.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	7,98	293,70	2.343,73
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	41,17	205,85
15.3	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	30,61	459,15
15.4	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,00	319,76	1.918,56
15.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,36	367,63	132,35
16	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETOS)						2.262,62
16.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	6,93	1.581,84
16.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	36,68	18,56	680,78
17	LIMPEZA						81,41
17.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,81	81,41
						VALOR ORÇAMENTO:	39.996,90
						VALOR BDI TOTAL:	10.907,15
						VALOR BDI:	10.907,15
						VALOR TOTAL:	50.904,05
TOTAL GERAL COM BDI DAS UNIDADES HABITACIONAIS (09)						458.136,49	
18	PLACA DE OBRA						1.841,75
18.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	1,00	1.841,75	1.841,75
						VALOR ORÇAMENTO:	1.841,75
						VALOR BDI TOTAL:	502,25
						VALOR TOTAL:	2.344,00

TOTAL GERAL DE UNIDADES HABITACIONAIS COM BDI E PLACA DE OBRA 460.480,49

QUATROCENTOS E SESSENTA MIL QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

ALMEIDA-PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 12.943.737/0001-27
 PAULO SÍLVIO RODRIGUES DE ALMEIDA
 ADMINISTRADOR
 CPF: 540.015.103-59

Antonio Luiz Gonçalves
 ENGO CIVIL CREA Nº 10029-D
 CPF: 247.845.163-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	Contratação de empresa para construção de casas visando melhoria de unidades habitacionais para controle de doenças de zoonoses no município de Ipaporanga.	13/12/2018
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE	
ENDEREÇO CERTAME:	RUA FRANKLIN JOSE VIEIRA N.02, CENTRO, IPAPORANGA - CEARA	
HORÁRIO:	08HS30MIN	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	
PROCESSO:	Nº 07/18/TP-INF-D	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

1.1. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	136,40	0,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	8,19	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,28
VALOR:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (27.27%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,39
QUANTIDADE:						57,95
VALOR TOTAL:						17,96

1.2. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,35	0,21
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	8,08	0,97
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,48	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,92	0,52
TOTAL MATERIAL:						1,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,22	1,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,19	0,82
TOTAL SERVICIO:						1,84
VALOR:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						3,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						4,52
VALOR BDI (27.27%):						1,23
VALOR COM BDI:						5,75
QUANTIDADE:						44,98
VALOR TOTAL:						203,31

1.3. C3063 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50030000	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,32
VALOR:						13,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						13,70
VALOR BDI (27.27%):						3,74
VALOR COM BDI:						17,44
QUANTIDADE:						62,01
VALOR TOTAL:						849,54

1.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	23,63	5,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,19	5,73
TOTAL SERVICIO:						11,64

ALMEIDA-PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 12.943.737/0001-27
 PAULO SÍLVIO RODRIGUES DE ALMEIDA
 ADMINISTRADOR

Antonio Luiz Gonçalves
 ENGRº CIVIL CREA Nº 10029-D
 CPF: 247.845.163-87



VALOR:	15,50
VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,50
VALOR BDI (27.27%):	4,23
VALOR COM BDI:	19,73
QUANTIDADE:	9,30
VALOR TOTAL:	144,15

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 UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,19	32,40
TOTAL SERVICIO:					32,40	
VALOR:					46,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,40	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					13,96	
VALOR COM ENCARGOS:					46,36	
VALOR BDI (27.27%):					12,64	
VALOR COM BDI:					59,00	
QUANTIDADE:					6,19	
VALOR TOTAL:					286,97	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	8,19	19,64
TOTAL SERVICIO:					19,64	
VALOR:					28,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,64	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					8,47	
VALOR COM ENCARGOS:					28,11	
VALOR BDI (27.27%):					7,67	
VALOR COM BDI:					35,78	
QUANTIDADE:					5,86	
VALOR TOTAL:					164,72	

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	37,87	41,66
TOTAL MATERIAL:					41,66	

SERVICO	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	236,77	71,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,26	61,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,19	49,14
TOTAL SERVICIO:					181,73	
VALOR:					283,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					223,39	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					60,37	
VALOR COM ENCARGOS:					283,76	
VALOR BDI (27.27%):					77,38	
VALOR COM BDI:					361,14	
QUANTIDADE:					3,99	
VALOR TOTAL:					1.132,20	

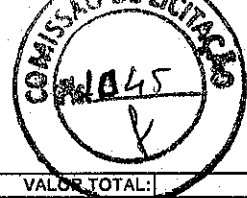
3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	7,20	55,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	4,88	40,42
TOTAL MAO DE OBRA:					95,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:					89,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	258,53	77,56
TOTAL SERVICIO:					77,56	
VALOR:					356,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					262,34	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					94,56	
VALOR COM ENCARGOS:					356,90	
VALOR BDI (27.27%):					97,33	
VALOR COM BDI:					454,23	
QUANTIDADE:					1,33	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



VALOR TOTAL: 474,68

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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	28,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	109,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	20,97

TOTAL MATERIAL: 159,16

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	19,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	14,10
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	0,71
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	0,14

TOTAL SERVICOS: 34,03
 VALOR: 208,96
 VALOR SEM ENCARGOS: 193,19
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 15,77
 VALOR COM ENCARGOS: 208,96
 VALOR BDI (27.27%): 56,98
 VALOR COM BDI: 265,94
 QUANTIDADE: 0,66
 VALOR TOTAL: 137,91

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

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,08

TOTAL MATERIAL: 0,34

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	1,31
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,40

TOTAL SERVICOS: 6,89
 VALOR: 8,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,23
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,87
 VALOR COM ENCARGOS: 8,10
 VALOR BDI (27.27%): 2,21
 VALOR COM BDI: 10,31
 QUANTIDADE: 53,15
 VALOR TOTAL: 430,52

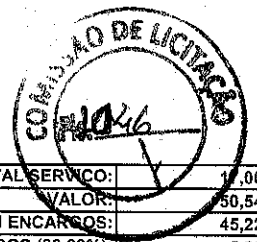
4.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM,

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	1,84
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	22,50
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	2,34
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	0,31
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	1,23

TOTAL MATERIAL: 28,22

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	2,95
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	0,46
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	6,93

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



TOTAL SERVIÇO:	1,00
VALOR:	50,54
VALOR SEM ENCARGOS:	45,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	50,54
VALOR BDI (27.27%):	13,78
VALOR COM BDI:	64,32
QUANTIDADE:	3,08
VALOR TOTAL:	155,66

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

VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (27.27%):	4,21
VALOR COM BDI:	19,64
QUANTIDADE:	26,20
VALOR TOTAL:	404,27

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,02	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	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,26	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,19	1,47
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	38,89	7,78
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	5,40	4,27
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	209,98	3,23

TOTAL SERVIÇO:	20,44
VALOR:	24,65
VALOR SEM ENCARGOS:	21,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	24,65
VALOR BDI (27.27%):	6,72
VALOR COM BDI:	31,37
QUANTIDADE:	45,88
VALOR TOTAL:	1.130,94

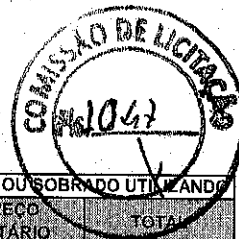
4. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	34,65	28,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,40	109,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	36,22	20,97
TOTAL MATERIAL:						159,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,19	19,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	9,59	14,10
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	0,93	0,71
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	0,20	0,14

TOTAL SERVIÇO:	34,03
VALOR:	208,96
VALOR SEM ENCARGOS:	193,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,77
VALOR COM ENCARGOS:	208,96
VALOR BDI (27.27%):	56,98
VALOR COM BDI:	265,94
QUANTIDADE:	0,66
VALOR TOTAL:	137,91

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'P' and several scribbles.



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

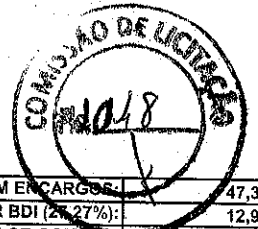
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,35	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	8,40	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	10,22	1,31
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,40	5,40
TOTAL SERVICIO:						6,89
VALOR:						8,10
VALOR SEM ENCARGOS:						7,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						8,10
VALOR BDI (27.27%):						2,21
VALOR COM BDI:						10,31
QUANTIDADE:						45,88
VALOR TOTAL:						371,63

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	371,21	10,37
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	1,26	0,99
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	35,76	0,34
TOTAL MATERIAL:						11,70
SERVICO		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	280,54	2,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	10,26	17,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	8,19	6,92
TOTAL SERVICIO:						27,01
VALOR:						50,99
VALOR SEM ENCARGOS:						38,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):						12,28
VALOR COM ENCARGOS:						50,99
VALOR BDI (27.27%):						13,91
VALOR COM BDI:						64,90
QUANTIDADE:						114,13
VALOR TOTAL:						5.819,49

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 NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,15300000	1,93	6,09
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	17,01	10,73
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,87400000	8,77	16,43
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,81	0,83
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,65	0,53
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,74	0,32
TOTAL MATERIAL:						34,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,95	3,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	10,22	3,75
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	10,79	0,45
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	10,20	0,58
TOTAL SERVICIO:						8,31
VALOR:						47,37
VALOR SEM ENCARGOS:						43,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,13



VALOR COM ENCARGOS:	47,37
VALOR BDI (27,27%):	12,92
VALOR COM BDI:	60,29
QUANTIDADE:	59,39
VALOR TOTAL:	2.813,30

6.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO 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	0,42	11,56
TOTAL MATERIAL:						11,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	8,19	3,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	11,38	1,51
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	10,79	0,40
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	10,20	0,53
TOTAL SERVICIO:						5,71
VALOR:						20,01
VALOR SEM ENCARGOS:						17,27
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						20,01
VALOR BDI (27,27%):						5,46
VALOR COM BDI:						25,47
QUANTIDADE:						59,39
VALOR TOTAL:						1.188,39

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	PROPRIA	H	0,45000000	17,28	7,78
'88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COEF=3x30=90 (3H POR DIA, 30 DIAS POR MÊS)	PROPRIA	H	0,45000000	12,94	5,82
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60
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	1,21	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,00200000	373,02	0,75
TOTAL SERVICIO:						0,75
VALOR:						18,04
VALOR SEM ENCARGOS:						17,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						18,04
VALOR BDI (27,27%):						4,92
VALOR COM BDI:						22,96
QUANTIDADE:						8,46
VALOR TOTAL:						152,62

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	PROPRIA	H	0,27000000	17,28	4,67
'88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COEF=3x30=90 (3H POR DIA, 30 DIAS POR MÊS)	PROPRIA	H	0,27000000	12,94	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						8,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,00200000	373,02	0,75
TOTAL SERVICIO:						0,75
VALOR:						8,97
VALOR SEM ENCARGOS:						8,91
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						8,97
VALOR BDI (27,27%):						2,45
VALOR COM BDI:						11,42
QUANTIDADE:						30,62
VALOR TOTAL:						274,66

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

P.

S.

R.

R.

A.

P.

X



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00000000	23,80	23,80

TOTAL MATERIAL: 23,80

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	8,51	8,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	10,34	10,34

TOTAL SERVICIO: 18,85

VALOR:	51,90
VALOR SEM ENCARGOS:	42,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	51,90
VALOR BDI (27,27%):	14,15
VALOR COM BDI:	66,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	51,90

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	59,79000000	0,23	13,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,83840000	0,40	7,14

TOTAL MATERIAL: 20,89

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81320000	8,19	31,23

TOTAL SERVICIO: 31,23

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,34960000	0,59	1,39
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,49600000	3,90	5,83

TOTAL MATERIAL: 7,22

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02890000	10,26	10,56

TOTAL SERVICIO: 10,56

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01530000	34,65	0,53
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,02000000	24,41	0,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01650000	36,22	0,60
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400000	36,22	0,14

TOTAL MATERIAL: 1,76

VALOR:	90,63
VALOR SEM ENCARGOS:	71,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):	18,97
VALOR COM ENCARGOS:	90,63
VALOR BDI (27,27%):	24,71
VALOR COM BDI:	115,34
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	1.812,60

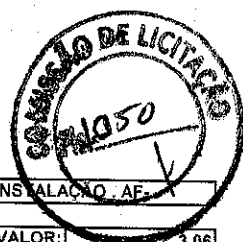
7.3. 72934 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, Ø20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

VALOR:	4,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (27,27%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,79
QUANTIDADE:	31,62
VALOR TOTAL:	143,87

7.4. 73860/008 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, #2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF-12/2016

VALOR:	2,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,09
VALOR BDI (27,27%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,66
QUANTIDADE:	123,24
VALOR TOTAL:	257,57

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



7.5. 73860/009 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO,#4,00MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015

VALOR:	3,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,06
VALOR BDI (27.27%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,89
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	36,72

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	8,88	8,88
TOTAL MATERIAL:						8,88
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,34	1,29
TOTAL SERVIÇO:						1,29
VALOR:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						10,85
VALOR BDI (27.27%):						2,96
VALOR COM BDI:						13,81
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						21,70

7.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO 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	8,88	8,88
TOTAL MATERIAL:						8,88
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,34	1,29
TOTAL SERVIÇO:						1,29
VALOR:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						10,85
VALOR BDI (27.27%):						2,96
VALOR COM BDI:						13,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						10,85

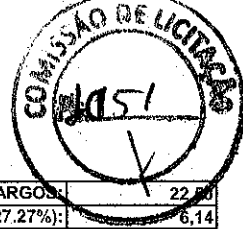
7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

SERVIÇO		FONTE	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	5,58	5,58
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	23,14	23,14
TOTAL SERVIÇO:						28,72
VALOR:						33,76
VALOR SEM ENCARGOS:						28,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						33,76
VALOR BDI (27.27%):						9,21
VALOR COM BDI:						42,97
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						101,28

7.9. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	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	5,58	5,58
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	13,38	13,38
TOTAL SERVIÇO:						18,96
VALOR:						22,50
VALOR SEM ENCARGOS:						18,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,54

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



VALOR COM ENCARGOS:	22,51
VALOR BDI (27.27%):	6,14
VALOR COM BDI:	28,64
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	135,00

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

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	5,58	5,58
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	16,93	16,93

TOTAL SERVICOS:	22,51
VALOR:	27,78
VALOR SEM ENCARGOS:	22,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	27,78
VALOR BDI (27.27%):	7,58
VALOR COM BDI:	35,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	27,78

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

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	5,58	5,58
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	23,14	23,14

TOTAL SERVICOS:	28,72
VALOR:	33,76
VALOR SEM ENCARGOS:	28,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	33,76
VALOR BDI (27.27%):	9,21
VALOR COM BDI:	42,97
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	101,28

7.12. 93041 - LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	78,64	78,64

TOTAL MATERIAL:	78,64
-----------------	-------

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,51	0,85

TOTAL SERVICOS:	0,85
VALOR:	79,87
VALOR SEM ENCARGOS:	79,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	79,87
VALOR BDI (27.27%):	21,78
VALOR COM BDI:	101,65
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	479,22

7.13. 73767/003 - LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E

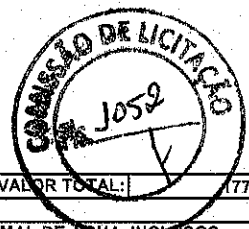
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011272	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71

TOTAL MATERIAL:	3,71
-----------------	------

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,34	1,45

TOTAL SERVICOS:	1,45
VALOR:	5,92
VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR BDI (27.27%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,53
QUANTIDADE:	30,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



VALOR TOTAL: 77,60

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	9,86	21,10
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	3,86	4,55
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	8,23	8,23
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	5,45	4,85
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,19	11,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,34	11,43
TOTAL SERVIÇO:					61,27	
VALOR:					83,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,27	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					22,65	
VALOR COM ENCARGOS:					83,92	
VALOR BDI (27.27%):					22,89	
VALOR COM BDI:					106,81	
QUANTIDADE:					5,00	
VALOR TOTAL:					419,60	

8.2. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	4,88	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,08	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,08000000	187,70	187,70
TOTAL MATERIAL:					187,70	
VALOR:					193,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					190,78	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,67	
VALOR COM ENCARGOS:					193,45	
VALOR BDI (27.27%):					52,75	
VALOR COM BDI:					246,20	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					193,45	

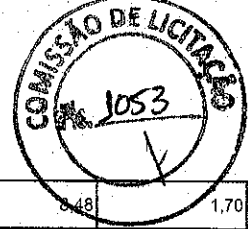
8.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.

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	7,46	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	56,72	56,72
TOTAL MATERIAL:					56,82	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,48	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,25	3,08
TOTAL SERVIÇO:					5,03	
VALOR:					64,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,85	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,47	
VALOR COM ENCARGOS:					64,32	
VALOR BDI (27.27%):					17,54	
VALOR COM BDI:					81,86	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					64,32	

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	7,46	0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	23,24	23,24
TOTAL MATERIAL:					23,34	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

P. f. g. P. X. A. P.



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,48	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,25	2,05
TOTAL SERVIÇO:						3,75
VALOR:						28,92
VALOR SEM ENCARGOS:						27,09
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						28,92
VALOR BDI (27,27%):						7,89
VALOR COM BDI:						36,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						28,92

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	7,46	0,10
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	53,50	53,50
TOTAL MATERIAL:						53,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,48	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,25	3,08
TOTAL SERVIÇO:						5,03
VALOR:						61,10
VALOR SEM ENCARGOS:						58,63
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,47
VALOR COM ENCARGOS:						61,10
VALOR BDI (27,27%):						16,66
VALOR COM BDI:						77,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						61,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	5,60	15,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	7,20	19,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,25000000	4,88	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:						45,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	45,00	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,67	2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,13	3,13
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	8,40	2,77
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,24	4,86
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	4,95	2,48
TOTAL MATERIAL:						35,63
VALOR:						120,78
VALOR SEM ENCARGOS:						81,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):						39,62
VALOR COM ENCARGOS:						120,78
VALOR BDI (27,27%):						32,94
VALOR COM BDI:						153,72
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						120,78

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-806925	CAIXA DE GORDURA, COM TAMPA, PVC 250X230X75MM	PROPRIA	UND	1,00000000	263,79	263,79
TOTAL MATERIAL:						263,79
VALOR:						263,79
VALOR SEM ENCARGOS:						263,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						263,79
VALOR BDI (27,27%):						71,94
VALOR COM BDI:						335,73
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						263,79

P.5 f. e. A. P.5



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,82	19,82
TOTAL MATERIAL:						19,82
VALOR:						30,59
VALOR SEM ENCARGOS:						25,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,01
VALOR COM ENCARGOS:						30,59
VALOR BDI (27.27%):						8,34
VALOR COM BDI:						38,93
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						30,59

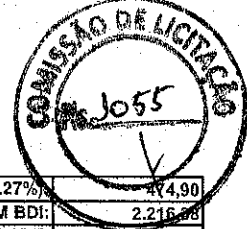
9.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	5,60	1,13
I0041	AJUDANTE DE CARPINTÉIRO	SEINFRA	H	1,06650000	5,60	5,97
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	7,20	1,46
I0498	CARPINTÉIRO	SEINFRA	H	1,06650000	7,20	7,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,72510000	7,20	26,81
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,37460000	4,88	36,00
TOTAL MAO DE OBRA:						79,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,97	0,39
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	41,40	6,67
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,73	9,63
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	50,39	3,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,67	5,12
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,53	3,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,45	18,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,56	0,33
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,22	31,05
TOTAL MATERIAL:						79,24
VALOR:						227,09
VALOR SEM ENCARGOS:						158,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						68,80
VALOR COM ENCARGOS:						227,09
VALOR BDI (27.27%):						61,93
VALOR COM BDI:						289,02
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						681,27

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	21,60000000	17,28	373,25
'88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COEF=3x30=90 (3H POR DIA, 30 DIAS POR MÊS)	PRÓPRIA	H	21,60000000	12,94	279,50
TOTAL MAO DE OBRA:						652,75
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	36,22	2,72
00020095	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	3,00000000	16,41	49,23
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,00000000	6,43	19,29
TOTAL MATERIAL:						71,24
SERVIÇO		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	32,40	92,34
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,80000000	73,23	497,96
C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,80000000	12,99	88,33
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,34000000	58,69	137,33
TOTAL SERVIÇO:						815,96
VALOR:						1.741,48
VALOR SEM ENCARGOS:						1.539,95
VALOR ENCARGOS:						201,53
VALOR COM ENCARGOS:						1.741,48

P. : & b cp X A P.



VALOR BDI (27.27%):	474,90
VALOR COM BDI:	2.216,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.741,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIA	H	2,65761000	17,28	45,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COEF=3x30=90 (3H POR DIA, 30 DIAS POR MÊS)	PROPRIA	H	2,65761000	12,94	34,39
TOTAL MAO DE OBRA:					80,31	

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	36,22	0,82
00012551	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	96,03	288,09
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,00000000	6,43	19,29
TOTAL MATERIAL:					308,20	

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	32,40	46,16
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10A 30 LITROS, TAXA DE FIBRÁ DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018	PROPRIA	M3	0,01540000	2642,58	40,70
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO PROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	PROPRIA	M3	0,07920000	1566,19	124,04
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,19320000	337,52	65,21

TOTAL SERVICIO:	276,11
VALOR:	687,89
VALOR SEM ENCARGOS:	664,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):	23,27
VALOR COM ENCARGOS:	687,89
VALOR BDI (27.27%):	187,59
VALOR COM BDI:	875,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	687,89

12.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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	7,85	15,70
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	263,93	263,93
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	39,87	5,86
TOTAL MATERIAL:					286,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,25	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,19	3,60

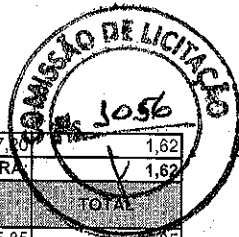
TOTAL SERVICIO:	11,60
VALOR:	304,02
VALOR SEM ENCARGOS:	298,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	304,02
VALOR BDI (27.27%):	82,91
VALOR COM BDI:	386,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	304,02

12.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	22,41
VALOR SEM ENCARGOS:	22,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,41
VALOR BDI (27.27%):	6,11
VALOR COM BDI:	28,52
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



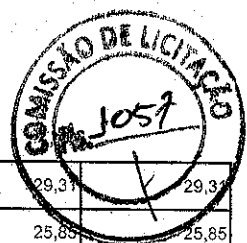
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	7,00	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62
MATERIAL						
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,34	0,12
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR:						9,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI (27,27%):						2,45
VALOR COM BDI:						11,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						9,00

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						
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,75	3,75
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,64	4,64
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	154,75	154,75
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	35,94	35,94
TOTAL SERVICO:						206,14
VALOR:						215,49
VALOR SEM ENCARGOS:						206,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):						9,35
VALOR COM ENCARGOS:						215,49
VALOR BDI (27,27%):						58,76
VALOR COM BDI:						274,25
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						215,49

12.5. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	4,88	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						16,31
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	45,00	0,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,34	0,26
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	125,54	125,54
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,50	31,50
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,23	4,23
TOTAL MATERIAL:						176,36
VALOR:						206,86
VALOR SEM ENCARGOS:						192,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):						14,19
VALOR COM ENCARGOS:						206,86
VALOR BDI (27,27%):						56,41
VALOR COM BDI:						263,27
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						206,86

12.6. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	4,88	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						16,31
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	45,00	0,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,34	0,26

P. f. b. R. X A. q. t.



12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,31	29,31
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,85	25,85
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
					TOTAL MATERIAL:	73,76
					VALOR:	104,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	90,07
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,19
					VALOR COM ENCARGOS:	104,26
					VALOR BDI (27.27%):	28,43
					VALOR COM BDI:	132,69
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	104,26

13.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM

SERVICO	FONTE	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	306,32	1,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,26	0,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,19	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	2,07
					VALOR:	2,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,55
					VALOR COM ENCARGOS:	2,62
					VALOR BDI (27.27%):	0,71
					VALOR COM BDI:	3,33
					QUANTIDADE:	228,26
					VALOR TOTAL:	598,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	7,20	3,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54000000	4,88	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	258,53	6,46
					TOTAL SERVIÇO:	6,46
					VALOR:	19,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,63
					VALOR COM ENCARGOS:	19,62
					VALOR BDI (27.27%):	5,35
					VALOR COM BDI:	24,97
					QUANTIDADE:	228,26
					VALOR TOTAL:	4.478,46

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	27,90	29,95
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,45	2,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29000000	2,86	0,83
					TOTAL MATERIAL:	32,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	11,39	6,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	8,19	2,78
					TOTAL SERVIÇO:	9,73
					VALOR:	47,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,60
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,08
					VALOR COM ENCARGOS:	47,68
					VALOR BDI (27.27%):	13,00
					VALOR COM BDI:	60,68
					QUANTIDADE:	11,28
					VALOR TOTAL:	537,83

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	27,90	29,95
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,45	2,19

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



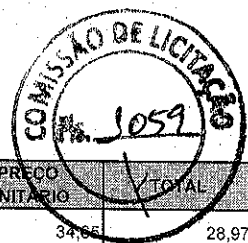
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29000000	2,99	0,83
TOTAL MATERIAL:						32,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	11,39	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	8,19	2,78
TOTAL SERVICOS:						9,73
VALOR:						47,68
VALOR SEM ENCARGOS:						42,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):						5,08
VALOR COM ENCARGOS:						47,68
VALOR BDI (27,27%):						13,00
VALOR COM BDI:						60,68
QUANTIDADE:						2,88
VALOR TOTAL:						137,32

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	7,20	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	4,88	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,47	0,58
TOTAL MATERIAL:						0,58
VALOR:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						2,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						4,64
VALOR BDI (27,27%):						1,27
VALOR COM BDI:						5,91
QUANTIDADE:						20,26
VALOR TOTAL:						94,01

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	0,40	0,20
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,78	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,50
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	320,84	9,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	10,26	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	8,19	1,45
TOTAL SERVICOS:						15,03
VALOR:						19,86
VALOR SEM ENCARGOS:						16,53
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,33
VALOR COM ENCARGOS:						19,86
VALOR BDI (27,27%):						5,42
VALOR COM BDI:						25,28
QUANTIDADE:						36,94
VALOR TOTAL:						733,63

14.2. 88549 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	36,22	38,03
TOTAL MATERIAL:						38,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL SERVICOS:						8,19
VALOR:						49,75
VALOR SEM ENCARGOS:						46,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						49,75
VALOR BDI (27,27%):						13,57
VALOR COM BDI:						63,32
QUANTIDADE:						2,60
VALOR TOTAL:						129,35

14.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	34,85	28,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,40	109,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	36,22	20,97
TOTAL MATERIAL:						159,16

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,19	19,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	9,59	14,10
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	0,93	0,71
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	0,20	0,14

TOTAL SERVICOS:	34,03
VALOR:	208,96
VALOR SEM ENCARGOS:	193,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,77
VALOR COM ENCARGOS:	208,96
VALOR BDI (27,27%):	56,98
VALOR COM BDI:	265,94
QUANTIDADE:	1,85
VALOR TOTAL:	386,58

14.4. 94992 - 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	1,08	1,22
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,30	0,59
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	15,74	17,67
TOTAL MATERIAL:						19,48

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	10,22	1,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	10,26	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	8,19	2,92
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	214,64	15,63

TOTAL SERVICOS:	22,20
VALOR:	46,09
VALOR SEM ENCARGOS:	41,68
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	46,09
VALOR BDI (27,27%):	12,57
VALOR COM BDI:	58,66
QUANTIDADE:	15,07
VALOR TOTAL:	694,58

15.1. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,59524000	407,56	242,60
TOTAL MATERIAL:						242,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	8,19	34,40
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	282,95	1,70

TOTAL SERVICOS:	36,10
VALOR:	293,70
VALOR SEM ENCARGOS:	278,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	293,70
VALOR BDI (27,27%):	80,09
VALOR COM BDI:	373,79
QUANTIDADE:	7,98
VALOR TOTAL:	2.343,73

15.2. 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -

P.S. f. b. AP. X A P.S.



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	25,27	25,27

TOTAL MATERIAL: 25,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	9,86	7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	8,19	3,14

TOTAL SERVICIO: 10,70

VALOR:	41,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	41,17
VALOR BDI (27.27%):	11,23
VALOR COM BDI:	52,40
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	205,85

15.3. 74047/002 - DOBRADICA EM ACO/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 ACO/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	22,20	22,20

TOTAL MATERIAL: 22,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,95	2,69
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,86	2,96

TOTAL SERVICIO: 5,65

VALOR:	30,61
VALOR SEM ENCARGOS:	27,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	30,61
VALOR BDI (27.27%):	8,35
VALOR COM BDI:	38,96
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	459,15

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 DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	504,50	280,15

TOTAL MATERIAL: 280,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	10,26	17,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	8,19	6,95
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01000000	285,90	2,86

TOTAL SERVICIO: 27,22

VALOR:	319,76
VALOR SEM ENCARGOS:	307,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	319,76
VALOR BDI (27.27%):	87,20
VALOR COM BDI:	406,96
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.918,56

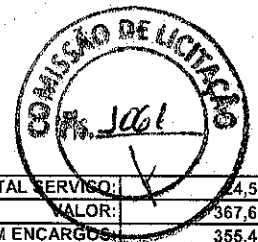
15.5. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA.

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	315,83	315,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,06	1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,95	13,65

TOTAL MATERIAL: 330,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	10,26	17,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	8,19	6,99

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



TOTAL SERVIÇO:	4,50
VALOR:	367,63
VALOR SEM ENCARGOS:	355,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	367,63
VALOR BDI (27.27%):	100,25
VALOR COM BDI:	467,88
QUANTIDADE:	0,36
VALOR TOTAL:	132,35

16.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,19	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,35	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,23	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,19	0,39
TOTAL SERVIÇO:					1,72	
VALOR:					6,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,07	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,86	
VALOR COM ENCARGOS:					6,93	
VALOR BDI (27.27%):					1,89	
VALOR COM BDI:					8,82	
QUANTIDADE:					228,26	
VALOR TOTAL:					1.581,84	

16.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,19	0,71
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,50	0,81
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	21,26	3,40
TOTAL MATERIAL:					4,92	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,23	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,19	4,10
TOTAL SERVIÇO:					9,22	
VALOR:					18,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,14	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,42	
VALOR COM ENCARGOS:					18,56	
VALOR BDI (27.27%):					5,06	
VALOR COM BDI:					23,62	
QUANTIDADE:					36,68	
VALOR TOTAL:					680,78	

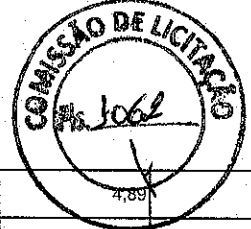
17.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,48	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,19	1,15
TOTAL SERVIÇO:					1,15	
VALOR:					1,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,32	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,49	
VALOR COM ENCARGOS:					1,81	
VALOR BDI (27.27%):					0,49	
VALOR COM BDI:					2,30	
QUANTIDADE:					44,98	
VALOR TOTAL:					81,41	

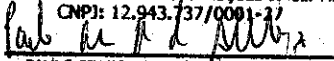
18.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

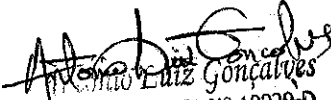
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,9985607	7,65	30,60
TOTAL MATERIAL:					30,60	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99992803	9,20	18,40
TOTAL SERVIÇO:					18,40	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'P.', 'f.', 'AR', and 'P.'.



00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99996402	4,89	4,89
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99996402	160,00	159,99
					TOTAL MATERIAL:	164,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99996402	11,45	11,45
					TOTAL SERVICIO:	11,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10999604	10,98	1,21
					TOTAL MATERIAL:	1,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREJA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00999964	184,55	1,85
					TOTAL SERVICIO:	1,85
					VALOR:	1.841,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	226,39
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.613,36
					VALOR COM ENCARGOS:	1.841,75
					VALOR BDI (27.27%):	502,25
					VALOR COM BDI:	2.344,00
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	1.841,75

ALMEIDA-PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 12.943.737/0001-17

 PAULO SILVIO RODRIGUES DE ALMEIDA
 ADMINISTRADOR
 CPF: 540.015.103-59


 ANTONIO LUIZ GONCALVES
 ENGRº CIVIL CREA Nº 10029-D
 CPF- 247.845.163-87

f.

Q

Q

Q

P.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

13/12/2018

OBRA:	Contratação de empresa para construção de casas visando melhoria de unidades habitacionais para controle de doenças de chagas no município de Ipaoranga.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE
ENDEREÇO CERTAME:	RUA FRANKLIN JOSE VIEIRA N 02, CENTRO, IPAPORANGA - CEARA
HORARIO:	08HS30MIN.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PROCESSO:	Nº 07/18/TP-INF-0
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



CNPJ: 12943737.0001-27

Rua D. Pedro II, 823 - Aldeia, Sala nº 236 - Centro - Crato/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR-09 CASAS	30	60	90	120	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	10.934,64	100%				10.934,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.065,21	100%				4.065,21
3	FUNDAÇÃO	19.577,79	100%				19.577,79
4	ESTRUTURA	19.803,69	100%				19.803,69
5	PAREDES E PAINÉIS	52.375,41	50%	26.187,71	50%		52.375,41
6	COBERTURA	39.860,73	50%	19.930,37	50%		39.860,73
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.216,33			100%	30.216,33	30.216,33
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.906,51			100%	6.906,51	6.906,51
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.867,87			100%	9.867,87	9.867,87
10	SUMIDOURO	15.673,32			100%	15.673,32	15.673,32
11	TANQUE SÉPTICO	6.191,01			100%	6.191,01	6.191,01
12	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	7.758,36			100%	7.758,36	7.758,36
13	REVESTIMENTOS (INTERNOS/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)	52.610,94			100%	52.610,94	52.610,94
14	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	17.497,26				100%	17.497,26
15	ESQUADRIAS	45.536,76				100%	45.536,76
16	PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETOS)	20.363,58				100%	20.363,58
17	LIMPEZA	732,69				100%	732,69
18	PLACA PADRÃO	1.841,75					1.841,75
19	BDI	102.684,60	23,16%	25,05%	27,30%	24,49%	100,00%
			23.781,75	25.722,49	28.032,90	25.147,46	102.684,60
		460.480,49	106.647,28	115.350,36	125.711,17	112.771,67	460.480,49
			106.647,28	221.997,64	347.708,82	460.480,49	

ALMEIDA-PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 12.943.737/0001-27

Paulo Silvio Rodrigues de Almeida
ADMINISTRADOR
CPF: 540.015.103-59

Antonio Luiz Gonçalves
ENGRº CIVIL CREA Nº 10029-D
CPF: 247.845.163-87

Handwritten initials and marks at the bottom of the page.



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
OBRA:	Contratação de empresa para construção de casas visando melhoria de unidades habitacionais para controle de doenças de chagas no município de Ipaporanga.	13/12/2018
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE	
ENDEREÇO CERTAME:	RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA N 02, CENTRO, IPAPORANGA - CEARA	
HORÁRIO:	08HS30MIN	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	
PROCESSO:	Nº 0718/TP-INF-0	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

ALMEIDA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 12.943.737/0001-27

Rua Dr. Pedro II, 012 - JARDIM - JARDIM, JARDIM Nº 204 - CENTRO - CEARÁ/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
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
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%

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

Antonio Luiz Gonçalves
Antonio Luiz Gonçalves
ENGº CIVIL CREA Nº 10029-D
CPF- 247.845.163-87

ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 12.943.737/0001-27

Paulo Silvio Rodrigues de Almeida
PAULO SILVIO RODRIGUES DE ALMEIDA
ADMINISTRADOR
CPF: 540.015.103-99

f.
AP
P.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
OBRA:	Contratação de empresa para construção de casas visando melhoria de unidades habitacionais para controle de doenças de zoonoses no município de Iraporanga.	13/12/2018
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPORANGA/CE	
ENDEREÇO CERTAME:	RUA FRANKLIN JOSE VIEIRA N 02, CENTRO, IRAPORANGA - CEARÁ	
HORÁRIO:	05H30MIN	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	
PROCESSO:	Nº 07/18/TP-INF-0	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	



Rua B, Pórtico nº 325 - Jd. J. - Itap. - São José do Bonfim - Ceará - CEP: 61.100-000

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	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
		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
		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
		0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

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

A + B + C + D

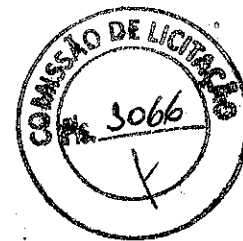
ALMEIDA-PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 12.943.727/0001-27

PAULO SÉLVIO RODRIGUES DE ALMEIDA
ADMINISTRADOR
CPF: 540.015.103-59

Antonio Luiz Gonçalves
Engº Civil CREA Nº 10029-D
CPF: 247.845.163-87



ALMEIDA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - M.E.



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

A **ALMEIDA PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME**, neste ato representada por seu representante legal, Sr. vem perante a esta Comissão de licitação **DECLARAR** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto da licitação em comento, e que os mesmos serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Crateús, 11 de dezembro de 2018.

Almeida Projetos e Construções Eireli - Me

CNPJ 12.943.737/0001-27

Paulo Silvio Rodrigues de Almeida

CPF: 540.015.103-59

CNPJ: 12.943.737/0001-27 / CGF 06.630.545-4

Rua D. Pedro II, 921, Altos, Sala 204 – Centro – Crateús \CE

CEP: 63.700-000 – FONE: 3691 7895 | 88 9 9986-0506 | 88 981357024

Email: almeida.projetos@yahoo.com.br