



PROPOSTA COMERCIAL

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio L. Almeida
CPF: 016.339.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE

O licitante João Evangelista de Sousa Arcturo, CNPJ nº 03.077.025/0001-81, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA N.22021.1207-002/SEMEB;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 72 da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N. 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

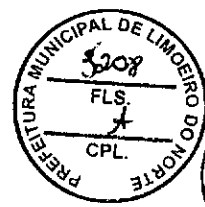
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONCLUSÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL DO LOTE
01	Serviços remanescentes de conclusão de Centro de Educação Infantil - CEI. Local: Bairro Monsenhor Otávio	Serviço	01	R\$ 2.564.989,60

Valor Global de: **R\$ 2.564.989,60** (dois milhões, quinhentos e sessenta e quatro mil, novecentos e oitenta e nove reais, e sessenta centavos).

Proponente: João Evangelista de Sousa Arcturo



Endereço: Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE.

CNPJ: CNPJ nº 03.077.025/0001-81

Prazo de Execução: 210 (duzentos e dez) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Quixadá-CE, 18 de agosto de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Francisco Café Neto

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

[Handwritten signature]

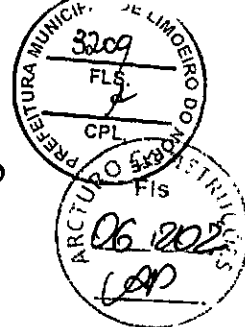
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
R. Basílio Emilianio Pinto, 254 - Centro, Quixadá-CE
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227



Call
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



Concorrência Pública - N° 2021.1207-002/SEMEB

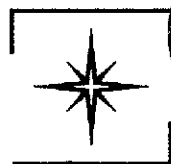
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.232,50	6.139,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	118,22	141,70	1.418,64	1.700,40
1.2	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	15.632,56	0,18	0,22	2.813,86	3.439,16
2		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL						35.360,15	42.406,57
2.1		ELEMENTO VAZADO						981,50	1.176,45
2.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	8,25	118,97	142,60	981,50	1.176,45
2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						1.549,76	1.857,60
2.2.1	B7479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	32,00	48,43	58,05	1.549,76	1.857,60
2.3		ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS)						16.080,57	19.274,09
2.3.1	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	SEINFRA	M2	68,90	233,39	279,74	16.080,57	19.274,09
2.4		DIVISÓRIAS						16.768,32	28.098,43
2.4.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,70	457,06	547,83	6.261,72	7.505,27
2.4.2	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	86,44	74,07	86,78	6.550,75	7.851,70
2.4.3	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	12,09	327,20	392,16	3.955,85	4.741,46
3		ESQUADRIAS						280.868,39	240.781,81
3.1		PORTAS DE MADEIRA						32.804,77	39.319,65
3.1.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	SINAPI	UN	10,00	586,15	702,56	5.861,50	7.025,60

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emilianio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 006.368.233-54
Representante Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES



Carla
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
3.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	23,00	813,66	735,53	14.114,18	16.917,19
3.1.3	COMP. PRÓPRIA 001	PM6 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO COM LAMINADO MELAMINICO, DIMENSÕES 80 X 100 CM, ESPESSURA 2 CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇA	PRÓPRIA	UNID.	8,00	351,62	421,45	2.812,96	3.371,60
3.1.4	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,32	492,92	590,81	10.016,13	12.005,26
3.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							6.296,21	7.546,62
3.2.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	27,80	175,94	210,88	4.691,13	5.862,46
3.2.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	244,97	293,62	979,88	1.174,48
3.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	53,15	63,71	425,20	509,68
3.3	PORTAS DE ALUMÍNIO							88.278,53	105.810,28
3.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	48,04	462,93	578,84	23.199,96	27.807,47
3.3.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	163,93	396,99	475,83	65.078,57	78.002,81
3.4	JANELAS DE ALUMÍNIO							66.576,75	79.799,04
3.4.1	I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	149,10	223,73	268,16	33.358,14	39.982,66
3.4.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	3,18	408,52	489,65	1.299,09	1.557,09
3.4.3	COMP. PRÓPRIA 002	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUETEIRO	PRÓPRIA	M2	19,57	33,38	40,01	653,25	783,00
3.4.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	149,10	209,70	251,35	31.266,27	37.476,29
3.5	VIDROS							6.913,13	8.286,02
3.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	18,23	351,38	421,16	6.405,66	7.677,75
3.5.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,42	209,70	251,35	507,47	608,27
4	SISTEMAS DE COBERTURA							74.150,05	88.877,44
4.1	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	SINAPI	UN	80,00	528,29	633,21	42.283,20	50.656,80

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPF 086.339.293-54
 Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



4.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	203,41	38,69	43,98	7.463,11	8.945,97
4.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	203,41	42,19	50,57	8.581,87	10.288,44
4.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	104,10	68,21	78,38	6.892,46	8.281,38
4.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	133,50	39,63	47,50	5.290,61	8.341,25
4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,06	86,99	104,27	3.658,80	4.385,60
5	IMPERMEABILIZAÇÃO							113.221,74	135.710,17
5.1	00038385	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	588,15	1,15	1,38	676,37	611,65
5.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	588,15	25,93	31,08	15.250,73	18.279,70
5.3	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	588,15	29,04	34,81	17.079,88	20.473,50
5.4	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	588,15	107,96	129,40	63.496,67	78.106,61
5.5	C1173	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"	SEINFRA	M2	114,98	145,40	174,28	16.718,09	20.038,71
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							121.794,62	145.986,15
6.1	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	100,00	2,83	3,39	283,00	339,00
6.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	450,00	18,16	21,77	8.172,00	9.796,50
6.3	67792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	653,70	22,85	27,39	14.937,05	17.904,84
6.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	684,84	54,52	65,35	36.247,08	43.447,29
6.5	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	637,76	47,58	57,03	30.344,62	38.371,45

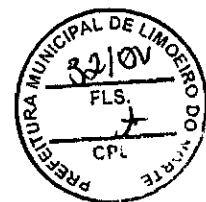
João
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Arcturo



ARCTURO CONSTRUCOES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Veríssimo de Almeida
CPF: 006.259.232-54
Representante Legal



Calfe
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



6.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	406,90	43,98	52,71	17.895,46	21.447,70
6.7	87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	869,17	16,01	19,19	13.915,41	16.679,37
7	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							147.178,42	176.400,89
7.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	266,14	32,90	39,43	8.756,01	10.493,90
7.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	524,33	58,82	70,50	30.841,09	36.965,27
7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	93,27	61,50	73,71	5.736,11	6.674,93
7.4	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	882,21	29,22	35,02	28.700,18	34.396,99
7.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,62	145,09	173,90	6.784,10	8.107,22
7.6	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	40,71	234,38	280,93	9.541,61	11.436,66
7.7	00004804	RDDAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	SINAPI	M	220,80	15,76	16,89	3.479,61	4.170,91
7.8	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	SINAPI	M2	419,79	127,11	152,35	53.359,51	63.855,01
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							139.761,43	167.516,10
8.1	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	2,39	255,76	306,55	611,27	732,65
8.2	00039694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	SINAPI	M2	358,26	318,53	381,79	114.116,58	136.780,09
8.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,71	145,09	173,90	248,10	297,37
8.4	00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	324,60	6,36	7,62	2.064,46	2.473,45
8.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	310,17	36,64	43,92	11.364,63	13.622,67
8.6	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	424,36	26,76	32,07	11.356,41	13.609,87
9	PINTURAS E ACABAMENTOS							123.969,66	148.582,08
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.504,99	10,77	12,91	26.978,74	32.339,42

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

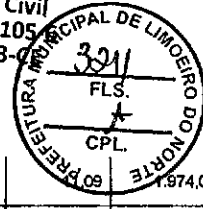
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista de Sousa Almeida
 CPF - 066.239.233-54
 Representante Legal

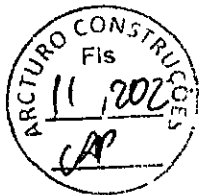


Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105
 CREA: 31893-0



9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	213,41	9,25		1.974,04	2.366,72
9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.504,99	11,77	14,11	29.483,73	35.345,41
9.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.263,42	11,98	14,36	15.195,77	18.142,71
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,80	16,18	19,39	352,72	422,70
9.6	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	184,30	87,32	104,66	16.093,08	19.288,84
9.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	213,41	15,12	18,12	3.226,76	3.666,99
9.8	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	269,42	9,41	11,28	2.535,24	3.039,06
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.263,42	12,45	14,92	28.179,58	33.770,23
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							27.694,08	33.073,86
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC							21.265,92	25.476,63
10.1.1	B9448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	308,40	3,38	4,05	1.035,63	1.240,92
10.1.2	B9447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	61,21	7,14	8,58	437,04	523,96
10.1.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	9,00	10,26	12,30	92,34	110,70
10.1.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	77,46	11,80	14,14	914,03	1.095,28
10.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,81	19,53	23,41	211,12	253,06
10.1.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	114,61	32,28	38,87	3.697,32	4.431,97
10.1.7	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	39,90	40,15	48,12	1.601,99	1.919,99
10.1.8	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	76,00	2,36	2,83	179,36	215,08
10.1.9	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,49	4,18	69,80	83,60
10.1.10	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,25	6,29	10,50	12,58

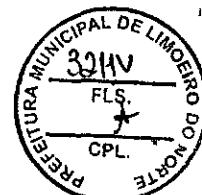
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 039.233.54
Representante Legal



Call
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



10.1.11	89598	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	40,00	6,83	8,19	273,20	327,60
10.1.12	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,39	16,05	28,78	32,10
10.1.13	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	19,44	23,30	311,04	372,80
10.1.14	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	26,73	34,44	57,46	68,8
10.1.15	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	2,00	5,58	6,69	11,16	13,38
10.1.16	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,53	5,43	9,06	10,86
10.1.17	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	48,00	5,65	6,77	271,20	324,96
10.1.18	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	6,02	7,22	18,06	21,66
10.1.19	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	56,87	68,16	341,22	408,96
10.1.20	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	67,09	80,41	134,18	160,82
10.1.21	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	117,00	2,76	3,34	326,43	390,78
10.1.22	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	4,42	5,30	70,72	84,80
10.1.23	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,35	8,81	14,70	17,62
10.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	8,71	10,44	130,65	156,60
10.1.25	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	24,00	76,06	91,17	1.825,44	2.188,08
10.1.28	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	89,70	107,51	627,90	752,57



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.338.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

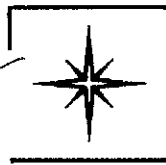


10.1.27	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	2,28	2,74	4,58	5,48
10.1.28	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,96	8,34	6,98	8,34
10.1.29	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	21,98	26,35	65,94	79,05
10.1.30	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	42,93	51,48	42,93	51,46
10.1.31	89534	LUVA SLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	2,91	3,49	5,82	6,88
10.1.32	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	30,00	4,05	4,85	121,50	145,50
10.1.33	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,00	8,39	42,00	50,34
10.1.34	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,56	13,88	23,12	27,72
10.1.35	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	13,80	16,54	262,20	314,26
10.1.36	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	30,24	36,25	151,20	181,25
10.1.37	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	56,02	67,15	896,32	1.074,40
10.1.38	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	86,39	103,55	345,56	414,20
10.1.39	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	6,49	10,18	59,43	71,26
10.1.40	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,31	14,75	12,31	14,75
10.1.41	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	12,93	15,50	258,60	310,00
10.1.42	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,60	23,49	19,60	23,49
10.1.43	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	46,13	57,69	481,30	576,90
10.1.44	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	70,22	84,17	210,66	252,51
10.1.45	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	7,00	5,04	6,04	35,28	42,28

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 600.339.735-84
Representante Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



10.1.46	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	5,00	15,54	18,83	77,70	83,15
10.1.47	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	3,00	29,58	35,45	88,74	106,35
10.1.48	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	20,00	9,00	10,79	180,00	215,80
10.1.49	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	15,00	9,22	11,05	138,30	165,75
10.1.50	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	4,00	14,17	16,98	56,68	67,92
10.1.51	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	23,00	22,76	27,28	523,48	627,44
10.1.52	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	3,00	22,32	26,75	66,96	80,25
10.1.53	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	67,00	5,32	8,38	356,44	427,46
10.1.54	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	2,36	2,83	2,36	2,83
10.1.55	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	3,49	4,18	10,47	12,54
10.1.58	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,83	8,19	6,83	8,19
10.1.57	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	13,39	16,05	40,17	48,15
10.1.58	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	28,73	34,44	28,73	34,44
10.1.59	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,00	10,79	9,00	10,79
10.1.60	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	18,65	22,35	354,35	424,65
10.1.61	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	9,33	11,18	233,25	279,50
10.1.62	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	67,00	18,65	22,35	1.249,55	1.497,45
10.1.63	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,73	8,07	13,46	18,14
10.1.64	C1726	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	6,02	7,22	30,10	36,10

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNR: 060108105-6
CREA: 31893-CE



10.1.65	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	7,00	14,69	17,61	102,83	123,27	
10.1.66	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,60	23,49	19,60	23,49	
10.1.67	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	70,22	84,17	210,66	252,51	
10.1.68	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	70,22	84,17	210,66	252,51	
10.1.69	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,60	23,49	19,60	23,49	
10.1.70	00012613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	4,00	14,61	17,51	58,44	70,04	
10.1.71	12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	24,00	59,33	71,11	1.423,92	1.706,64	
10.2	REGISTROS E OUTROS								6.338,16	7.596,93
10.2.1	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	SINAPI	UN	1,00	20,24	24,26	20,24	24,26	
10.2.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,40	31,64	26,40	31,64	
10.2.3	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	16,00	58,21	69,77	931,36	1.116,32	
10.2.4	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	6,00	55,32	66,31	331,92	397,86	
10.2.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	1,00	78,27	93,81	78,27	93,81	
10.2.6	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	101,44	121,59	101,44	121,59	
10.2.7	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	101,44	121,59	811,52	972,72	
10.2.8	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	221,20	265,13	663,60	795,39	

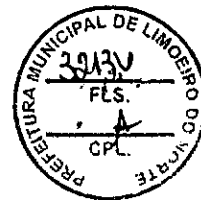
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emílio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 996.838.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



10.2.9	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	10,00	83,40	89,96	834,00	999,60
10.2.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	112,08	134,34	896,64	1.074,72
10.2.11	00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	87,04	104,33	87,04	104,33
10.2.12	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	51,99	98,27	51,99	98,27
10.2.13	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	736,57	883,21	1.473,74	1.766,42
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							65.849,10	78.924,28
11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							19.249,23	23.070,79
11.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	62,73	12,15	14,60	764,05	915,86
11.1.2	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	88,45	5,21	9,84	726,17	570,35
11.1.3	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	149,21	18,23	19,45	2.421,68	2.902,13
11.1.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	19,60	39,17	46,95	767,73	920,22
11.1.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	6,69	9,02	267,60	320,80
11.1.6	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,73	21,25	17,73	21,25
11.1.7	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,52	25,79	43,04	51,58
11.1.8	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	4,88	5,85	112,24	134,55
11.1.9	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	9,64	11,55	221,72	265,65
11.1.10	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	20,00	12,03	14,42	240,60	288,40

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 006.379.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



		PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
11.1.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	39,00	4,45	5,33	173,55	207,87
11.1.12	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	32,00	9,03	10,82	288,96	348,24
11.1.13	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	12,06	14,46	301,50	361,50
11.1.14	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,00	13,18	22,00	26,36
11.1.15	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	19,09	22,88	38,18	45,76
11.1.16	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	25,40	30,44	431,80	517,48
11.1.17	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00	16,23	19,45	16,23	19,45
11.1.18	89817	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,73	9,27	46,38	55,62
11.1.19	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	197,50	13,25	15,88	2.616,88	3.136,30
11.1.20	I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00	21,80	26,13	21,80	26,13
11.1.21	I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00	44,44	53,27	44,44	53,27
11.1.22	B9726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	45,00	4,45	5,33	200,25	239,85
11.1.23	89724	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	6,24	7,48	62,40	74,80
11.1.24	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	55,00	8,87	10,63	487,85	584,65
11.1.25	89665	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	33,25	39,85	299,25	358,65
11.1.26	B9557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	5,00	18,32	21,96	91,60	109,80

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Carlo
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



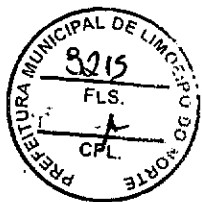
ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio R. Almeida
CPF: 609.839.244-54
Representante Legal



		RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
11.1.27	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	33,25	39,85	365,75	438,35	
11.1.28	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	28,33	33,96	28,33	33,96	
11.1.29	13128	LUVA DE CORRER PVC DEFofo DN 150	SEINFRA	UN	1,00	52,37	62,77	52,37	62,77	
11.1.30	12025	TE REDUCAD PVC SOLDABEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	31,18	37,37	31,18	37,37	
11.1.31	12019	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 110X80MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	15,00	98,25	117,76	1.473,75	1.766,40	
11.1.32	12020	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	10,00	102,04	122,31	1.020,40	1.223,10	
11.1.33	10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	2,24	2,88	2,24	2,88	
11.1.34	11791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	19,00	3,63	4,35	68,97	82,65	
11.1.35	11790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	5,00	4,28	5,13	21,40	25,65	
11.1.36	11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00	5,01	8,00	5,01	8,00	
11.1.37	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	43,00	100,62	120,60	4.326,66	5.185,80	
11.1.38	11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	18,00	8,42	10,09	151,56	181,62	
11.1.39	17981	VÁLVULA PVC PI TANQUE	SEINFRA	UN	7,00	2,96	3,55	20,72	24,85	
11.1.40	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	39,00	23,40	28,05	912,60	1.093,95	
11.1.41	11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	7,11	8,52	42,66	51,12	
11.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						13.834,97		16.582,63	
11.2.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	7,62	9,13	53,34	63,91	
11.2.2	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	61,00	4,58	5,49	279,38	334,89	
11.2.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	50,42	60,43	655,46	785,59	
11.2.4	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	43,00	100,62	120,60	4.326,66	5.185,80	
11.2.5	11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	18,00	8,42	10,09	151,56	181,62	
11.2.6	17981	VÁLVULA PVC PI TANQUE	SEINFRA	UN	7,00	2,96	3,55	20,72	24,85	
11.2.7	10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	39,00	23,40	28,05	912,60	1.093,95	
11.2.8	11770	RALO SECO PVC 10 CM CDM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	7,11	8,52	42,66	51,12	
11.2.9	98102	CAIXA DE GDRDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	91,39	109,54	91,39	109,54	
11.2.10	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	12,00	410,30	491,79	4.923,80	5.901,46	
11.2.11	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	155,24	188,07	155,24	188,07	

João Evangelista de Sousa Arcturo
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Mauc



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 028.339.238-54
Representante Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Cafls
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



11.2.12	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA CDM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	317,48	380,53	2.222,38	2.663,71
11.3	SISTEMA DE EXAUSTÃO MEÂNICA							8.810,25	10.658,94
11.3.1	CDMP.PRDPRIA 003	DUTO CIRCULAR DE ALUMÍNIO METÁLICO 40 CM DE DIÂMETRO	PRÓPRIA	M	6,05	106,95	128,19	647,05	775,55
11.3.2	COMP.PROPRIA 004	KIT CDIFA METÁLICA DE 150 CM POR 100 CM MAIS VENTILADOR A SER INSTALADO EM ESQUADRIA	PRÓPRIA	UNID.	1,00	1.757,88	2.106,97	1.757,66	2.106,87
11.3.3	CDMP.PROPRIA 005	CURVA CIRCULAR 90°. DE ALUMÍNIO COM DIÂMETRO DE 300 MM	PRÓPRIA	UNID	2,00	113,38	135,90	226,76	271,80
11.3.4	COMP.PROPRIA 006	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE DUTOS E COIFAS	PRÓPRIA	UNID.	10,00	22,67	27,17	226,70	271,70
11.3.5	INS-092395	KIT EXAUSTOR BANHEIRO, EXAUSTOR MAIS DUTO FLEXIVEL DE 20CM MAIS GRADE EXTERNA AUTOFECHANTE	PRÓPRIA	UNID	7,00	138,43	165,92	969,01	1.161,44
11.3.6	CDMP.PROPRIA 008	DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO 100MM	PRÓPRIA	UNID	63,80	28,07	33,64	1.790,87	2.146,23
11.3.7	COMP..PROPRIA 009	EMENDAS PARA DUTD FLEXIVEL DE ALUMÍNIO 100MM	PRÓPRIA	UNID	25,00	30,24	36,25	756,00	906,25
11.3.8	COMP.PRDPRIA 010	BRAÇADEIRAS DE APOIO PARA DUTOS FLEXIVEIS DE ALUMÍNIO DE 100MM	PRÓPRIA	UNID	175,00	13,92	16,68	2.436,00	2.919,00
11.4	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO							23.954,65	26.712,02
11.4.1	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.735,75	9.272,07	7.735,75	9.272,07
11.4.2	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CDNTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	9.687,24	11.611,13	9.687,24	11.611,13
11.4.3	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	5.795,58	6.946,58	5.795,58	6.946,58
11.4.4	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTD E ASSENTAMENTD. AF_01/2021	SINAPI	M	24,00	30,67	36,78	736,08	882,24
12	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS							34.816,48	41.729,71
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							31.037,04	37.199,76
12.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	99,74	29,47	35,32	2.939,34	3.522,82
12.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CDNDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	283,97	58,27	69,84	17.129,63	20.530,86
12.1.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	13,00	21,70	28,01	282,10	338,13

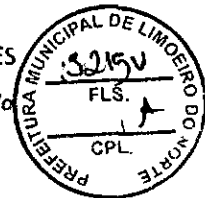
João
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construções@hotmail.com
Mar



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 696.339.283-54
Representante Legal



		CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
12.1.4	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	70,96	85,05	993,44	1.190,70
12.1.5	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	27,26	32,67	954,10	1.143,45
12.1.8	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	31,00	88,92	104,18	2.694,52	3.229,58
12.1.7	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,57	8,68	5,57	6,68
12.1.8	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	149,06	178,68	2.088,84	2.501,24
12.1.9	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	127,88	153,28	767,28	918,68
12.1.10	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	15,11	18,11	30,22	36,22
12.1.11	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	21,52	25,79	107,60	128,95
12.1.12	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	23,44	28,10	23,44	26,10
12.1.13	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	14,98	17,98	14,98	17,98
12.1.14	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	2,91	3,49	37,83	45,37
12.1.15	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	48,59	58,24	1.360,52	1.630,72
12.1.18	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	115,19	138,07	230,38	278,14
12.1.17	12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	2,00	28,78	32,10	53,56	64,20
12.1.18	16855	CURVA 45 PVC PBS DN 150	SEINFRA	UN	3,00	89,33	107,07	267,99	321,21
12.1.19	16863	CURVA 90° PVC PBS DN 150	SEINFRA	UN	1,00	138,10	165,53	138,10	165,53

João Evangelista de Sousa Arcturo
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

João



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista Almeida
CPF: 996.059.233-54
Representante Legal



Calo
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



12.1.20	I3128	LUVA DE CORRER PVC DEFoFo DN 150	SEINFRA	UN	17,00	52,37	62,77	890,29	1.067,09
12.1.21	I1434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	3,00	9,77	11,71	29,31	35,13
12.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS							3.779,44	4.529,85
12.2.1	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	7,37	8,83	22,11	28,49
12.2.2	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	31,00	7,37	8,83	228,47	273,73
12.2.3	I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	3,00	28,05	33,62	84,15	100,86
12.2.4	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	462,11	553,89	462,11	553,89
12.2.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	331,40	397,22	2.982,60	3.574,98
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							40.203,12	48.188,08
13.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	362,10	434,01	2.172,60	2.604,08
13.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	23,00	105,52	126,48	2.426,96	2.909,04
13.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	169,80	203,52	1.698,00	2.035,20
13.4	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	667,05	799,53	4.669,35	5.596,71
13.5	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	80,32	96,27	1.204,80	1.444,05
13.6	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	21,00	30,91	37,05	649,11	778,05
13.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	33,00	40,12	48,09	1.323,96	1.586,97
13.8	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	242,16	290,28	2.421,80	2.902,80
13.9	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	242,16	290,28	1.695,28	2.031,96

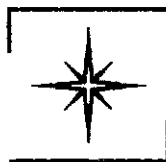
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

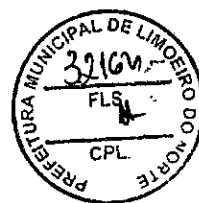


Paulo
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio Almeida
CPF: 606.369.233-54
Representante Legal



13.10	COMP. PRÓPRIA 011	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 80X50X40CM	PRÓPRIA	UNID	1,00	358,01	429,11	358,01	429,11	
13.11	COMP. PRÓPRIA 012	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PVC DIMENSÕES 77X45X200M	PRÓPRIA	UNID	4,00	299,89	359,45	1.199,56	1.437,80	
13.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	80,32	96,27	321,28	385,08	
13.13	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	54,25	65,02	217,00	260,08	
13.14	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	124,41	149,12	248,82	298,24	
13.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	24,00	24,10	28,89	578,40	693,36	
13.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	34,93	41,87	803,39	963,01	
13.17	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	28,00	32,95	39,49	922,60	1.105,72	
13.18	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	475,58	570,01	475,58	570,01	
13.19	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	6,00	22,58	27,06	135,48	162,36	
13.20	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	168,00	11,07	13,27	1.859,78	2.229,36	
13.21	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	13,00	38,39	46,01	499,07	598,13	
13.22	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	308,59	369,88	5.554,62	6.657,84	
13.23	I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	169,22	202,83	4.061,28	4.867,92	
13.24	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	57,30	68,68	744,80	892,84	
13.25	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	21,70	162,56	218,82	3.961,55	4.748,39	
14	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								19.688,86	23.698,65
14.1	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	68,10	31,20	37,40	2.124,72	2.546,94	
14.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	65,10	12,40	14,88	807,24	967,39	
14.3	COMP. PRÓPRIA 013	FITA ANTICORROSIVA 5cm X 30cm SCOTCHRAP 3m ou equivalente	PRÓPRIA	M	162,75	97,73	117,14	15.905,56	19.064,54	
14.4	COMP. PRÓPRIA 014	REGULADOR DE 1o. ESTAGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	53,19	63,75	53,19	63,75	
14.5	COMP. PRÓPRIA 015	REGULADOR DE 2o. ESTAGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	2,00	55,45	68,46	110,90	132,92	
14.6	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	14,73	17,66	29,46	35,32	
14.7	COMP. PRÓPRIA 016	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE PARA 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	PRÓPRIA	UNID	1,00	655,59	785,79	655,59	785,79	
15	SISTEMA DE PRODUÇÃO CONTRA INCÊNDIO								52.629,23	62.961,83
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								6.735,68	8.073,27

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 606.639.233-54
Representante Legal



Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



15.1.1	92390	JDELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CDNEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	18,00	69,41	107,17	1.608,38	1.929,06
15.1.2	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	12,00	55,40	66,40	664,80	766,80
15.1.3	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	122,44	148,76	612,20	733,80
15.1.4	12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	45,05	68,75	62,40	3.097,19	3.712,12
15.1.5	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	3,00	12,99	15,57	38,97	46,71
15.1.6	00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	97,49	116,85	194,98	233,70
15.1.7	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	129,54	155,27	518,16	621,06
15.2	EXTINTORES EQUIPAMENTOS E OUTROS							45.793,55	54.888,58
15.2.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	97,00	201,15	241,10	19.511,55	23.366,70
15.2.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	12,00	11,98	14,36	143,76	172,32
15.2.3	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	31,00	11,92	14,29	368,52	442,99
15.2.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	25,00	14,73	17,66	368,25	441,50
15.2.5	00020964	TAMPAD COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	3,00	53,30	63,89	159,90	191,87
15.2.6	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	72,31	86,67	216,93	260,01
15.2.7	11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00	90,92	108,98	90,92	108,98
15.2.8	C2162	REGISTRO OE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	174,67	208,60	874,35	1.048,00
15.2.9	C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	64,47	77,27	193,41	231,81
15.2.10	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	185,86	222,77	557,58	668,31
15.2.11	1B233	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	221,50	285,49	664,50	796,47
15.2.12	00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00	1.787,73	2.142,77	1.787,73	2.142,77

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Cal
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



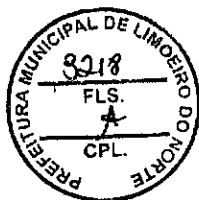
ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.329.233-54
Representante Legal



15.2.13	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	271,42	325,32	814,26	975,96
15.2.14	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	12,00	513,17	615,09	6.158,04	7.381,08
15.2.15	110038	TAMPÃO DE FOFÓ DÚCTIL DN 800MM CL-400 INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	938,69	1.125,11	938,69	1.125,11
15.2.16	00000737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAÇÃO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	SINAPI	UN	2,00	6.472,08	7.757,44	12.944,18	15.514,88
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA-220W							189.181,72	226.716,13
16.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							5.579,31	6.687,39
16.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	210,63	252,46	210,63	252,46
16.1.2	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	483,42	579,43	966,84	1.158,86
16.1.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,15	290,24	242,15	290,24
16.1.4	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.544,51	1.851,25	1.544,51	1.851,25
16.1.5	00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	2,00	333,11	399,27	666,22	798,54
16.1.6	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	487,24	584,01	1.948,96	2.336,04
16.2	DISJUNTORES							17.381,22	20.833,25
16.2.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	23,00	107,22	128,51	2.466,06	2.955,73
16.2.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	107,22	128,51	428,88	514,04
16.2.3	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	181,06	217,02	181,06	217,02
16.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	40,00	92,90	111,35	3.716,00	4.454,00
16.2.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	92,90	111,35	371,60	445,40
16.2.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	16,20	19,42	32,40	38,84
16.2.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	27,00	16,20	19,42	437,40	524,34
16.2.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	47,00	16,20	19,42	761,40	912,74
16.2.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	34,00	16,20	19,42	550,80	660,28
16.2.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	21,22	25,43	63,66	76,29
16.2.11	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	66,53	79,74	133,06	159,48
16.2.12	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	66,53	79,74	798,36	956,88
16.2.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	66,53	79,74	199,59	239,22

João Evangelista de Sousa Arcturo
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Mane



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF 08.339.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



16.2.14	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	66,53	79,74	332,65	398,70
16.2.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	66,53	79,74	133,06	159,48
16.2.16	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	111,82	134,03	447,28	536,12
18.2.17	C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	SEINFRA	UN	3,00	211,96	1.452,66	3.635,88	4.357,98
18.2.18	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	20,00	104,33	125,05	2.088,60	2.501,00
16.2.19	00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	4,00	118,95	142,57	475,80	570,28
16.2.20	00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	129,68	155,43	129,68	155,43
16.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							12.467,91	14.943,18
16.3.1	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	230,40	3,74	4,48	881,70	1.032,19
16.3.2	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	67,20	4,29	5,14	289,29	345,41
16.3.3	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	199,50	6,14	7,36	1.224,93	1.468,32
16.3.4	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	202,00	10,97	13,15	2.215,94	2.656,30
16.3.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,10	10,99	13,17	462,68	554,46
16.3.6	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	63,00	22,97	27,53	1.447,11	1.734,39
16.3.7	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	49,00	42,79	51,29	2.096,71	2.513,21
16.3.8	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	27,00	11,38	13,64	307,26	368,28
16.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	231,00	8,62	10,57	2.037,42	2.441,67
16.3.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x60x80cm	SEINFRA	UN	5,00	228,46	273,83	1.142,30	1.369,15
16.3.11	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	11,00	34,87	41,80	383,57	459,80
16.4	ELETROCALHA E ACESSÓRIOS							7.407,17	8.877,88
16.4.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	14,80	38,09	45,65	583,73	675,62
16.4.2	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	89,80	57,27	68,64	5.131,39	6.150,14

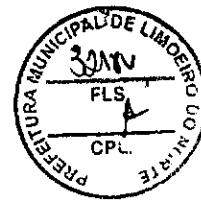
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



cafe
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 606.669.233-54
Representante Legal



16.4.3	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	3,00	57,27	68,64	171,61	205,92
16.4.4	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	1,20	57,27	68,64	68,72	82,37
16.4.5	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	0,40	57,27	68,64	22,91	27,46
16.4.6	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, PDR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	M	109,00	13,29	15,93	1.448,61	1.736,37
16.5	CABO FIDS E CONDUTORES							110.727,78	132.682,12
16.5.1	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,10	121,75	145,93	3.766,43	4.538,42
16.5.2	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	151,60	244,48	293,03	37.063,17	44.423,35
16.5.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10.027,90	4,09	4,90	41.014,11	49.136,71
16.5.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.505,60	5,76	6,90	20.192,26	24.188,64
16.5.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	292,20	7,79	9,34	2.276,24	2.729,15
16.5.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	88,20	16,71	22,43	1.650,22	1.978,33
16.5.7	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,40	21,86	26,20	358,50	429,68
16.5.8	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	65,40	41,81	50,11	2.734,37	3.277,19
16.5.9	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	76,00	91,09	228,00	273,27
16.5.10	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,70	121,75	145,63	1.424,48	1.707,38
16.6	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							35.618,33	42.692,31
16.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	253,00	21,13	25,33	5.345,89	6.408,49
16.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	22,86	27,54	413,64	495,72
16.6.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	17,95	21,51	161,55	193,59

João
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

João



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.733-54
Representante Legal



Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



16.6.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	28,48	34,14	28,48	34,14
16.6.5	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	44,00	31,63	37,81	1.391,72	1.668,04
16.6.6	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	42,17	50,54	84,34	101,08
16.6.7	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	35,77	42,87	643,86	771,86
16.6.6	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	50,41	60,42	100,82	120,84
16.6.9	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	46,30	55,50	92,60	111,00
16.6.10	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	53,43	64,04	53,43	64,04
16.6.11	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	22,09	26,48	66,27	79,44
16.6.12	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	42,17	50,54	42,17	50,54
16.6.13	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	293,04	351,24	586,08	702,48
16.6.14	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00	293,04	351,24	293,04	351,24
16.6.15	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	71,77	86,02	717,70	860,20
16.6.16	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	71,77	86,02	717,70	860,20
16.6.17	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	42,00	81,89	98,15	3.439,38	4.122,30
16.6.18	97566	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	81,00	91,63	109,83	7.422,03	6.896,23
16.6.19	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	71,77	86,02	215,31	258,06
16.6.20	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	46,00	116,84	140,04	5.374,64	6.441,84
16.6.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	143,47	171,96	1.721,64	2.063,52
16.6.22	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	143,47	171,96	1.147,76	1.375,68

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE

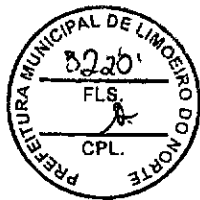


ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Vendelino R. Almeida
 CPF: 608.338.753-54
 Representante Legal



16.6.23	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	32,00	142,52	170,82	4.560,84	5.468,24
16.6.24	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	7,00	142,52	170,82	997,84	1.195,74
17	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO							1.207,43	1.446,91
17.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	75,00	8,22	8,85	616,50	738,75
17.2	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	3,66	4,39	36,60	43,90
17.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	32,00	3,09	3,70	98,88	118,40
17.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	4,87	5,84	14,61	17,52
17.5	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	8,92	10,69	98,12	117,59
17.6	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	20,00	8,22	9,85	164,40	197,00
17.7	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,66	4,39	21,96	26,34
17.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	3,09	3,70	8,27	11,10
17.9	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	4,87	5,84	14,61	17,52
17.10	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	132,48	158,79	132,48	158,79
18	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA							48.323,00	57.913,95
18.1	CABOS EM PAR TRAÇADAS							23.183,91	27.783,84
18.1.1	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	183,00	8,43	10,10	1.542,69	1.848,30
18.1.2	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	31,00	388,38	439,14	11.357,78	13.613,34
18.1.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.120,20	9,18	11,00	10.283,44	12.322,20
18.2	TOMADAS							1.221,06	1.463,59
18.2.1	C0546	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	SEINFRA	M	14,00	8,88	10,64	124,32	148,96
18.2.2	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", CDM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	27,00	40,62	48,69	1.098,74	1.314,63
18.3	CAIXAS E ACESSÓRIOS							1.488,40	1.783,76

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 806.389.253-54
Representante Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



18.3.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	41,00	8,62	10,57	361,62	433,37
18.3.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	349,08	418,41	698,16	836,82
18.3.3	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	41,00	1,43	1,71	58,63	70,11
18.3.4	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	123,33	147,82	369,99	443,46
18.4	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							7.172,19	8.694,59
18.4.1	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	279,00	5,21	6,24	1.453,59	1.740,96
18.4.2	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	7,20	5,76	6,90	41,47	49,68
18.4.3	93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	48,50	22,97	27,53	1.114,05	1.335,21
18.4.4	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	43,00	7,27	8,71	312,61	374,53
18.4.5	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	92,40	36,09	45,65	3.519,52	4.218,06
18.4.6	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017	SINAPI	M	55,00	13,29	15,93	730,95	878,15
18.5	ACESSÓRIOS							15.267,44	18.267,57
18.5.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	2,00	366,38	439,14	732,76	878,28
18.5.2	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.797,42	2.154,39	1.797,42	2.154,39
18.5.3	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	4.252,36	5.096,88	8.504,72	10.193,76
18.5.4	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	4.222,54	5.081,14	4.222,54	5.081,14
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)							20.603,66	24.574,91
19.1	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	240,00	7,86	9,42	1.886,40	2.260,80
19.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	14,00	205,72	246,58	2.880,08	3.452,12
19.3	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	163,10	195,49	163,10	195,49
19.4	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.146,16	2.572,39	2.146,16	2.572,39
19.5	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	45,00	10,74	12,67	483,30	579,15
19.8	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	340,00	22,82	27,47	7.792,80	9.339,80

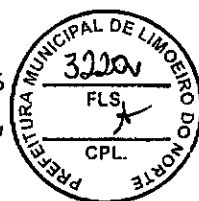
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcces@hotmail.com



Paulo
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José
José Vitorino P. Almeida
CPF: 406.389.233-54
Representante Legal



19.7	0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	150,00	31,92	38,28	4.788,00	5.739,00
19.8	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	14,00	8,45	10,13	116,30	141,82
19.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	14,00	9,21	11,04	128,94	154,56
19.10	18512	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	29,00	4,02	4,82	116,58	139,78
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							666.589,62	798.967,17
20.1	GERAL							49.604,16	59.455,10
20.1.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	61,30	134,14	160,78	8.222,78	9.855,81
20.1.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	69,27	109,97	131,81	7.617,82	9.130,48
20.1.3	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	SEINFRA	M	217,95	21,61	25,90	4.709,90	5.644,91
20.1.4	C3547	MUTIRÃO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	84,90	70,86	84,93	6.016,01	7.210,50
20.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	111,00	66,47	79,67	7.378,17	8.843,37
20.1.6	COMP.PROPRIA 017	ABRIGO PARA GAS E LIXO EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE COM REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO PARA LIXO	PRÓPRIA	UNID	1,00	7.800,00	8.349,06	7.800,00	9.349,08
20.1.7	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	175,00	28,29	33,91	4.950,75	5.934,25
20.1.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.908,93	3.488,64	2.908,93	3.488,64
20.2	IMPLANTAÇÃO-MURO E GRADIL E ENTRADA							616.985,46	739.512,07
20.2.1	C4444	FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS	SEINFRA	M2	168,97	384,96	461,41	84.276,77	77.041,63
20.2.2	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	83,30	82,26	98,60	8.852,26	8.213,38
20.2.3	10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	27,52	223,73	268,16	6.157,05	7.379,76
20.2.4	C1903	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	90,52	262,78	314,97	23.786,85	28.511,08
20.2.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	70,52	132,32	156,60	9.331,21	11.184,47
20.2.6	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	309,31	262,78	314,97	81.260,48	97.423,37
20.2.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	515,52	132,32	156,60	68.213,61	81.761,47
20.2.8	C4592	ALVENARIA DE ÊMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	63,92	477,24	572,02	30.505,18	36.583,52

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante Legal



Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



20.2.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	799,66	10,77	12,91	8.612,34	10.323,81
20.2.10	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	30,93	64,29	77,08	1.988,49	2.383,47
20.2.11	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	154,65	20,66	24,76	3.195,07	3.829,13
20.2.12	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	799,66	2,83	3,39	2.263,04	2.710,85
20.2.13	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	799,66	29,57	35,44	23.645,95	26.339,95
20.2.14	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.401,80	41,39	49,61	99.410,50	119.153,30
20.2.15	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	266,80	45,37	54,38	12.104,72	14.508,58
20.2.16	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2.667,00	29,62	35,50	76.996,54	94.676,50
20.2.17	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.380,00	69,83	83,70	96.365,40	115.506,00
21	SERVIÇOS FINAIS							12.946,67	15.515,44
21.1	I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	470,34	563,75	470,34	563,75
21.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.465,95	6,51	10,20	12.475,23	14.952,69

VALOR BDI TOTAL:	428.011,97
VALOR BDI:	425.011,97
VALOR ORÇAMENTO:	2.138.977,63
VALOR TOTAL:	2.564.989,80

Quixadá, 18 de agosto de 2021.

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Representante Legal

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto

Francisco Café Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 31893CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.939.238-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



Concorrência Pública - Nº 2021.1207-002/SEMEB

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59600000	15,23	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:						24,31
MATERIAL	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,76	28,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,49	19,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,84	44,28
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,12	1,82
TOTAL MATERIAL:						99,91
VALOR SEM ENCARGOS:						102,67
VALOR ENCARGOS (78.05%):						16,65
VALOR BDI (19.86%):						23,49
VALOR COM BDI:						141,70

1.2. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)						
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,10	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	186,60	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,16
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00140741	15,23	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,02
VALOR BDI (19.86%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,22

2.1.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
MATERIAL	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	17,85	70,51

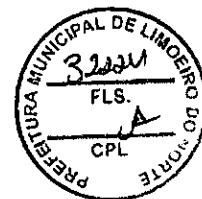
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 21892-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Verônica A. Almeida
 CPF: 606.739.233/54
 Representante Legal



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	326,44	3,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	15,66	32,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	12,67	13,02
TOTAL MATERIAL:					70,51	
TOTAL SERVIÇO:						48,48
VALOR SEM ENCARGOS:						108,62
VALOR ENCARGOS (78.05%):						12,46
VALOR BDI (19.86%):						23,83
VALOR COM BDI:						142,60

2.2.1. 87479 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,99	28,57
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	30,00	0,30
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,2D A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *5D X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,33	1,40
TOTAL MATERIAL:					28,27	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B7292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	309,88	3,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,66	11,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	12,67	4,75
TOTAL SERVIÇO:						20,16
VALOR SEM ENCARGOS:						43,72
VALOR ENCARGOS (78.05%):						4,71
VALOR BDI (19.86%):						9,62
VALOR COM BDI:						66,05

2.3.1. C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,39400000	20,29	48,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,11220000	15,23	47,40
TOTAL MAO DE OBRA:					95,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11430000	51,00	5,83

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPF: 608.739.233-54
 Representante Legal



ARCTURO
 CONSTRUÇÕES

Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,11000000	0,86	14,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,11000000	0,44	7,53
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	243,00000000	0,45	109,35
TOTAL MATERIAL:						137,42
VALOR SEM ENCARGOS:						174,29
VALOR ENCARGOS (78.05%):						59,10
VALOR BDI (19.86%):						46,36
VALOR COM BDI:						278,74

2.4.1. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	17,32
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	1,98
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,06000000	383,64
TOTAL MATERIAL:					402,94

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	23,58
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	20,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	8,89
TOTAL SERVIÇO:					54,12

VALOR SEM ENCARGOS:		441,48
VALOR ENCARGOS (78.05%):		16,58
VALOR BDI (19.88%):		98,77
VALOR COM BDI:		647,83

2.4.2. C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	74,07
TOTAL MATERIAL:					74,07

VALOR SEM ENCARGOS:		74,07
VALOR ENCARGOS:		0,08
VALOR BDI (19.88%):		14,71
VALOR COM BDI:		88,78

[Handwritten signature]

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signature]



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CF



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
João Evangelista P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante Legal



2.4.3. 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACD ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,24	0,57
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	1,58	2,32
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	29,66	8,42
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	16,33	3,76
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	277,84	274,03
TOTAL MATERIAL:						289,10

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	15,28	15,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	17,55	1,67
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	12,67	6,89
88325	VIDRACEIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	13,21	14,37
TOTAL SERVICO:						38,10

VALOR SEM ENCARGOS:	316,84
VALOR ENCARGOS (78.05%):	10,36
VALOR BDI (19.86%):	64,98
VALOR COM BDI:	392,18

3.1.1. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PDRTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	5,64	55,27
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	229,33	229,33
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	89,35	89,35
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	212,20	212,20
TOTAL SERVICO:						586,15

VALOR SEM ENCARGOS:	542,28
VALOR ENCARGOS (78.05%):	43,87
VALOR BDI (19.88%):	116,41
VALOR COM BDI:	702,56

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

João



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 996.339.233-54
Representante Legal



Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



3.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADD CDM PREGOS, PÁDRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	5,64	56,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	229,33	229,33
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	101,90	101,90
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	226,03	226,03
TOTAL SERVIÇO:						613,66
VALOR SEM ENCARGOS:						567,61
VALOR ENCARGOS (78.05%):						46,05
VALOR BDI (19.86%):						121,87
VALOR COM BDI:						735,53

3.1.3. COMP. PRÓPRIA 001 - PM6 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO COM LAMINADO MELAMINICO, DIMENSÕES 60 X 100 CM, ESPESSURA 2 CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇA (UNID.)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-S97611	PM6 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO COM LAMINADO MELAMINICO, DIMENSÕES 60 X 100 CM, ESPESSURA 2 CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇA	PRÓPRIA	UNID.	1,00000000	351,62	351,62
TOTAL MATERIAL:						351,62
VALOR SEM ENCARGOS:						351,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (19.86%):						69,83
VALOR COM BDI:						421,46

3.1.4. C3651 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,19700000	16,40	19,63
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,99500000	20,29	40,48
TOTAL MAO DE OBRA:						60,11
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	372,40	372,40
I0815	CDLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,35000000	15,61	5,46
I149S	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02000000	1.933,62	38,67
I1619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DVISÓRIA)	SEINFRA	M	2,00000000	8,14	16,28
TOTAL MATERIAL:						432,81
VALOR SEM ENCARGOS:						456,98
VALOR ENCARGOS (78.05%):						35,94

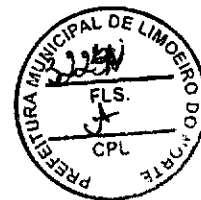
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31493-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Manoel P. Almeida
CPF: 506.888.233-54
Representante Legal



VALOR BDI (19.86%):	97,89
VALOR COM BDI:	590,81

3.2.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79800000	20,29	16,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19950000	20,29	4,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27930000	15,23	4,25

TOTAL MAO DE OBRA: 24,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,28	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	151,35	151,35

TOTAL MATERIAL: 151,45

VALOR SEM ENCARGOS: 161,23

VALOR ENCARGOS (78.05%): 14,71

VALOR BDI (19.86%): 34,94

VALOR COM BDI: 210,88

3.2.2. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	167,31	167,31
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,91	59,46

TOTAL MATERIAL: 226,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	15,18	14,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	12,67	3,79

TOTAL SERVIÇO: 18,20

VALOR SEM ENCARGOS: 239,83

VALOR ENCARGOS (78.05%): 5,14

VALOR BDI (19.86%): 48,66

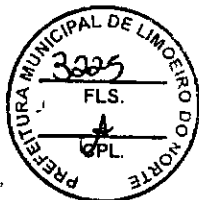
VALOR COM BDI: 293,82

3.2.3. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	33,75	33,75

TOTAL MATERIAL: 33,75

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 686.339.253-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	14,89	13,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	12,67	5,79
TOTAL SERVICOS:					19,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,93	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					6,22	
VALOR BDI (19.86%):					10,66	
VALOR COM BDI:					63,71	

3.3.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, CDM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM RDSCA SDBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,72	3,47
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTD PARA ESQUADRIA DE ALUMINID ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	7,24	49,60
00039025	PDRTA DE ABRIR EM ALUMINID TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	730,16	399,62
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	24,73	21,83
TOTAL MATERIAL:					474,82	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	15,66	5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	12,67	2,42
TOTAL SERVICOS:					5,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					480,64	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					2,29	
VALDR BDI (19.86%):					95,91	
VALOR COM BDI:					678,84	

3.3.2. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,72	3,40
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	7,24	15,94
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	369,86	369,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	24,73	1,58
TOTAL MATERIAL:					380,78	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	15,66	4,42

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



LAP
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.839.233-54
Representante Legal



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	12,87	1,79
TOTAL SERVIÇO:						6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						395,29
VALOR ENCARGOS (78.05%):						1,70
VALOR BDI (19.86%):						78,84
VALOR COM BDI:						475,83

3.4.1. 10437 - CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	223,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	44,43
VALOR COM BDI:	268,16

3.4.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,19700000	16,40	19,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,99500000	20,29	40,48
TOTAL MAO DE OBRA:						60,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L. L.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	47,42	47,42
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	300,99	300,99
TOTAL MATERIAL:						348,41
VALOR SEM ENCARGOS:						372,58
VALOR ENCARGOS (78.05%):						35,94
VALOR BDI (19.86%):						81,13
VALOR COM BDI:						489,65

3.4.3. COMP. PROPRIA 002 - TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUETEIRO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-630086	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUETEIRO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	33,38	33,38
TOTAL MATERIAL:						33,38
VALOR SEM ENCARGOS:						33,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (19.86%):						6,63
VALOR COM BDI:						40,01

3.4.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

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

LAP
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Arcturo



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39900000	16,40	6,54
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39900000	20,26	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					14,64	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,60	11,40
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	183,66	183,66
TOTAL MATERIAL:					195,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					200,92	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					6,78	
VALOR BDI (19.86%):					41,65	
VALOR COM BDI:					251,35	

3.5.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59600000	20,29	32,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31920000	15,23	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					37,24	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	295,82	295,82
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x6" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,58	18,32
TOTAL MATERIAL:					314,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					329,09	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					22,28	
VALOR BDI (19.86%):					69,78	
VALOR COM BDI:					421,16	

3.5.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39900000	16,40	6,54
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39900000	20,29	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					14,64	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,60	11,40
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCDLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	183,66	183,66
TOTAL MATERIAL:					195,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					200,92	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					6,78	
VALOR BDI (19.86%):					41,65	

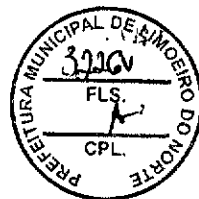
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001/81
José Venâncio P. Almeida
 CPF: 006.389.233-54
 Representante Legal



VALOR COM BDI: 261,38

4.1. 92602 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	12,98000000	6,75	87,62
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	15,21	3,56
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	41,04000000	7,11	291,79

TOTAL MATERIAL: 382,97

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_D7/2019	SINAPI	UN	1,00000000	122,73	122,73
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	12,96	18,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	12,67	4,16

TOTAL SERVIÇO: 145,32

VALOR SEM ENCARGOS: 507,21

VALOR ENCARGOS (78.05%): 21,08

VALOR BDI (19.86%): 104,92

VALOR COM BDI: 633,21

4.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	110,26	0,77
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	7,29	31,59

TOTAL MATERIAL: 32,36

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	14,06	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	14,88	0,10
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	12,96	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	12,67	1,34

TOTAL SERVIÇO: 4,33

VALOR SEM ENCARGOS: 36,62

VALOR ENCARGOS (78.05%): 1,17

VALOR BDI (19.86%): 7,29

VALOR COM BDI: 43,98

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPF: 806.339.223-54
 Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



4.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23940000	20,29	4,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23940000	15,23	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						8,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,42	4,26
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,21	0,63
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	28,79	28,79
TOTAL MATERIAL:						33,68
VALOR SEM ENCARGOS:						36,97
VALOR ENCARGOS (78.05%):						5,22
VALOR BDI (19.86%):						8,38
VALOR COM BDI:						60,57

4.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	45,03	47,28
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,17	0,16
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	48,38	0,12
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	24,73	2,00
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	74,01	6,66
TOTAL MATERIAL:						56,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,08	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,88	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	12,67	4,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	17,42	4,83
TOTAL SERVICIO:						9,99
VALOR SEM ENCARGOS:						63,44
VALOR ENCARGOS (78.05%):						2,77
VALOR BDI (19.86%):						13,15
VALOR COM BDI:						79,36

4.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

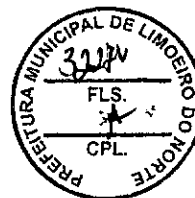
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista de Sousa Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante Legal



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO PDLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,17
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	48,38
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	24,99
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	31DML	0,19800000	24,73
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	74,01
TOTAL MATERIAL:					34,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,88
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	12,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	17,42

TOTAL SERVIÇO:		6,03
VALOR SEM ENCARGOS:		38,26
VALOR ENCARGOS (78.05%):		1,38
VALOR BDI (19.88%):		7,87
VALOR COM BDI:		47,60

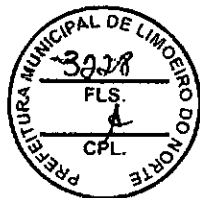
4.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,35

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63840000	20,29
I049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55860000	20,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23940000	20,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87780000	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:					42,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,84
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,28
ID163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,41
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.1D X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	57,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,12
TOTAL MATERIAL:					44,13

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CEP 63.900-209
 Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



VALOR SEM ENCARGOS:	61,00
VALOR ENCARGOS (78.05%):	26,99
VALOR BDI (19.86%):	17,28
VALOR COM BDI:	104,27

5.1. 00038366 - CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,38

5.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO*	TOTAL
12391 PEDREIRD	SEINFRA	H	0,39900000	20,29	8,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63840000	15,23	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:					17,82

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,44	2,75
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLA	SEINFRA	M2	1,15000000	3,04	3,50
TOTAL MATERIAL:					8,11

VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (78.05%):	11,02
VALOR BDI (19.86%):	6,15
VALOR COM BDI:	31,08

5.3. 98660 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	5,18	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,44

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	393,05	9,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	15,68	15,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	12,67	2,50
TOTAL SERVICIO:					27,60

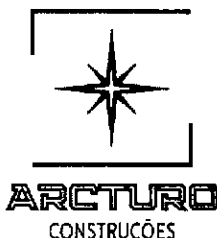
VALOR SEM ENCARGOS:	29,67
---------------------	-------

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

João



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Vendelino P. Almeida
 CPF: 606.338.233-34
 Representante



VALOR ENCARGOS (78.05%):	5,37
VALOR BDI (19.86%):	5,77
VALOR COM BDI:	34,81

5.4. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	2,83
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	33,32
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	40,92
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,81500000	5,28
TOTAL MATERIAL:					82,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	4,10
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	21,53
TOTAL SERVICOS:					25,63

VALOR SEM ENCARGOS:	100,74
VALOR ENCARGOS (78.05%):	7,22
VALOR BDI (19.86%):	21,44
VALOR COM BDI:	129,40

5.5. C1173 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,38900000	6,54
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,38900000	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					14,64

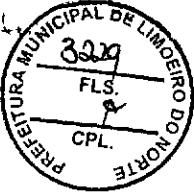
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11886	SOLUÇÃO DE CLOROPRENE	SEINFRA	L	2,50000000	82,93
11889	SOLUÇÃO POLIETILENO CLOROSSULFONADO	SEINFRA	L	1,20000000	33,55
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,70000000	4,26
TOTAL MATERIAL:					120,74

VALOR SEM ENCARGOS:	136,62
VALOR ENCARGOS (78.05%):	8,78
VALOR BDI (19.86%):	28,88
VALOR COM BDI:	174,28

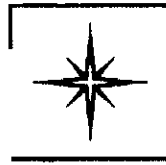
6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF 06.239.233-54
Representante Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Calde
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



SERVICO	DESCRICAO	UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	391,57	1,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,88	1,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,67	0,09
TOTAL SERVICO:					2,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,38	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					0,47	
VALOR BDI (19.86%):					0,66	
VALOR COM BDI:					3,39	

6.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICAO	UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	309,88	11,65
88309	PEOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	15,66	5,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	12,67	1,50
TOTAL SERVICO:					18,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,72	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					2,44	
VALOR BDI (19.88%):					3,61	
VALOR COM BDI:					21,77	

6.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	15,44	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44	
SERVICO	DESCRICAO	UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02990000	309,88	9,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,68	6,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,67	5,07
TOTAL SERVICO:					20,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,31	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					3,64	
VALOR BDI (19.86%):					4,84	

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 608.139.233-54
Residência



VALOR COM BDI: 27,39

6.4. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,14000000	0,58	3,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,39	0,75
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,09000000	24,88	27,12

TOTAL MATERIAL: 31,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	17,54	17,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	12,87	6,08

TOTAL SERVIÇO: 23,09

VALOR SEM ENCARGOS: 47,91

VALOR ENCARGOS (78.05%): 6,61

VALOR BDI (19.86%): 10,63

VALOR COM BDI: 65,35

6.5. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,86000000	0,58	2,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,39	1,42
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,06000000	24,88	26,37

TOTAL MATERIAL: 30,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,54	12,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	12,67	4,69

TOTAL SERVIÇO: 16,97

VALOR SEM ENCARGOS: 42,73

VALOR ENCARGOS (78.05%): 4,85

VALOR BDI (19.86%): 9,45

VALOR COM BDI: 67,03

6.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,00000000	43,98	43,98

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista de Sousa Almeida
 CEP 63.900-209
 Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



TOTAL MATERIAL:	43,98
VALOR SEM ENCARGOS:	43,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	6,73
VALOR COM BDI:	52,71

6.7. 87415 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,13000000	0,30	5,14
TOTAL MATERIAL:					5,14
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,59	9,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,87	1,52
TOTAL SERVICOS:					10,87
VALOR SEM ENCARGOS:					13,80
VALOR ENCARGOS (78.05%):					3,01
VALOR BDI (19.86%):					3,18
VALOR CDM BDI:					19,19

7.1. 87261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,58	3,56
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	20,98	22,24
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,39	0,64
TOTAL MATERIAL:					26,44
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	17,54	4,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,87	1,90
TOTAL SERVICOS:					6,46
VALOR SEM ENCARGOS:					31,07
VALOR ENCARGOS (78.05%):					1,83
VALOR BDI (19.86%):					6,53
VALOR COM BDI:					39,43

7.2. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,58	5,00

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 606.379.237/54
Representante Legal



00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	42,77	45,76
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,39	0,47
TOTAL MATERIAL:						51,23
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	17,54	5,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,67	2,15
TOTAL SERVIÇO:						7,59
VALOR SEM ENCARGOS:						66,66
VALOR ENCARGOS (78.05%):						2,16
VALOR BDI (19.86%):						11,88
VALOR COM BDI:						70,50

7.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,39900000	20,29	8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19950000	15,23	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,14
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,48	48,48
TOTAL MATERIAL:						48,48
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	500,68	1,88
TOTAL SERVIÇO:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						54,48
VALOR ENCARGOS (78.05%):						7,04
VALOR BDI (19.86%):						12,21
VALOR COM BDI:						73,71

7.4. 87690 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	354,58	21,52
88309	PEOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,66	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	12,67	2,22
TOTAL SERVIÇO:						29,22
VALOR SEM ENCARGOS:						26,88

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Almeida



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Verônica Almeida
CPF: 606.399.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



VALOR ENCARGOS (78.05%):	3,22
VALOR BDI (19.86%):	5,80
VALOR COM BDI:	35,02

7.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,39900000	20,29	8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48678000	15,23	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						15,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	15,97	1,92
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	116,05	127,66
TOTAL MATERIAL:						129,58
VALOR SEM ENCARGOS:						136,55
VALOR ENCARGOS (78.05%):						9,54
VALOR BDI (19.86%):						28,81
VALOR COM BDI:						173,90

7.6. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	3,52000000	1,77	15,26
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2º CM	SINAPI	M2	1,16000000	184,83	191,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,39	0,47
TOTAL MATERIAL:						208,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	16,77	19,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	12,67	7,53
TOTAL SERVICO:						27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						226,67
VALOR ENCARGOS (78.05%):						7,71
VALOR BDI (19.86%):						46,55
VALOR COM BDI:						280,93

7.7. 00004804 - RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,76
VALOR ENCARGOS:	0,00

Arcturo
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

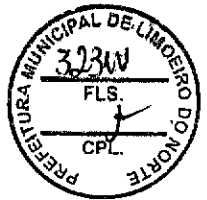
Arcturo



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista de Sousa Almeida
 CPF: 060.339.233-54
 Representante legal



VALOR BDI (19.86%):	3,13
VALOR COM BDI:	18,89

7.8. 98673 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	13,94
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	108,00
TOTAL MATERIAL:					121,20

SERVICO	FORNEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	15,66
95277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,23600000	0,45
95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	2,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,67
TOTAL SERVIÇO:					5,91

VALOR SEM ENCARGOS:	126,54
VALOR ENCARGOS (78.05%):	1,67
VALOR BDI (19.86%):	26,24
VALOR COM BDI:	162,35

8.1. 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	0,80500000	62,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	60,36
TOTAL MATERIAL:					205,33

SERVICO	FORNEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,32
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	1,46
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	13,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	12,67
TOTAL SERVIÇO:					50,43

VALOR SEM ENCARGOS:	242,84
VALOR ENCARGOS (78.05%):	12,92
VALOR BDI (19.86%):	60,79

Handwritten signature



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio de Almeida
CRE 506.549.233/54
Representante Legal



Caldey
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



VALOR COM BDI:	306,66
----------------	--------

8.2. 00039694 - PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	318,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19,86%):	63,28
VALOR COM BDI:	381,79

8.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,39900000	20,29	8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48678000	15,23	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						15,51

MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	15,97	1,92
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	116,05	127,68
TOTAL MATERIAL:						128,58

VALOR SEM ENCARGOS:	135,55
VALOR ENCARGOS (78,05%):	9,54
VALOR BDI (19,86%):	28,81
VALOR COM BDI:	173,90

8.4. 00036178 - PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19,86%):	1,26
VALOR COM BDI:	7,62

8.5. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31920000	20,29	6,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92568000	15,23	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:						20,58

MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04080000	51,00	2,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	59,43	3,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,44	5,72

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Francisco
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
 CPF 60633925334
 Representante Legal



11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,28	5,14
TOTAL MATERIAL:						16,06
VALOR SEM ENCARGOS:						23,78
VALOR ENCARGOS (78.05%):						12,86
VALOR BDI (19.86%):						7,28
VALOR COM BDI:						43,92

8.6. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,44	0,22
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, L7 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,62	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CDNTRAPISD, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	393,05	16,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,66	6,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	12,87	2,47

TOTAL SERVIÇO:					25,50
VALOR SEM ENCARGOS:					23,70
VALOR ENCARGOS (78.05%):					3,06
VALOR BDI (19.86%):					5,31
VALOR COM BDI:					32,07

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,55	6,78
TOTAL MATERIAL:					6,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	16,68	3,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,87	0,87

TOTAL SERVIÇO:					3,99
VALOR SEM ENCARGOS:					9,74
VALOR ENCARGOS (78.05%):					1,03
VALOR BDI (19.86%):					2,14
VALOR COM BDI:					12,91

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

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emilliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcpes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista de Almeida
CPF: 606.239.233-54
Representante Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15960000	16,40	2,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23940000	20,29	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,28	1,60
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						4,77
VALOR ENCARGOS (78.05%):						4,48
VALOR BDI (19.86%):						1,84
VALOR COM BDI:						11,09

9.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19950000	16,40	3,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27930000	20,29	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,22
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,73	2,61
TOTAL MATERIAL:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,42
VALOR ENCARGOS (78.05%):						5,35
VALOR BDI (19.86%):						2,34
VALOR COM BDI:						14,11

9.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,55	6,78
TOTAL MATERIAL:						6,78

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	18,68	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,67	1,13
TOTAL SERVICOS:						5,20
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (78.05%):						1,35
VALOR BDI (19.86%):						2,38

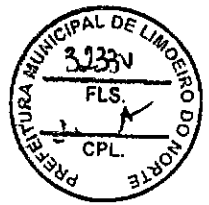
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



cafe
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Vendelino P. Almeida
 CPF: 606.339.233/84
 Representante Legal



VALOR COM BDI: 14,36

9.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27930000	18,40	4,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31920000	20,29	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,41	0,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,49	3,12
11199	FUNDO BRANCO FOSCD NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,89	1,29
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
TOTAL MATERIAL:						5,12
VALOR SEM ENCARGOS:						9,55
VALOR ENCARGOS (78.05%):						6,63
VALOR BDI (19.86%):						3,21
VALOR COM BDI:						19,39

9.6. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,51620000	16,40	24,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,51620000	20,29	30,76
TOTAL MAO DE OBRA:						55,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,43	0,65
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,24	1,79
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	38,84	19,42
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	32,76	9,83
TOTAL MATERIAL:						31,69
VALOR SEM ENCARGOS:						53,96
VALOR ENCARGOS (78.05%):						33,36
VALOR BDI (19.86%):						17,34
VALOR COM BDI:						104,66

9.7. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27930000	16,40	4,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31920000	20,29	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,06

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Almeida



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,42	1,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,58	2,82
TOTAL MATERIAL:					4,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,49	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					6,63	
VALOR BDI (19.86%):					3,00	
VALOR COM BDI:					18,12	

9.8. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	11,70	0,16
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	20,69	2,90
TOTAL MATERIAL:					3,06	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	16,68	6,35
TOTAL SERVICIO:					6,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,73	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					1,68	
VALOR BDI (19.86%):					1,87	
VALOR COM BDI:					11,28	

9.9. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14364000	16,40	2,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15960000	20,29	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					8,60	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,38	6,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL MATERIAL:					6,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,09	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					3,36	
VALOR BDI (19.86%):					2,47	
VALOR COM BDI:					14,92	

10.1.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Calvo
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 607.339.233-54
Representante Legal



MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	2,77	2,94
TOTAL MATERIAL:				2,94	

SERVICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	12,24	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	15,19	0,24
TOTAL SERVIÇO:				0,44	
VALOR SEM ENCARGOS:				3,26	
VALOR ENCARGOS (78.05%):				0,12	
VALOR BDI (19.86%):				0,87	
VALOR COM BDI:				4,05	

10.1.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	6,22	6,60
TOTAL MATERIAL:				6,60	

SERVICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	12,24	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	15,19	0,30
TOTAL SERVIÇO:				0,54	
VALOR SEM ENCARGOS:				7,00	
VALOR ENCARGOS (78.05%):				0,14	
VALOR BDI (19.88%):				1,42	
VALOR COM BDI:				8,58	

10.1.3. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	1,40	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	9,05	9,60
TOTAL MATERIAL:				9,61	

SERVICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	12,24	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	15,19	0,36
TOTAL SERVIÇO:				0,65	
VALOR SEM ENCARGOS:				10,08	

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF 607.339.743-54
Representante Legal



Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,17
VALOR BDI (19.86%):	2,04
VALOR COM BDI:	12,30

10.1.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,40	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,06100000	10,37	11,00
TOTAL MATERIAL:					11,01

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,24	0,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,19	0,44
TOTAL SERVIÇO:					0,79

VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,22
VALOR BDI (19.86%):	2,34
VALOR COM BDI:	14,14

10.1.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,40	0,02
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,06100000	17,50	18,57
TOTAL MATERIAL:					10,59

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	12,24	0,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,18	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,94

VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,20
VALOR BDI (19.86%):	3,88
VALOR COM BDI:	23,41

10.1.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,40	0,02
00009871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,06100000	29,30	31,09

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.733-14
Representante



				TOTAL MATERIAL:		31,11	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	12,24	0,51	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	15,19	0,84	
						TOTAL SERVICOS:	1,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	31,94
						VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,32
						VALOR BDI (19.86%):	6,41
						VALOR COM BDI:	38,67

10.1.7. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	1,40	0,02	
00009672	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,06100000	36,61	36,84	
						TOTAL MATERIAL:	38,88

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	12,24	0,58	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	15,19	0,71	
						TOTAL SERVICOS:	1,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
						VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,35
						VALOR BDI (19.86%):	7,97
						VALOR COM BDI:	48,12

10.1.8. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

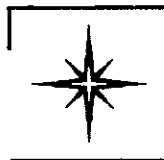
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,00000000	0,66	0,66	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM B50 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,57	0,29	
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,40	0,02	
000200B3	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,10	0,28	
						TOTAL MATERIAL:	1,28

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,24	0,49	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,19	0,81	
						TOTAL SERVICOS:	1,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,05

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista de Almeida
02.005.397238-54
Bem-vinda Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,31
VALOR BDI (19.86%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,83

10.1.9. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,00000000	1,36	1,36
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	41,57	0,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,40	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	36,10	0,40
TOTAL MATERIAL:					2,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	12,24	0,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,19	0,74
TOTAL SERVICO:					1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,36
VALOR BDI (19.86%):	0,69
VALOR COM BDI:	4,18

10.1.10. 89572 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	41,57	0,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,40	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	36,10	0,51
TOTAL MATERIAL:					3,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	12,24	0,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	15,19	0,90
TOTAL SERVICO:					1,62

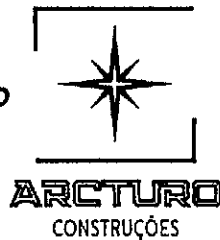
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,44
VALOR BDI (19.86%):	1,04
VALOR COM BDI:	6,29

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Handwritten signature



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 608.339.233-54
Representante Legal



10.1.11. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	41,57	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	36,10	0,79
TOTAL MATERIAL:						4,86
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,24	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,19	1,09
TOTAL SERVICOS:						1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						6,30
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,53
VALOR BDI (19.86%):						1,36
VALOR COM BDI:						8,19

10.1.12. 89610 - ADAPTADOR CURTO CDM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,94	8,94
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	41,57	1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,40	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	36,10	1,08
TOTAL MATERIAL:						11,06
SERVICOS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	12,24	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,19	1,29
TOTAL SERVICOS:						2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,76
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,63
VALOR BDI (19.86%):						2,68
VALOR COM BDI:						18,05

10.1.13. 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	13,00	13,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	41,57	1,68

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	36,10	1,88
TOTAL MATERIAL:						16,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	12,24	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	15,19	1,58
TOTAL SERVICOS:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						18,66
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,78
VALOR BDI (19.86%):						3,86
VALOR COM BDI:						23,30

10.1.14. 89616 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 37, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	21,35	21,35
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	41,57	1,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	36,10	2,17
TOTAL MATERIAL:						25,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	12,24	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	15,19	1,78
TOTAL SERVICOS:						3,21
VALOR SEM ENCARGOS:						27,86
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,88
VALOR BDI (19.86%):						5,71
VALOR COM BDI:						34,44

10.1.15. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	41,57	0,37
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,40	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	36,10	0,40
TOTAL MATERIAL:						2,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,24	1,48

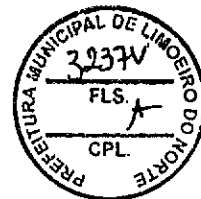
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 609.339.233-54
Representante Legal



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,19	1,81
TOTAL SERVIÇO:						3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						4,68
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,90
VALOR BDI (19.86%):						1,11
VALOR COM BDI:						6,69

10.1.16. 89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCD CDM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,57	0,29
00001956	CURVA DE PVC 9D GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,40	0,02
00020083	SOLUCAD LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	38,10	0,29
TOTAL MATERIAL:						2,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,24	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,19	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,64

VALOR SEM ENCARGOS:						4,09
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,44
VALOR BDI (19.86%):						0,90
VALOR COM BDI:						5,43

10.1.17. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,66	2,66
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 1D M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,73	0,06
TOTAL MATERIAL:						2,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	15,19	2,32
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,67	0,61
TOTAL SERVIÇO:						2,93

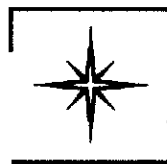
VALOR SEM ENCARGOS:						4,82
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,83
VALOR BDI (19.86%):						1,12
VALOR COM BDI:						6,77

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF 096.839.233-54
Representante Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



10.1.18. 89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	41,57	0,37
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,40	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	36,10	0,40
TOTAL MATERIAL:					4,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	12,24	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,19	1,11
TOTAL SERVICOS:					2,00	

VALOR SEM ENCARGOS: 5,48

VALOR ENCARGOS (78.05%): 0,54

VALOR BDI (19.86%): 1,20

VALOR COM BDI: 7,22

10.1.19. 89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	41,57	1,68
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	48,98	48,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	36,10	1,88
TOTAL MATERIAL:					62,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	12,24	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	15,19	2,38
TOTAL SERVICOS:					4,30	

VALOR SEM ENCARGOS: 66,69

VALOR ENCARGOS (78.05%): 1,18

VALOR BDI (19.86%): 11,29

VALOR COM BDI: 68,16

10.1.20. 89523 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	41,57	1,85
00003525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	58,10	58,10

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03900000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,06000000	36,10	2,17
TOTAL MATERIAL:					62,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17600000	12,24	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17600000	15,19	2,67
TOTAL SERVIÇO:					4,82

VALOR SEM ENCARGOS:	66,78
VALOR ENCARGOS (78.05%):	1,31
VALOR BDI (19.86%):	13,32
VALOR COM BDI:	80,41

10.1.21. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00700000	41,57	0,29
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	0,55	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01300000	1,40	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	36,10	0,29
TOTAL MATERIAL:					1,16

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06000000	12,24	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06000000	15,19	0,91
TOTAL SERVIÇO:					1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,44
VALOR BDI (19.86%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,34

10.1.22. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00900000	41,57	0,37
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	1,83	1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01700000	1,40	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01100000	36,10	0,40
TOTAL MATERIAL:					2,42

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07300000	12,24	0,89

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante Legal



Calé
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,19	1,11
TOTAL SERVIÇO:						2,00
VALOR SEM ENCARGOS:						3,88
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,54
VALOR BDI (19.86%):						9,98
VALOR COM BDI:						5,39

10.1.23. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 858 GR	SINAPI	UN	0,01200000	41,57	9,50
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	36,10	0,51
TOTAL MATERIAL:					4,91	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,24	1,09
88267	ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,19	1,35
TOTAL SERVIÇO:					2,44	

VALOR SEM ENCARGOS:						6,68
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,67
VALOR BDI (19.86%):						1,46
VALOR COM BDI:						8,81

10.1.24. 89601 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,91800000	41,57	0,75
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,19	4,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	36,10	0,78
TOTAL MATERIAL:					5,75	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	12,24	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,19	1,64
TOTAL SERVIÇO:					2,99	

VALOR SEM ENCARGOS:						7,89
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,82
VALOR BDI (19.86%):						1,73

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPF: 06.389.233-54
 Representante Legal



VALOR COM BDI:	10,44
-----------------------	-------

10.1.25. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	41,57	1,86
00003511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	68,17	68,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	36,10	1,88

TOTAL MATERIAL: 71,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	12,24	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	15,19	2,38

TOTAL SERVIÇO: 4,30

VALOR SEM ENCARGOS: 74,88

VALOR ENCARGOS (78.05%): 1,18

VALOR BDI (19.86%): 15,11

VALOR COM BDI: 91,17

10.1.26. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	41,57	1,95
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000000	80,71	80,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	36,10	2,17

TOTAL MATERIAL: 84,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	12,24	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	15,18	2,67

TOTAL SERVIÇO: 4,82

VALOR SEM ENCARGOS: 88,39

VALOR ENCARGOS (78.05%): 1,31

VALOR BDI (19.86%): 17,81

VALOR COM BDI: 107,51

10.1.27. 89528 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,57	0,29

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista de Almeida
 CEP: 63.900-233-54
 Representante Legal



Call
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01300000	1,40	0,02
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	36,10	0,29
TOTAL MATERIAL:					1,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	12,24	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	15,19	0,61
TOTAL SERVICOS:					1,10
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS (78,05%):					0,31
VALOR BDI (19,86%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,74

10.1.28. 89575 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	41,57	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,40	0,03
00003863	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,42	3,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	36,10	0,78
TOTAL MATERIAL:					4,98

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	12,24	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	15,19	1,09
TOTAL SERVICOS:					1,97
VALOR SEM ENCARGOS:					6,43
VALOR ENCARGOS (78,05%):					0,63
VALOR BDI (19,86%):					1,38
VALOR COM BDI:					8,34

10.1.29. 89611 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04000000	41,57	1,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03500000	1,40	0,05
00003865	LUVA PVC SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	15,54	15,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	36,10	1,88
TOTAL MATERIAL:					19,13

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

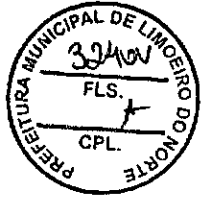
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Colf
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante Legal



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	12,24	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	15,18	1,58

TOTAL SERVIÇO:	2,85
VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,78
VALOR BDI (19.88%):	4,37
VALOR COM BDI:	28,35

10.1.30. 89614 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	41,57
000383B3	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,40
00003866	LUVA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	38,10
TOTAL MATERIAL:					39,72

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	12,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	15,19
TOTAL SERVIÇO:					3,21

VALOR SEM ENCARGOS:	42,06
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,88
VALOR BDI (19.86%):	8,53
VALOR COM BDI:	51,46

10.1.31. 89534 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,57
000383B3	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,40
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,10
TOTAL MATERIAL:					1,81

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,18
TOTAL SERVIÇO:					1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,31

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante Legal



Colf
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



VALOR BDI (19.86%):	0,88
VALOR COM BDI:	3,49

10.1.32. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	41,57	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	36,10	0,43
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL:					1,85	

SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,24	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,19	1,22
TOTAL SERVIÇO:					2,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,61
VALOR BDI (19.86%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,85

10.1.33. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	41,57	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,40	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	36,10	0,61
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL MATERIAL:					4,31	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	12,24	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	15,19	1,49
TOTAL SERVIÇO:					2,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,74
VALOR BDI (19.88%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,39

10.1.34. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

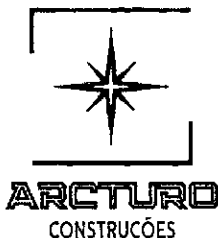
[Handwritten signature]

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signature]



Carlos
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUCOES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Vengido P. Almeida
 CPF: 806.339.283-54
 Representante Legal



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	41,57	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	1,40	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	36,10	0,76
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	6,74	6,74

TOTAL MATERIAL: 8,29

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADDR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	12,24	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	15,19	1,81

TOTAL SERVICOS: 3,27

VALOR SEM ENCARGOS: 18,86

VALOR ENCARGOS (78.05%): 8,90

VALOR BDI (19.86%): 2,80

VALOR COM BDI: 13,86

10.1.35. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02800000	41,57	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	36,10	1,19
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	7,53	7,53

TOTAL MATERIAL: 9,85

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	12,24	1,78
88267	ENCANADDR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	15,19	2,19

TOTAL SERVICOS: 3,98

VALOR SEM ENCARGOS: 12,71

VALDR ENCARGOS (78.05%): 1,89

VALOR BDI (19.86%): 2,74

VALOR COM BDI: 16,54

10.1.36. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

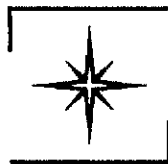
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03500000	41,57	1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300000	1,40	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04500000	36,10	1,62
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	22,45	22,45

TOTAL MATERIAL: 25,59

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP: 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

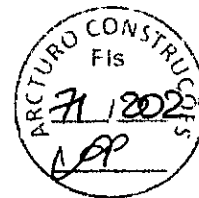


ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 Representante Legal



ARCTURO
 CONSTRUÇÕES

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,24	2,08
88267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,19	2,58
TOTAL SERVIÇO:					4,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,98	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					1,28	
VALOR BDI (19.88%):					6,01	
VALOR COM BDI:					36,25	

10.1.37. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FDNTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	41,57	2,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,40	0,07
00020083	SD LUCAD LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	36,10	2,82
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	44,91	44,91
TOTAL MATERIAL:					50,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	12,24	2,58
88267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,19	3,17
TOTAL SERVIÇO:					5,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,45	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					1,57	
VALOR BDI (19.88%):					11,13	
VALOR COM BDI:					67,15	

10.1.38. 89631 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FDNTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,07100000	41,57	2,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05900000	1,40	0,08
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	36,10	3,25
00007145	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	73,66	73,66
TOTAL MATERIAL:					79,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	12,24	2,88
88267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	15,19	3,57
TOTAL SERVIÇO:					6,45	

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante legal



VALOR SEM ENCARGOS:	84,61
VALOR ENCARGOS (78.05%):	1,78
VALOR BDI (19.86%):	17,16
VALOR COM BDI:	103,55

10.1.39. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	41,57	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,40	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	36,10	0,61
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREQIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,57	4,57
TOTAL MATERIAL:					5,80	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	12,24	1,20
88267	ENCANADDR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	15,18	1,49
TOTAL SERVIÇO:					2,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,75
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,74
VALOR BDI (19.88%):	1,69
VALOR COM BDI:	10,18

10.1.40. 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	41,57	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,40	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	36,10	0,76
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL MATERIAL:					9,04	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,24	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,19	1,81
TOTAL SERVIÇO:					3,27	

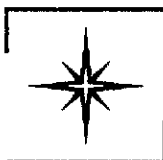
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,90
VALOR BDI (19.86%):	2,44
VALOR COM BDI:	14,76

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Colet
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



10.1.41. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 85D GR	SINAPI	UN	0,02800000	41,57	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	36,10	1,19
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,66	6,66

TOTAL MATERIAL: 8,88

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,24	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,19	2,19

TOTAL SERVIÇO: 3,95

VALOR SEM ENCARGOS: 11,84

VALOR ENCARGOS (78.05%): 1,09

VALOR BDI (19.86%): 2,57

VALOR COM BDI: 15,50

10.1.42. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	41,57	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	36,10	1,19
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,33	13,33

TOTAL MATERIAL: 18,65

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,24	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,19	2,19

TOTAL SERVIÇO: 3,95

VALOR SEM ENCARGOS: 18,61

VALOR ENCARGOS (76.05%): 1,09

VALOR BDI (19.86%): 3,89

VALOR COM BDI: 23,49

10.1.43. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,08000000	41,57	2,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,40	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	36,10	2,82

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

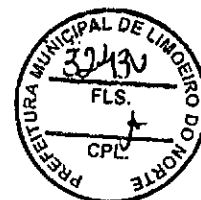
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CRP: 606239.233-54
 Representante Legal



00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,02	37,02
TOTAL MATERIAL:						42,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	12,24	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,19	3,17
TOTAL SERVICOS:						5,73
VALOR SEM ENCARGOS:						46,56
VALOR ENCARGOS (78.05%):						1,67
VALOR BDI (19.86%):						9,68
VALOR COM BDI:						57,69

10.1.44. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,07100000	41,57	2,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05900000	1,40	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	36,10	3,25
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	57,49	57,49
TOTAL MATERIAL:						63,77
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	12,24	2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	15,19	3,57
TOTAL SERVICOS:						6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						68,44
VALOR ENCARGOS (78.05%):						1,78
VALOR BDI (19.86%):						13,95
VALOR COM BDI:						84,17

10.1.45. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

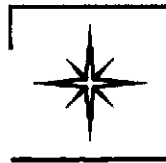
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07182000	18,40	1,18
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07182000	19,84	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,22	0,20
TOTAL MATERIAL:						2,44
VALOR SEM ENCARGOS:						3,48

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

João



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 Representante Legal



ARCTURO
 CONSTRUÇÕES

Colf
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



VALOR ENCARGOS (78.05%):	1,85
VALOR BDI (19.86%):	1,00
VALOR COM BDI:	6,04

10.1.46. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11172000	16,40	1,83
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0,11172000	19,84	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,11	11,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,22	0,38
TOTAL MATERIAL:						11,49
VALOR SEM ENCARGOS:						13,13
VALDR ENCARGOS (78.05%):						2,41
VALOR BDI (19.86%):						3,09
VALOR COM BDI:						18,63

10.1.47. C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15162000	16,40	2,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15162000	19,84	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,53	23,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,22	0,55
TOTAL MATERIAL:						24,08
VALOR SEM ENCARGOS:						26,30
VALOR ENCARGOS (78.05%):						3,28
VALOR BDI (19.86%):						5,87
VALOR COM BDI:						35,45

10.1.46. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11172000	16,40	1,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11172000	19,84	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69

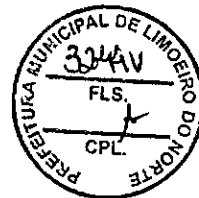
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista de Sousa Almeida
 CPF: 089.739.233-54
 Representante Legal



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,22	0,26
TOTAL MATERIAL:						4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						6,69
VALOR ENCARGOS (78.05%):						2,41
VALOR BDI (19.88%):						1,79
VALOR COM BDI:						10,79

10.1.49. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11172000	16,40	1,83
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11172000	19,84	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,22	0,28
TOTAL MATERIAL:						5,17

VALOR SEM ENCARGOS:						6,81
VALOR ENCARGOS (78.05%):						2,41
VALOR BDI (19.86%):						1,83
VALOR COM BDI:						11,05

10.1.50. C0503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11172000	16,40	1,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11172000	19,84	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44000000	0,22	0,32
TOTAL MATERIAL:						10,12

VALOR SEM ENCARGOS:						11,76
VALOR ENCARGOS (78.05%):						2,41
VALOR BDI (19.86%):						2,81
VALOR COM BDI:						16,98

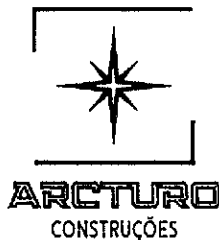
10.1.51. C0498 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X60mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15162000	16,40	2,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15162000	19,84	3,01

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista de Sousa Almeida
 CPF: 606.89.223-54
 Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,83	16,83
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	,97000000	0,22	0,43
TOTAL MATERIAL:						17,26
VALOR SEM ENCARGOS:						19,48
VALOR ENCARGOS (78.05%):						3,28
VALOR BDI (19.86%):						4,52
VALOR COM BDI:						27,28

10.1.52. C0504 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15162000	18,40	2,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15162000	19,84	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,35	16,35
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	0,22	0,47
TOTAL MATERIAL:						16,82
VALOR SEM ENCARGOS:						19,04
VALOR ENCARGOS (78.05%):						3,28
VALOR BDI (19.86%):						4,43
VALOR COM BDI:						26,76

10.1.53. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,57	0,29
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO L00	SINAPI	UN	0,05000000	1,40	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,10	0,29
TOTAL MATERIAL:						1,20

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,24	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,19	2,28
TOTAL SERVIÇO:						4,12
VALOR SEM ENCARGOS:						4,18
VALOR ENCARGOS (78.05%):						1,13
VALOR BDI (19.86%):						1,06

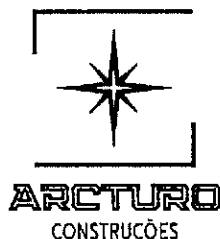
[Handwritten signature]

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

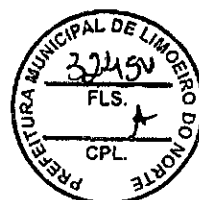
[Handwritten signature]



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 608.599.728-54
 Representante Legal



VALOR COM BDI:	6,38
----------------	------

10.1.54. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADDR PVC SOLDAVEL CURTO COM BDLA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCD CDM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,57	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,40	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,10	0,29
TOTAL MATERIAL:					1,26	

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,24	0,49
88267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,19	0,61
TOTAL SERVIÇO:					1,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,05
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,31
VALOR BDI (19.86%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,83

10.1.55. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	41,57	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,40	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	36,10	0,40
TOTAL MATERIAL:					2,15	

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	12,24	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,19	0,74
TOTAL SERVIÇO:					1,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,36
VALOR BDI (19.86%):	0,69
VALOR COM BDI:	4,18

10.1.56. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000112	ADAPTADDR PVC SOLDAVEL CURTD COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista de Sousa Almeida
CPF: 088.320.233/54
Representante Legal



Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	41,57	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	36,10	0,79
TOTAL MATERIAL:					4,96	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,24	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,19	1,09
TOTAL SERVICOS:					1,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,30	
VALOR ENCARGOS (78,05%):					0,63	
VALOR BDI (19,86%):					1,36	
VALOR COM BDI:					6,19	

10.1.57. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 27, PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,94	8,94
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	41,57	1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,40	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	38,10	1,08
TOTAL MATERIAL:					11,06	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	12,24	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,19	1,29
TOTAL SERVICOS:					2,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,76	
VALOR ENCARGOS (78,05%):					0,63	
VALOR BDI (19,86%):					2,66	
VALOR COM BDI:					16,05	

10.1.58. 89616 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 37, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 37, PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	21,35	21,35
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	41,57	1,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	36,10	2,17
TOTAL MATERIAL:					25,52	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	------	------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signature]



Cof
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Fernando P. Almeida
 CPF 5062339.233-54
 Representante Legal



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	12,24	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	15,19	1,78
TOTAL SERVIÇO:						3,21
VALOR SEM ENCARGOS:						27,86
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,88
VALOR BDI (19.86%):						5,71
VALOR COM BDI:						34,44

10.1.59. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11172000	16,40	1,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11172000	19,84	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,22	0,26
TOTAL MATERIAL:						4,95

VALOR SEM ENCARGOS:						6,69
VALOR ENCARGOS (78.05%):						2,41
VALOR BDI (19.86%):						1,79
VALOR COM BDI:						10,79

10.1.60. 89645 - JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,05300000	11,66	0,82
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	15,04	15,04
TOTAL MATERIAL:						15,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	12,24	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	15,19	1,66
TOTAL SERVIÇO:						2,99

VALOR SEM ENCARGOS:						17,82
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,83
VALOR BDI (19.86%):						3,70
VALOR COM BDI:						22,36

10.1.61. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 696.539.213-54
Responsável Legal



Calci
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,57	0,29
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,56	4,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,40	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,10	0,29
TOTAL MATERIAL:					5,21	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,24	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,19	2,28
TOTAL SERVICOS:					4,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,20	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					1,13	
VALOR BDI (19.86%):					1,86	
VALOR COM BDI:					11,18	

10.1.62. 89645 - JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,05300000	11,66	0,62
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	15,04	15,04
TOTAL MATERIAL:					15,66	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	12,24	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,19	1,66
TOTAL SERVICOS:					2,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,82	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					0,83	
VALOR BDI (19.86%):					3,70	
VALOR COM BDI:					22,35	

10.1.63. 89980 - LUVA CDM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,57	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,40	0,02
00003870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,10	0,29
TOTAL MATERIAL:					6,63	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81.
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Polici
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio F. Almeida
 CPF: 608.889.232-54
 Representante Legal



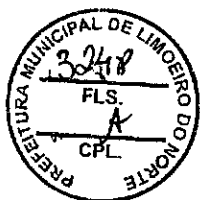
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,24	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,19	0,61
TOTAL SERVIÇO:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						6,42
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,31
VALOR BDI (19.88%):						1,34
VALOR COM BDI:						8,07

10.1.64. C1726 - LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07182000	16,40	1,16
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07182000	19,84	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	35,22	0,05
1116D	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,22	0,07
11446	LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21	3,21
11888	SDLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	30,59	0,09
TOTAL MATERIAL:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						4,47
VALOR ENCARGOS (78.05%):						1,65
VALOR BDI (19.86%):						1,20
VALOR COM BDI:						7,22

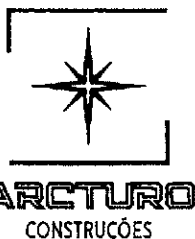
10.1.65. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	41,57	0,46
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,40	0,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	36,10	0,43
00007L22	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	6,20
TOTAL MATERIAL:						9,20
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,24	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,19	3,04
TOTAL SERVIÇO:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						13,17
VALOR ENCARGOS (78.05%):						1,62

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPF: 806329233-54
 Representante Legal



Cofe
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



VALOR BDI (19.86%):	2,92
VALOR COM BDI:	17,61

10.1.66. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02800000	41,57	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	36,10	1,19
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:					15,65	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,24	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,19	2,19
TOTAL SERVICOS:					3,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,51	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					1,09	
VALOR BDI (19.86%):					3,89	
VALOR COM BDI:					23,49	

10.1.67. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,07100000	41,57	2,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05900000	1,40	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	36,10	3,25
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLOAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	57,49	57,49
TOTAL MATERIAL:					63,77	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	12,24	2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	15,19	3,57
TOTAL SERVICOS:					6,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,44	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					1,78	
VALOR BDI (19.86%):					13,95	
VALOR COM BDI:					84,17	

10.1.68. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

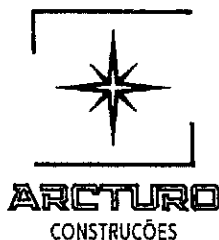
[Handwritten signature]

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signature]



Edel
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista de Sousa Almeida
 CPF 906.331.733-54
 Representante Legal



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,07100000	41,57	2,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05900000	1,40	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	36,10	3,25
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	57,49	57,49

TOTAL MATERIAL: 63,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	12,24	2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	15,19	3,57

TOTAL SERVICOS: 6,45

VALOR SEM ENCARGOS: 68,44

VALOR ENCARGOS (78.05%): 1,78

VALOR BDI (19.86%): 13,96

VALOR COM BDI: 84,17

10.1.69. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02800000	41,57	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	36,10	1,19
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,33	13,33

TOTAL MATERIAL: 15,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,24	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,19	2,19

TOTAL SERVICOS: 3,95

VALOR SEM ENCARGOS: 18,61

VALOR ENCARGOS (78.05%): 1,09

VALOR BDI (19.86%): 3,89

VALOR COM BDI: 23,49

10.1.70. 00012613 - TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 14,81

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (19.86%): 2,90

VALOR COM BDI: 17,61

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista de Almeida
CPF: 986.339.738-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



10.1.71. I2190 - TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	59,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19,86%):	11,78
VALOR COM BDI:	71,11

10.2.1. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM RDLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,06	0,13
00006032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	14,62	14,62
TOTAL MATERIAL:					14,75
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,24	2,45
88267 ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,19	3,04
TOTAL SERVICOS:					5,49
VALOR SEM ENCARGOS:					18,72
VALOR ENCARGOS (78,05%):					1,62
VALOR BDI (19,86%):					4,02
VALOR COM BDI:					24,26

10.2.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,06	0,13
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	20,78	20,78
TOTAL MATERIAL:					20,91
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,24	2,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,19	3,04
TOTAL SERVICOS:					5,49
VALOR SEM ENCARGOS:					24,88
VALOR ENCARGOS (78,05%):					1,62
VALOR BDI (19,86%):					6,24
VALOR COM BDI:					31,64

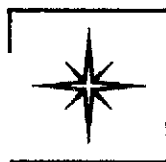
10.2.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

João

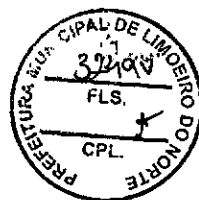


Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606339.233-54
Representante Legal



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	10,06	0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	50,70	50,70
TOTAL MATERIAL:						50,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,24	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,19	4,56
TOTAL SERVICOS:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						56,16
VALOR ENCARGOS (78.05%):						2,05
VALOR BDI (19.86%):						11,58
VALOR COM BDI:						69,77

10.2.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. 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	10,06	0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	47,81	47,81
TOTAL MATERIAL:						47,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,24	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,19	4,56
TOTAL SERVICOS:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						53,27
VALOR ENCARGOS (76.05%):						2,05
VALOR BDI (19.86%):						10,99
VALOR COM BDI:						66,31

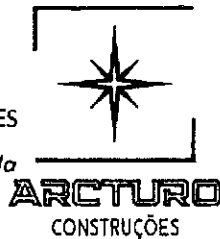
10.2.5. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,06	0,19
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	56,44	56,44
TOTAL MATERIAL:						56,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,24	9,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,19	11,98
TOTAL SERVICOS:						21,66

João
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Maic



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



VALOR SEM ENCARGOS:	72,38
VALOR ENCARGOS (78.05%):	5,94
VALOR BDI (19.86%):	15,64
VALOR COM BDI:	93,81

10.2.6. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	10,06	0,38
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	78,62	78,62
TOTAL MATERIAL:					79,08	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	12,24	10,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	15,19	12,43
TOTAL SERVIÇO:					22,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	05,27
VALOR ENCARGOS (78.05%):	6,17
VALOR BDI (19.86%):	20,15
VALOR COM BDI:	121,59

10.2.7. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	10,06	0,38
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	78,62	78,62
TOTAL MATERIAL:					79,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	12,24	10,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	15,19	12,43
TOTAL SERVIÇO:					22,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	95,27
VALOR ENCARGOS (78.05%):	6,17
VALOR BDI (19.86%):	20,15
VALOR COM BDI:	121,59

10.2.8. 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 37, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05700000	10,06	0,57
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	197,39	197,39

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio Almeida
 CPF 606.438.233-54
 Representante Legal



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	12,24	10,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84700000	15,19	12,87
TOTAL MATERIAL:					187,86	
TOTAL SERVIÇO:					23,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					214,80	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					8,40	
VALOR BDI (19.86%):					43,83	
VALOR COM BDI:					265,13	

10.2.9. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	10,06	0,10
000060L3	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CRDMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	62,06	62,09
TOTAL MATERIAL:					62,16	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,24	9,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	15,19	11,76
TOTAL SERVIÇO:					21,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,66	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					6,84	
VALOR BDI (19.86%):					16,56	
VALOR COM BDI:					89,96	

10.2.10. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003L48	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,06	0,19
000060L5	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	90,25	90,25
TOTAL MATERIAL:					90,44	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,24	9,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,19	11,98
TOTAL SERVIÇO:					21,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					106,14	

[Handwritten signature]

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signature]



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF 606.339.243-54
Representante Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



VALOR ENCARGOS (78.05%):	5,94
VALOR BDI (19.86%):	22,28
VALOR COM BDI:	134,34

10.2.11. 00012774 - HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA OE 5,0 M3/H, DE 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	87,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	17,29
VALOR COM BDI:	104,33

10.2.12. C2709 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL O= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43092000	16,40	7,07
1232D ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43092000	19,84	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,22	0,26
12278 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	66,11	66,11
TOTAL MATERIAL:					66,37

VALOR SEM ENCARGOS:	72,70
VALOR ENCARGOS (78.05%):	9,29
VALOR BDI (19.86%):	16,28
VALOR COM BDI:	98,27

10.2.13. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA OE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99500000	16,40	32,72
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39900000	20,29	6,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99500000	19,84	39,58
TOTAL MAO DE OBRA:					80,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBD DE PVC RIGIDD	SEINFRA	KG	0,25000000	35,22	8,81
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	538,27	538,27
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,22	0,66
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,88	3,88
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	12,20	73,20
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,65	33,65
TOTAL MATERIAL:					658,47

VALOR SEM ENCARGOS:	658,47
VALOR ENCARGOS (78.05%):	514,00
VALOR BDI (19.86%):	130,70
VALOR COM BDI:	1293,17

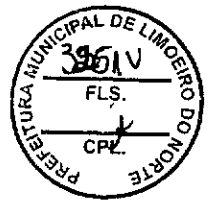
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio B. Almeida
CPF: 606.349.743-54
Representante Legal



VALOR SEM ENCARGOS:	889,06
VALOR ENCARGOS (78.05%):	47,81
VALOR BDI (19.86%):	146,34
VALOR COM BDI:	883,21

11.1.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,40	0,14
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,63	3,81
TOTAL MATERIAL:					3,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,24	3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,19	4,56
TOTAL SERVICOS:					8,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
VALOR ENCARGOS (78.05%):	2,26
VALOR BDI (19.86%):	2,42
VALOR COM BDI:	14,60

11.1.2. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	41,57	0,15
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,40	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	36,10	0,17
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,19	6,50
TOTAL MATERIAL:					8,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,24	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	15,19	0,78
TOTAL SERVICOS:					1,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,37
VALOR BDI (19.86%):	1,63
VALOR COM BDI:	9,84

11.1.3. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

João
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Almeida



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 006.739.233-54
Representante Legal



Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	41,57	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,40	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	36,10	0,69
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	10,09	10,59

TOTAL MATERIAL: 11,84

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,24	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,19	2,43

TOTAL SERVICOS: 4,39

VALOR SEM ENCARGOS: 15,02

VALOR ENCARGOS (78.05%): 1,21

VALOR BDI (19.88%): 3,22

VALOR COM BDI: 19,45

11.1.4. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	41,57	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,40	0,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	36,10	1,02
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	25,82	27,11

TOTAL MATERIAL: 29,02

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	12,24	4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,19	5,62

TOTAL SERVICOS: 10,15

VALOR SEM ENCARGOS: 38,37

VALOR ENCARGOS (78.05%): 2,80

VALOR BDI (19.88%): 7,78

VALOR COM BDI: 48,95

11.1.5. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	41,57	0,41
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,97	2,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	36,10	0,54

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Francisco
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante Legal



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,24	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,19	1,52
TOTAL MATERIAL:					3,98	
TOTAL SERVIÇO:					2,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,94	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					0,76	
VALOR BDI (19.86%):					1,33	
VALOR COM BDI:					8,02	

11.1.6. 89807 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,21	13,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	15,22	0,46
TOTAL MATERIAL:					15,53	

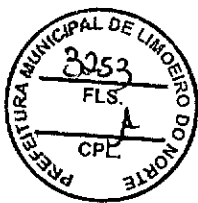
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,24	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,19	1,22
TOTAL SERVIÇO:					2,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,12	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					0,61	
VALOR BDI (19.66%):					3,52	
VALOR COM BDI:					21,25	

11.1.7. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BDRRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,19	15,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILEND E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	15,22	0,70
TOTAL MATERIAL:					18,23	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,24	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,19	1,82

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante Legal



Colp!
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



TOTAL SERVIÇO:	3,29
VALOR SEM ENCARGOS:	20,61
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,91
VALOR BDI (19.86%):	4,27
VALOR COM BDI:	26,79

11.1.8. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PDLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	15,22	0,30

TOTAL MATERIAL: 3,78

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,24	0,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,19	0,61

TOTAL SERVIÇO: 1,10

VALOR SEM ENCARGOS: 4,67

VALOR ENCARGOS (78.05%): 0,31

VALOR BDI (19.86%): 0,97

VALOR COM BDI: 5,86

11.1.9. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,12	5,12
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	15,22	0,46

TOTAL MATERIAL: 7,44

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,24	0,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,19	1,22

TOTAL SERVIÇO: 2,20

VALOR SEM ENCARGOS: 9,03

VALOR ENCARGOS (78.05%): 0,61

VALOR BDI (19.86%): 1,91

VALOR COM BDI: 11,55

Handwritten signature

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Handwritten signature



Celso
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



11.1.10. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
0000352B	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,70	5,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	15,22	0,70

TOTAL MATERIAL: 8,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,24	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,19	1,82

TOTAL SERVIÇO: 3,29

VALOR SEM ENCARGOS: 11,12

VALOR ENCARGOS (78.05%): 0,91

VALOR BDI (19.88%): 2,39

VALOR COM BDI: 14,42

11.1.11. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
00003526	JOELHO PVC, SOLOAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	15,22	0,30

TOTAL MATERIAL: 3,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,24	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,19	0,61

TOTAL SERVIÇO: 1,18

VALOR SEM ENCARGOS: 4,14

VALOR ENCARGOS (78.05%): 8,31

VALOR BDI (19.88%): 0,88

VALOR COM BDI: 5,33

11.1.12. 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construções@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



00003509	JOELHD PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,51	4,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CDNEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	15,22	0,46
TOTAL MATERIAL:						6,93

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C DMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,24	0,98
88267	ENCANADDR OU BOMBEIRD HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,19	1,22
TOTAL SERVIÇO:						2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						8,42
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,61
VALOR BDI (19.86%):						1,78
VALOR COM BDI:						10,82

11.1.13. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGDTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGDTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,73	5,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04800000	15,22	0,70
TOTAL MATERIAL:						6,77

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	12,24	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,19	1,82
TOTAL SERVIÇO:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						11,16
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,91
VALOR BDI (19.86%):						2,40
VALOR COM BDI:						14,48

11.1.14. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,32	2,64
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PDIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	15,22	0,61
TOTAL MATERIAL:						9,39

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPF: 666.339.233-54
 Representante Legal



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,24	0,73
88267	ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,19	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,64
VALOR SEM ENCARGOS:						10,68
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,44
VALOR BDI (19.86%):						2,18
VALOR COM BDI:						13,18

11.1.15. 89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,86	3,72
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,44	11,44
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	15,22	0,91
TOTAL MATERIAL:					16,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,24	1,35
88267 ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,19	1,67
TOTAL SERVIÇO:					3,02
VALOR SEM ENCARGOS:					18,26
VALDR ENCARGOS (78.05%):					0,84
VALOR BDI (19.86%):					3,79
VALOR COM BDI:					22,88

11.1.16. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,34	4,68
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,93	14,93
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	15,22	1,40
TOTAL MATERIAL:					21,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,24	1,98
88267 ENCANADDR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,19	2,43
TOTAL SERVIÇO:					4,39
VALOR SEM ENCARGOS:					24,19


João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com




ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPF 030.739.233-54
 Representante Legal



Colo
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



VALOR ENCARGOS (78.05%):	1,21
VALOR BDI (19.88%):	5,04
VALOR COM BDI:	30,44

11.1.17. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	41,57	0,49
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,40	0,07
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	38,10	0,69
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	10,09	10,59
TOTAL MATERIAL:					11,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,24	1,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,19	2,43
TOTAL SERVIÇO:					4,39

VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS (78.05%):	1,21
VALOR BDI (19.88%):	3,22
VALOR COM BDI:	19,45

11.1.18. 89817 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BDRRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00003898 LUYA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,77	3,77
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	15,22	0,46
TOTAL MATERIAL:					6,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,24	0,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,19	0,91
TOTAL SERVIÇO:					1,64

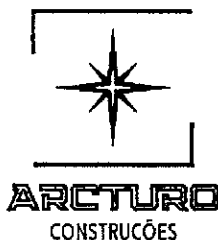
VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,44
VALOR BDI (19.88%):	1,64
VALOR COM BDI:	9,27

11.1.19. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

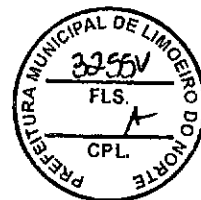
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606339.233-54
 Representante Legal



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	41,57	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	36,10	0,45
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,05000000	8,95	9,40
TOTAL MATERIAL:						10,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,24	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,19	1,67
TOTAL SERVICOS:						3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,84
VALOR BDI (19.86%):	2,63
VALOR COM BDI:	15,88

11.1.20. I3111 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	4,33
VALOR COM BDI:	26,13

11.1.21. I3112 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	44,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	8,83
VALOR COM BDI:	53,27

11.1.22. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	41,57	0,41
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	36,10	0,54
TOTAL MATERIAL:						1,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,24	1,22

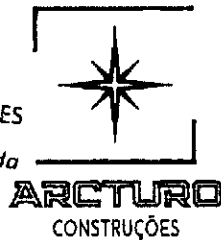
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,19	1,52
TOTAL SERVIÇO:						2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						3,70
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,76
VALOR BDI (19.88%):						0,88
VALOR COM BDI:						5,33

11.1.23. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	41,57	0,41
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	36,10	0,54
TOTAL MATERIAL:						3,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,24	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,19	1,52
TOTAL SERVIÇO:						2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,49
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,76
VALOR BDI (19.86%):						1,24
VALOR COM BDI:						7,48

11.1.24. C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17556000	16,40	2,86
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17556000	19,84	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,22	0,15
11314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL MATERIAL:						2,51
VALOR SEM ENCARGOS:						5,09
VALOR ENCARGOS (78.05%):						3,78
VALOR BDI (19.88%):						1,76
VALOR COM BDI:						10,63

11.1.25. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

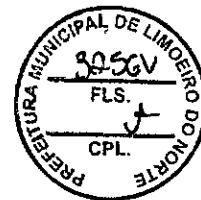
João Evangelista de Sousa Arcturo, CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emílio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 07.339.233-54
Representante Legal



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,14	4,28
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	25,86	25,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXDES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACD, PDLIETILENO E DUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	15,22	0,91

TOTAL MATERIAL: 31,05

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,24	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,19	1,22

TOTAL SERVIÇO: 2,20

VALOR SEM ENCARGOS: 32,64

VALOR ENCARGOS (78.05%): 0,81

VALOR BDI (19.86%): 6,60

VALOR COM BDI: 39,85

11.1.26. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000003D1	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACD, POLETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04800000	15,22	0,70
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	12,68	12,68

TOTAL MATERIAL: 15,72

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	12,24	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	15,19	1,44

TOTAL SERVIÇO: 2,60

VALOR SEM ENCARGOS: 17,61

VALOR ENCARGOS (78.05%): 0,71

VALOR BDI (19.86%): 3,64

VALOR COM BDI: 21,98

11.1.27. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBD SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,14	4,28
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	25,86	25,86

João
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Mauro



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 Representante Legal



CP
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILEND E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	15,22	0,91
TOTAL MATERIAL:						31,05
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,24	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,19	1,22
TOTAL SERVIÇO:						2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						32,84
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,61
VALOR BDI (19.86%):						6,60
VALOR COM BDI:						39,85

11.1.28. 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,28	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTRDS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	0,91	
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	20,94	
TOTAL MATERIAL:						26,13
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	0,98	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	1,22	
TOTAL SERVIÇO:						2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						27,72
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,61
VALOR BDI (19.86%):						5,83
VALOR COM BDI:						33,96

11.1.29. I3128 - LUVA DE CORRER PVC DEFoFo DN 150 (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	52,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	10,40
VALOR COM BDI:	62,77

11.1.30. I2025 - TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	31,18

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Poli
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José **Vegete P. Almeida**
CPF 60.635.233-54
Representante Legal



VALOR ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (19.86%):	6,18
VALOR COM BDI:	37,37

11.1.31. I2019 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	89,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	19,51
VALOR COM BDI:	117,76

11.1.32. I2020 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	182,04
VALOR ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (19.86%):	20,27
VALOR COM BDI:	122,31

11.1.33. I0311 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (19.86%):	9,44
VALOR COM BDI:	2,68

11.1.34. I1791 - REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (19.86%):	0,72
VALOR COM BDI:	4,35

11.1.35. I1790 - REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (19.86%):	0,85
VALOR COM BDI:	5,13

11.1.36. I1789 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM (UN)

D *Almeida*
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Marc



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 05.639.233-54
Representante Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

colli
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	0,99
VALOR COM BDI:	6,00

11.1.37. I1864 - SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	100,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	19,98
VALOR COM BDI:	120,60

11.1.38. I1865 - SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	1,67
VALOR COM BDI:	10,09

11.1.39. I7981 - VÁLVULA PVC P/ TANQUE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,57

11.1.40. I0435 - CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	4,05
VALOR COM BDI:	28,05

11.1.41. I1770 - RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	1,41
VALOR COM BDI:	0,62

Arcturo
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Arcturo



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Vendelino P. Almeida
CPF: 806.039.233-54
Representante Legal



11.2.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,73	0,09
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA CDLUNA LAVATORID, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,91	5,91
TOTAL MATERIAL:						6,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	15,19	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	12,67	0,34
TOTAL SERVICOS:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						7,16
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,46
VALOR BDI (19.86%):						1,51
VALOR COM BDI:						9,13

11.2.2. 88879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,73	0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL MATERIAL:						2,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	15,19	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	12,67	0,49
TOTAL SERVICOS:						2,36
VALOR SEM ENCARGOS:						3,92
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,66
VALOR BDI (19.86%):						0,91
VALOR COM BDI:						5,49

11.2.3. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	41,57	0,62
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 568B)	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
0001714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	38,17	38,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,40	0,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILEND E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	15,22	0,46

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 006.839.243-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM L000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	36,10	0,81
TOTAL MATERIAL:						40,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,24	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,19	5,77
TOTAL SERVICOS:						10,42
VALOR SEM ENCARGOS:						47,56
VALOR ENCARGOS (78.05%):						2,86
VALOR BDI (19.86%):						10,01
VALOR COM BDI:						60,43

11.2.4. I1864 - SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	100,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	19,98
VALOR COM BDI:	120,60

11.2.5. I1865 - SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	1,67
VALOR COM BDI:	10,09

11.2.6. I7981 - VÁLVULA PVC P/ TANQUE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,55

11.2.7. I0435 - CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	4,65
VALOR COM BDI:	28,05



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Verônica P. Almeida
 CPF 606.399.233-54
 Representante Legal



11.2.8. 11770 - RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19,86%):	1,41
VALOR COM BDI:	8,52

11.2.9. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	83,94	83,94
TOTAL MATERIAL:					83,94

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08420000	15,66	1,01
101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	124,83	2,40
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	35,91	1,87
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	87,59	1,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	12,87	0,81
TOTAL SERVIÇO:					7,45

VALOR SEM ENCARGOS:	90,33
VALOR ENCARGOS (78,05%):	1,06
VALOR BDI (19,86%):	18,16
VALOR COM BDI:	109,54

11.2.10. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEOREIRO	SEINFRA	H	1,59600000	20,29	32,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,76800000	15,23	194,46
TOTAL MAO DE OBRA:					226,84

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	51,00	34,48
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,43	52,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPF 086.339.723-54
 Representante Legal



Café
 Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



TOTAL MATERIAL:	163,46
VALOR SEM ENCARGOS:	266,73
VALOR ENCARGOS (78.05%):	143,67
VALOR BDI (19.86%):	81,49
VALOR COM BDI:	491,79

11.2.11. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36708000	16,40	6,02
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93116000	16,40	31,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,36708000	20,29	7,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93116000	20,29	39,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23940000	20,29	4,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83840000	15,23	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:					96,90	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,84	0,71
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	51,00	1,68
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,46	34,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,43	2,38
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	23,66	9,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,44	7,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,81	8,94
TOTAL MATERIAL:					86,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	96,57
VALOR ENCARGOS (78.05%):	59,87
VALOR BDI (19.86%):	30,83
VALOR COM BDI:	186,07

11.2.12. 98108 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,11750000	1,52	42,74
TOTAL MATERIAL:					42,74	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10470000	433,64	45,40
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	287,23	0,55

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Arcturo



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio B. Almeida
CPF: 608.439/223-54
Representante Legal



Bole
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
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	0,05020000	272,57	13,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51980000	15,68	88,44
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_D1/2D18	SINAPI	M3	0,01680000	1.875,92	31,52
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01120000	2.199,50	24,63
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	3,68	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51980000	12,87	69,94
TOTAL SERVIÇO:					274,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					283,21	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					64,27	
VALOR BDI (19.86%):					63,05	
VALOR COM BDI:					380,53	

11.3.1. COMP.PROPRIA 003 - DUTO CIRCULAR DE ALUMÍNIO METÁLICO 40 CM DE DIÂMETRO (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-625396	DUTO CIRCULAR DE ALUMÍNIO METÁLICO 40 CM DE DIÂMETRO	PRÓPRIA	M	1,00000000	108,95
TOTAL MATERIAL:					108,95
VALOR SEM ENCARGOS:					108,95
VALOR ENCARGOS:					6,00
VALOR BDI (19.86%):					21,24
VALOR COM BDI:					128,19

11.3.2. COMP.PROPRIA 004 - KIT COIFA METÁLICA DE 150 CM POR 100 CM MAIS VENTILADOR A SER (NSTALADO EM ESQUADRIA (UNID.)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-106343	KIT COIFA METÁLICA DE 150 CM POR 100 CM MAIS VENTILADDR A SER INSTALADO EM ESQUADRIA	PRÓPRIA	UNID.	1,00000000	1.757,88
TOTAL MATERIAL:					1.757,88
VALOR SEM ENCARGOS:					1.757,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (19.86%):					349,11
VALOR COM BDI:					2.106,97

11.3.3. COMP.PROPRIA 005 - CURVA CIRCULAR 90º. DE ALUMÍNIO COM DIÂMETRO DE 300 MM (UNID)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-512743	CURVA CIRCULAR 90º. DE ALUMÍNIO COM DIÂMETRO DE 300 MM	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	113,38
TOTAL MATERIAL:					113,38
VALOR SEM ENCARGOS:					113,38
VALOR ENCARGOS:					0,00

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPL 066.339.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



VALOR BDI (19.86%):	22,62
VALOR COM BDI:	135,90

11.3.4. COMP.PROPRIA 006 - SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE DUTOS E COIFAS (UNID.)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-551995	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE DUTOS E COIFAS	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	22,67
TOTAL MATERIAL:					22,67
VALOR SEM ENCARGOS:					22,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (19.86%):					4,50
VALOR COM BDI:					27,17

11.3.5. INS-092395 - KIT EXAUSTOR BANHEIRO, EXAUSTOR MAIS DUTO FLEXIVEL DE 20CM MAIS GRADE EXTERNA AUTOFECHANTE (UNID)

VALOR SEM ENCARGOS:	138,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	27,49
VALOR COM BDI:	165,92

11.3.6. COMP.PROPRIA 008 - DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO 100MM (UNID)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-686621	DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO 100MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	28,07
TOTAL MATERIAL:					28,07
VALOR SEM ENCARGOS:					20,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (19.86%):					6,57
VALOR COM BDI:					33,64

11.3.7. COMP..PROPRIA 009 - EMENDAS PARA DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO 100MM (UNID)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-465673	EMENDAS PARA DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO 100MM	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	30,24
TOTAL MATERIAL:					30,24
VALOR SEM ENCARGOS:					30,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (19.86%):					6,01
VALOR COM BDI:					35,25

11.3.8. COMP.PROPRIA 010 - BRAÇADEIRAS DE APOIO PARA DUTOS FLEXIVEIS DE ALUMÍNIO DE 100MM (UNID)

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

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

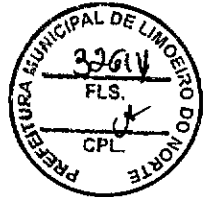


Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista de Sousa Almeida
CPF: 606.439.233-54
Representante Legal



INS-432909	BRAÇADEIRAS DE APOIO PARA DUTOS FLEXÍVEIS DE ALUMÍNIO DE 100MM	PRÓPRIA	UNID.	1,00000000	13,92	13,92
TOTAL MATERIAL:						13,92
VALOR SEM ENCARGOS:						13,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (19,86%):						2,76
VALOR COM BDI:						16,68

11.4.1. 98087 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	411,49800000	2,71	1.115,18
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	1,68	116,42
TOTAL MATERIAL:					1.231,58	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,44680000	433,64	1.061,03
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02720000	287,23	7,81
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	8,14440000	9,86	80,30
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	14,45	767,99
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,92320000	10,19	60,38
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	2,28560000	272,57	622,99
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,20300000	516,79	104,91
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,17930000	538,00	96,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	15,66	1.361,24
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1.576,30	1.103,41
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	101,67	94,65
5679	RETRDESCAVALDEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67270000	35,91	24,16

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPE 609.339.233-54
 Representante Legal



Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	87,59	17,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88,92480000	12,67	1.101,34
					TOTAL SERVIÇO:	6.604,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	6.727,45
					VALOR ENCARGOS (78.05%):	1.008,30
					VALOR BDI (19.88%):	1.636,32
					VALOR COM BDI:	9.272,07

11.4.2. 98093 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	258,46150000	2,71	700,43
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	159,60000000	1,68	268,13
00004720 PEORA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	6,68100000	69,89	465,60
TOTAL MATERIAL:					1.434,16

SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,02810000	433,64	879,47
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02090000	287,23	6,00
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	18,75680000	9,86	184,94
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	63,17640000	14,45	912,90
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,94880000	10,19	40,24
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	2,71690000	272,57	740,55
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,46760000	516,79	241,65
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,11960000	538,00	64,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	75,13500000	15,66	1.176,61
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	1,66170000	1.576,30	2.618,34
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,12100000	101,67	113,87

[Handwritten signature]

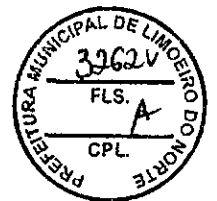
[Handwritten signature]



Caif
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.837-54
Representante Legal



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	5,18320000	35,91	186,13
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,54100000	87,59	134,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	75,13500000	12,87	951,96
TOTAL SERVIÇO:						8.253,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8.469,93
VALOR ENCARGOS (78,05%):						1.217,31
VALOR BDI (19,86%):						1.923,89
VALOR COM BDI:						11.611,13

11.4.3. 98101 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 60 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	538,38600000	2,71	1.459,03
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	77,70000000	1,68	130,54
00004720	PEORA BRITADA N. O. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEONEIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,06240000	69,69	213,42
TOTAL MATERIAL:						1.802,99

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,70520000	327,13	230,69
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	9,13180000	9,88	90,04
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40400000	10,19	75,45
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22770000	516,79	117,67
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22420000	538,00	120,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,19180000	15,66	926,94
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,86800000	1.576,30	1.368,23
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	118,87	137,77
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,82840000	35,91	101,57

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

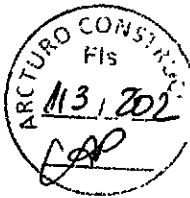
Alfaro



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 339.233-54
Representante Legal

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,84090000	87,59	73,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,19180000	12,67	749,96
					TOTAL SERVIÇO:	3.992,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	6.067,92
					VALOR ENCARGOS (78.05%):	737,66
					VALOR BDI (19.86%):	1.161,00
					VALOR COM BDI:	6.946,66

11.4.4. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACD, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01040000	15,22	0,16
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	27,33	28,70
					TOTAL MATERIAL:	28,86
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	11,40	8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	12,67	0,95
					TOTAL SERVIÇO:	1,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,22
					VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,45
					VALOR BDI (19.86%):	8,09
					VALOR COM BDI:	36,76

12.1.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	41,57	0,21
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,40	0,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	36,10	0,30
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5668)	SINAPI	M	1,04000000	24,91	25,91
					TOTAL MATERIAL:	26,45
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,24	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,19	1,67
					TOTAL SERVIÇO:	8,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,83

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Cafo
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
João Evangelista P. Almeida
 CPF 606.330.283-59
 Representante Legal



VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,84
VALOR BDI (19.86%):	5,85
VALOR COM BDI:	35,32

12.1.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	41,57	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,40	0,05
00020083	SDLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	36,10	0,37
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (N8R 5688)	SINAPI	M	1,04000000	50,83	52,66
TOTAL MATERIAL:					53,34	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,24	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,19	2,73
TOTAL SERVIÇO:					4,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,92
VALOR ENCARGOS (78.05%):	1,36
VALOR BDI (19.86%):	11,57
VALOR COM BDI:	69,84

12.1.3. 89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	15,92	15,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	15,22	0,70
TOTAL MATERIAL:					18,96	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,24	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,19	1,52
TOTAL SERVIÇO:					2,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,76
VALOR BDI (19.86%):	4,31
VALOR COM BDI:	26,01

12.1.4. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

João



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF 006.339.233-54
Representante Legal



Cofo
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	55,40	55,40
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	15,22	1,07

TOTAL MATERIAL: 66,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,24	2,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,18	2,58

TOTAL SERVICOS: 4,66

VALOR SEM ENCARGOS: 69,68

VALOR ENCARGOS (78.05%): 1,28

VALOR BDI (19.88%): 14,09

VALOR COM BDI: 85,06

12.1.5. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	21,48	21,48
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	15,22	0,70

TOTAL MATERIAL: 24,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,24	1,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,18	1,52

TOTAL SERVICOS: 2,74

VALOR SEM ENCARGOS: 26,81

VALOR ENCARGOS (78.05%): 0,76

VALOR BDI (19.88%): 5,41

VALOR COM BDI: 32,67

12.1.6. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
00020158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	71,36	71,36

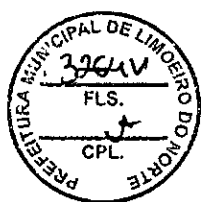
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 Representante Legal



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	15,22	1,07
TOTAL MATERIAL:						82,28
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,24	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,19	2,58
TOTAL SERVIÇO:						4,66
VALOR SEM ENCARGOS:						85,64
VALOR ENCARGOS (78.05%):						1,28
VALOR BDI (19.86%):						17,26
VALOR COM BDI:						104,18

12.1.7. 89412 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,57	0,29
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,40	0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,10	0,29
TOTAL MATERIAL:						3,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,24	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,19	1,37
TOTAL SERVIÇO:						2,47
VALOR SEM ENCARGOS:						4,89
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,68
VALOR BDI (19.85%):						1,11
VALOR COM BDI:						6,68

12.1.8. 89698 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇAÇÃO ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	9,83	19,66
00020146	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	120,96	120,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	15,22	2,13
TOTAL MATERIAL:						142,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,24	2,82

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 600.369.733-54
Representante Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,19	3,49
TOTAL SERVIÇO:						6,31
VALOR SEM ENCARGOS:						147,33
VALOR ENCARGOS (78.05%):						1,73
VALOR BDI (19.86%):						29,60
VALOR COM BDI:						178,66

12.1.9. 89699 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
00020145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	107,27	107,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXDES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	15,22	2,13
TOTAL MATERIAL:						121,97

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824B	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,24	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,19	3,49
TOTAL SERVIÇO:						6,31
VALOR SEM ENCARGOS:						128,16
VALOR ENCARGOS (78.05%):						1,73
VALOR BDI (19.86%):						25,40
VALOR COM BDI:						153,28

12.1.10. 93054 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	12,10	12,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04320000	1,40	0,06
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	36,91	0,23
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	201,33	0,97
TOTAL MATERIAL:						13,36

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8824B	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	12,24	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	15,19	0,97
TOTAL SERVIÇO:						1,75
VALOR SEM ENCARGOS:						14,63

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Francisco
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio F. Almeida
 CPF 08335233-54
 Representante Legal



VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,48
VALOR BDI (19.86%):	3,00
VALOR COM BDI:	18,11

12.1.11. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		SINAPI UN	1,00000000	2,34	2,34
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		SINAPI UN	1,00000000	15,19	15,19
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		SINAPI UN	0,04600000	15,22	0,70
TOTAL MATERIAL:					18,23

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,12000000	12,24	1,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,12000000	15,19	1,82
TOTAL SERVICOS:					3,29

VALOR SEM ENCARGOS:	20,61
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,91
VALOR BDI (19.86%):	4,27
VALOR COM BDI:	25,79

12.1.12. 89556 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		SINAPI UN	1,00000000	2,34	2,34
00020165 LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		SINAPI UN	1,00000000	17,80	17,80
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		SINAPI UN	0,04600000	15,22	0,70
TOTAL MATERIAL:					20,84

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,09500000	12,24	1,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,09500000	15,19	1,44
TOTAL SERVICOS:					2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	22,73
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,71
VALOR BDI (19.86%):	4,86
VALOR COM BDI:	28,10

12.1.13. 89669 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista de Sousa
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254 - Centro - Limoeiro do Norte - CE
CEP 63.900-209
Registro Profissional nº 133-54

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Colet
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	10,02	10,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACD, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	15,22	0,70
TOTAL MATERIAL:						13,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,24	0,86
88267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,19	1,08
TOTAL SERVICOS:						1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						14,45
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,53
VALOR BDI (19.86%):						2,98
VALOR COM BDI:						17,96

12.1.14. 89534 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,57	0,29
00038383	LIXA O'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,40	0,02
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,21	1,21
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,10	0,29
TOTAL MATERIAL:						1,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,24	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,19	0,61
TOTAL SERVICOS:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						2,60
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,31
VALOR BDI (19.86%):						0,68
VALOR COM BDI:						3,49

12.1.15. 89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACD, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	15,22	1,07

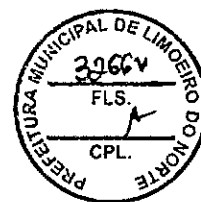
João
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Man



lde
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 OPE 106.179.232-54
 Representante IPR



00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	34,67	34,67
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 45,57

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADDR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	1,35
B8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	1,67

TOTAL SERVICOS: 3,02

VALOR SEM ENCARGOS: 47,76

VALOR ENCARGOS (78.05%): 0,84

VALOR BDI (19.86%): 9,66

VALOR COM BDI: 58,24

12.1.16. 89701 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	19,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXDES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	2,13
00020181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	87,09

TOTAL MATERIAL: 108,88

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	3,49

TOTAL SERVICOS: 6,31

VALOR SEM ENCARGOS: 113,46

VALOR ENCARGOS (78.05%): 1,73

VALOR BDI (19.86%): 22,88

VALOR COM BDI: 136,07

12.1.17. I2298 - CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 26,76

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (19.86%): 6,32

VALOR COM BDI: 32,10

12.1.18. I6855 - CURVA 45 PVC PBS DN 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 69,33

[Handwritten signature]

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signature]



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPF: 006.339.233-54
 Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	17,74
VALOR COM BDI:	107,07

12.1.19. I6863 - CURVA 90° PVC PBS DN 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	138,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	27,43
VALOR COM BDI:	165,53

12.1.20. I3128 - LUIVA DE CORRER PVC DEFoFo DN 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	62,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	10,40
VALOR COM BDI:	62,77

12.1.21. I1434 - LUIVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	1,94
VALOR COM BDI:	11,71

12.2.1. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00490000	41,57	0,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO L00	SINAPI UN	0,01200000	1,40	0,02
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI UN	1,00000000	5,92	5,92
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00750000	36,10	0,27
TOTAL MATERIAL:				6,41

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03500000	12,24	0,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03500000	15,19	0,53
TOTAL SERVICOS:				0,96
VALOR SEM ENCARGOS:				7,11
VALOR ENCARGOS (78.05%):				0,26

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Manoel



Edo
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista de Sousa Almeida
 CPF 160.119.233-54
 Representante Legal



VALOR BDI (19.86%):	1,46
VALOR COM BDI:	8,83

12.2.2. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF- 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	41,57	0,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,40	0,02
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	36,10	0,27
TOTAL MATERIAL:					6,41
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	12,24	0,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	15,19	0,53
TOTAL SERVIÇO:					0,98
VALOR SEM ENCARGOS:					7,11
VALOR ENCARGOS (78,05%):					0,26
VALOR BDI (19.86%):					1,46
VALOR COM BDI:					8,83

12.2.3. 11771 - RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	28,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	5,67
VALOR COM BDI:	33,82

12.2.4. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32957400	16,40	5,41
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,56408000	16,40	25,65
10121 ARMAADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32957400	20,29	6,69
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,56408000	20,29	31,74
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,31797800	20,29	87,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,71498800	15,23	132,73
TOTAL MAO DE OBRA:					288,83
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	7,84	0,58
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	51,00	11,78

João Evangelista de Sousa Arcturo
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

João



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF 606.356.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



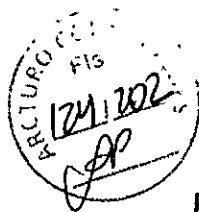
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
ID169	AÇO CA-60	KG	4,26800000	6,48	27,57
ID28D	BRITA	M3	0,12000000	59,43	7,13
ID441	CAL HIDRATADA	KG	8,82800000	0,86	8,45
ID529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.2DM)	M2	0,32400000	23,88	7,87
ID8D5	CIMENTO PORTLAND	KG	60,69600000	0,44	28,71
ID1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,09700000	7,81	0,78
ID2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,44000000	0,45	81,65
TOTAL MATERIAL:					172,28
VALOR SEM ENCARGOS:					283,62
VALOR ENCARGOS (78.05%):					178,49
VALOR BDI (19.88%):					91,78
VALOR COM BDI:					553,89

12.2.5. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
ID0040	AJUDANTE DE ARMAOOR/FERREIRO	H	0,17955000	16,40	2,94
ID0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,94563000	16,40	15,51
ID0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,17955000	20,29	3,64
ID0498	CARPINTEIRO	H	0,94563000	20,29	19,19
ID2391	PEDREIRO	H	3,30292200	20,29	67,02
ID2543	SERVENTE	H	6,53881200	15,23	99,59
TOTAL MAO DE OBRA:					207,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	7,84	0,34
ID109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	51,00	8,21
ID169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	6,46	16,68
ID280	BRITA	M3	0,07700000	59,43	4,58
ID441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	0,88	6,57
ID529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	23,88	4,73
ID805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,44	18,44
ID1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	7,81	0,46
ID2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	41,12000000	0,45	63,50
TOTAL MATERIAL:					123,81
VALOR SEM ENCARGOS:					203,23
VALOR ENCARGOS (78.05%):					128,17
VALOR BDI (19.86%):					65,92
VALOR COM BDI:					397,22

13.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Edw
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
 CPF 006.339.743-54
 Representante Legal



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	309,88	309,88
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	13,37	26,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	71,38	6,29
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,81	1,81

TOTAL MATERIAL: 344,72

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	15,19	11,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	12,87	5,55

TOTAL SERVIÇO: 17,38

VALOR SEM ENCARGOS: 357,28

VALOR ENCARGOS (78.05%): 4,82

VALOR BDI (19.86%): 71,91

VALOR COM BDI: 434,01

13.2. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,55	74,55
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	25,45	13,41

TOTAL MATERIAL: 87,96

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	16,77	14,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	12,87	3,36

TOTAL SERVIÇO: 17,56

VALOR SEM ENCARGOS: 100,52

VALOR ENCARGOS (78.05%): 5,00

VALOR BDI (19.86%): 20,96

VALOR COM BDI: 126,46

13.3. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,65	5,65
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D1/2020	SINAPI	UN	1,00000000	106,11	106,11
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D1/2020	SINAPI	UN	1,00000000	13,34	13,34

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF 039.339.733-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	40,12	40,12
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58
TOTAL SERVIÇO:					169,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					164,75	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					5,05	
VALOR BDI (19.86%):					33,72	
VALOR COM BDI:					203,52	

13.4. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
36883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2D20	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
36872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	607,79	607,79
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	30,91	30,91
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,73	20,73
TOTAL SERVIÇO:					667,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					654,75	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					12,30	
VALOR BDI (19.86%):					132,48	
VALOR COM BDI:					799,53	

13.5. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 1D M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,73	0,06
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	77,06	77,06
TOTAL MATERIAL:					77,12	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	15,19	2,53
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	12,67	0,67
TOTAL SERVIÇO:					3,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,42	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					0,90	
VALOR BDI (19.86%):					16,95	
VALOR COM BDI:					96,27	

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Almeida



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
Jose Evangelista P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



13.6. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM RDLOS DE 18 MM X 1D M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,73	0,06
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " DU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	27,92	27,92
TOTAL MATERIAL:						27,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	15,18	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,67	0,61
TOTAL SERVICIO:						2,93
VALOR SEM ENCARGOS:						30,08
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,83
VALOR BDI (19.88%):						6,14
VALOR COM BDI:						37,05

13.7. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,73	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	38,22	38,22
TOTAL MATERIAL:						38,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	15,19	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	12,67	0,38
TOTAL SERVICIO:						1,84
VALOR SEM ENCARGOS:						39,60
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,62
VALOR BDI (19.88%):						7,97
VALOR COM BDI:						48,09

13.8. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 3D X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	110,55	110,55
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	96,90	96,90
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	34,73	34,73
TOTAL SERVICIO:						242,18
VALOR SEM ENCARGOS:						236,93

[Handwritten signatures]

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signature]



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 606.349.233-54
Representante Legal



Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 050108105-6
CREA: 31893-CE



VALOR ENCARGOS (78.05%):	6,26
VALOR BDI (19.86%):	48,10
VALOR COM BDI:	290,28

13.9. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	110,55	110,55
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	96,90	96,90
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	34,73	34,73

TOTAL SERVIÇO:	242,18
VALOR SEM ENCARGOS:	236,93
VALOR ENCARGOS (78.05%):	5,26
VALOR BDI (19.86%):	48,10
VALOR COM BDI:	290,28

13.10. COMP.PROPRIA 011 - CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40CM (UNID)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-562403 CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40CM	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	358,01	358,01

TOTAL MATERIAL:	358,01
VALOR SEM ENCARGOS:	358,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	71,10
VALOR COM BDI:	429,11

13.11. COMP.PROPRIA 012 - BANHEIRA DE EMBUTIR EM PVC DIMENSÕES 77X45X200M (UNID)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-363531 BANHEIRA DE EMBUTIR EM PVC DIMENSÕES 77X45X200M	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	299,89	299,89

TOTAL GERAL:	299,89
VALOR SEM ENCARGOS:	299,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	59,86
VALOR COM BDI:	359,45

13.12. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,73	0,06

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Cefe
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista de Sousa Almeida
 CPF nº 733.133-54
 Representante Legal



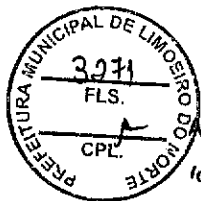
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	77,06	77,06
TOTAL MATERIAL:						77,12
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	15,19	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	12,87	0,67
TOTAL SERVIÇO:						3,20
VALOR SEM ENCARGOS:						79,42
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,90
VALOR BDI (19.86%):						16,95
VALOR COM BDI:						96,27

13.13. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39900000	16,40	6,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39900000	19,84	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,46
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,73	39,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
TOTAL MATERIAL:						39,79
VALOR SEM ENCARGOS:						46,66
VALOR ENCARGOS (78.05%):						8,60
VALOR BDI (19.86%):						10,77
VALOR COM BDI:						66,02

13.14. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39900000	16,40	6,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39900000	20,29	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						14,64
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	109,77	109,77
TOTAL MATERIAL:						109,77
VALOR SEM ENCARGOS:						116,63
VALOR ENCARGOS (78.05%):						8,78
VALOR BDI (19.86%):						24,71
VALOR COM BDI:						149,12

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.389.233-54
 Representante Legal



Colé
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31.893-CE



13.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39900000	20,29	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL MATERIAL:						16,00
VALOR SEM ENCARGOS:						19,30
VALOR ENCARGOS (78.05%):						4,80
VALOR BDI (19.86%):						4,79
VALOR COM BDI:						28,89

13.16. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39900000	20,29	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,83	26,83
TOTAL MATERIAL:						26,83
VALOR SEM ENCARGOS:						30,13
VALOR ENCARGOS (78.05%):						4,80
VALOR BDI (19.86%):						6,94
VALOR COM BDI:						41,87

13.17. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39900000	20,29	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,85	24,85
TOTAL MATERIAL:						24,85
VALOR SEM ENCARGOS:						28,15
VALOR ENCARGOS (78.05%):						4,80
VALOR BDI (19.86%):						6,54
VALOR COM BDI:						39,49

13.18. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19950000	18,40	3,27

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 206.239.223-54
Representante Legal



Cdf
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19950000	20,29	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	468,24	468,24
TOTAL MATERIAL:						468,24
VALOR SEM ENCARGOS:						471,17
VALOR ENCARGOS (78.05%):						4,39
VALOR BDI (19.86%):						94,45
VALOR COM BDI:						570,01

13.19. 11925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	22,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	4,48
VALOR COM BDI:	27,06

13.20. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	2,20
VALOR COM BDI:	13,27

13.21. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39900000	16,40	6,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11970000	19,84	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,48	29,48
TOTAL MATERIAL:						29,48
VALOR SEM ENCARGOS:						33,03
VALOR ENCARGOS (78.05%):						5,36
VALOR BDI (19.86%):						7,62
VALOR COM BDI:						46,01

13.22. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

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

João Evangelista de Sousa Arcturo
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Aprie



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Benício P. Almeida
CPF 505.338.233-54
Representante Legal



Cofe
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	13,37	26,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,08810000	71,38	6,29
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI UN	1,00000000	261,77	261,77
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL MATERIAL:					298,61

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	15,19	7,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	12,67	4,43
TOTAL SERVIÇO:						11,98

VALOR SEM ENCARGOS:	306,28
VALOR ENCARGOS (78.05%):	3,31
VALOR BDI (19.86%):	61,29
VALOR COM BDI:	369,88

13.23. 12266 - VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	169,22
VALOR ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (19.86%):	33,61
VALOR COM BDI:	202,83

13.24. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, S500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	48,67	48,67
00009146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,73	0,06
TOTAL MATERIAL:						48,73

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	15,19	6,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	12,67	1,78
TOTAL SERVIÇO:						8,97

VALOR SEM ENCARGOS:	54,88
VALOR ENCARGOS (76.05%):	2,42
VALOR BDI (19.86%):	11,38
VALOR COM BDI:	68,68

13.25. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

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

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Cof
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista de Sousa
CPF: 05.301.233-54
Representante Legal



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43890000	20,29	8,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43890000	15,23	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:						15,69
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	51,00	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,44	0,33
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,10000000	151,35	166,49
TOTAL MATERIAL:						166,97
VALOR SEM ENCARGOS:						173,01
VALOR ENCARGOS (78.05%):						9,55
VALOR BDI (19.86%):						36,26
VALOR COM BDI:						213,82

14.1. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RDSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	22,18	23,05
TOTAL MATERIAL:						23,05
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	12,24	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	15,18	4,51
TOTAL SERVIÇO:						8,15
VALOR SEM ENCARGOS:						29,96
VALOR ENCARGOS (78.05%):						2,24
VALOR BDI (19.86%):						6,20
VALOR COM BDI:						37,40

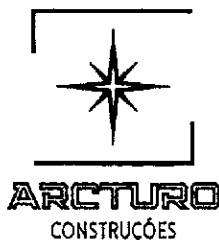
14.2. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09576000	20,29	1,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31122000	15,23	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	51,00	0,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	59,43	1,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,44	3,43
TOTAL MATERIAL:						6,72
VALOR SEM ENCARGOS:						8,22
VALOR ENCARGOS (78.05%):						4,18

[Handwritten Signature]
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten Signature]



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPF 605.589.233-54
 Representante Legal



Colf
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



VALOR BDI (19.86%):	2,46
VALOR COM BDI:	14,86

14.3. COMP.PROPRIA 013 - FITA ANTICORROSIVA 5cm X 30cm SCOTCHRAP 3m ou equivalente (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-337977		M	1,00000000	97,73	97,73	
FITA ANTICORROSIVA 5cm X 30cm SCOTCHRAP 3m ou equivalente						
PRÓPRIA						
TOTAL MATERIAL:					97,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					97,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (19.86%):					19,41	
VALOR COM BDI:					117,14	

14.4. COMP.PROPRIA 014 - REGULADOR DE 1o. ESTAGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-960652		UNI	1,00000000	53,19	53,19	
REGULADOR DE 1o. ESTAGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
PRÓPRIA						
TOTAL MATERIAL:					53,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (19.86%):					10,56	
VALOR COM BDI:					63,75	

14.5. COMP.PROPRIA 015 - REGULADOR DE 2o. ESTAGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-335516		UNI	1,00000000	55,45	55,45	
REGULADOR DE 2o. ESTAGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
PRÓPRIA						
TOTAL MATERIAL:					55,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,45	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (19.86%):					11,01	
VALOR COM BDI:					66,45	

14.6. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510		H	0,01596000	26,71	0,43	
ENCARREGADO DE SERVIÇOS						
11530		H	0,03990000	20,29	0,61	
MONTADOR						
12395		H	0,03990000	20,29	0,61	
PINTOR						
12543		H	0,11970000	15,23	1,82	
SERVENTE						
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPF: 019.289.233-54
 Representante Legal



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,05250000	90,13
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01500000	19,49
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,50000000	1,42
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	38,18
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02500000	0,55
18628	ORQUIMOL	L	0,00500000	9,46
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01950000	0,48
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,05250000	85,61
TOTAL MATERIAL:				10,88
VALOR SEM ENCARGOS:				12,37
VALOR ENCARGOS (78.05%):				2,38
VALOR BDI (19.86%):				2,93
VALOR COM BDI:				17,68

14.7. COMP.PROPRIA 016 - INSTALAÇÃO BÁSICA PARA A (UNID)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-869296	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA A	UNID	1,00000000	655,59	655,59
TOTAL MATERIAL:					655,59
VALOR SEM ENCARGOS:					655,59
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (19.86%):					130,20
VALOR COM BDI:					785,79

15.1.1. 92390 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	58,68	58,68
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	10,06	0,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	21,61	0,15
TOTAL MATERIAL:					59,13

SERVICO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	12,24	13,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	15,19	16,77
TOTAL SERVIÇO:					30,28
VALOR SEM ENCARGOS:					81,09
VALOR ENCARGOS (78.05%):					8,32
VALOR BDI (19.86%):					17,76
VALOR COM BDI:					107,17

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Veríssimo P. Almeida
CPF: 639.253-54
Representante legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



15.1.2. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPI	0,03000000	10,08	0,30
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	SINAPI	0,00700000	21,81	0,15
00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	SINAPI	1,00000000	34,78	34,78

TOTAL MATERIAL: 35,21

SERVICO	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,73600000	12,24	9,01
88267 ENCANADDR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,73600000	15,19	11,18

TOTAL SERVIÇO: 20,19

VALOR SEM ENCARGOS: 49,85

VALOR ENCARGOS (78.05%): 6,55

VALOR BDI (19.86%): 11,00

VALOR COM BDI: 66,40

15.1.3. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPI	0,04500000	10,08	0,45
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	SINAPI	0,01100000	21,81	0,24
00006299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	SINAPI	1,00000000	61,40	61,40

TOTAL MATERIAL: 62,09

SERVICO	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BDMBEIRD HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,47100000	12,24	16,01
88267 ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,47100000	15,19	22,34

TOTAL SERVIÇO: 40,35

VALOR SEM ENCARGOS: 111,36

VALOR ENCARGOS (78.05%): 11,09

VALOR BDI (19.86%): 24,32

VALOR COM BDI: 146,75

15.1.4. I2172 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 68,75

VALOR ENCARGOS: 9,00

VALOR BDI (19.86%): 13,65

VALOR COM BDI: 82,40



Colf
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Vendelino P. Almeida
 CPF: 008.839.233/54
 Representante legal



15.1.5. 00020971 - CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	2,58
VALOR COM BDI:	15,57

15.1.6. 00020972 - REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	97,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	19,36
VALOR COM BDI:	116,86

15.1.7. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,06	0,30
00007307	FUNDD ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	21,81	0,15
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, CDM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	108,90	108,90
TOTAL MATERIAL:					109,35	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	12,24	9,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	15,19	11,16
TOTAL SERVICO:					20,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	123,99
VALOR ENCARGOS (78,05%):	5,55
VALOR BDI (19.88%):	25,73
VALOR COM BDI:	165,27

15.2.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39900000	20,29	6,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39900000	15,23	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,97	186,97
TOTAL MATERIAL:					186,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	192,46
---------------------	--------

Para



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Colf
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 81893-CE



VALOR ENCARGOS (78.05%):	8,89
VALOR BDI (19.86%):	39,95
VALOR COM BDI:	241,10

15.2.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAD HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	10,40	4,16
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	11,70	1,52
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAD HDRIZDNTAL VIARIA (NBR 11B62)	SINAPI	L	0,60000000	7,92	4,75
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	13,71	0,41
TOTAL MATERIAL:					10,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	112,13	0,37
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	104,08	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	12,67	0,42
TOTAL SERVIÇO:					1,14

VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,13
VALOR BDI (19.86%):	2,38
VALOR COM BDI:	14,36

15.2.3. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01276800	26,71	0,34
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,03192000	20,29	0,65
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,03192000	20,29	0,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09578000	15,23	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					3,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	90,13	3,79
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	19,49	0,23
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,42	0,57
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	38,16	0,57
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,55	0,01
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	9,48	0,04
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,48	0,01

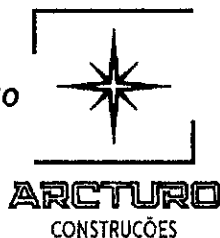
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

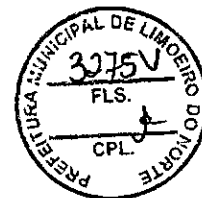
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
 CPF 006339233-54
 Representante Legal



18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	85,61	3,60
TOTAL MATERIAL:						8,82
VALOR SEM ENCARGOS:						10,03
VALOR ENCARGOS (78.05%):						1,89
VALOR BDI (19.88%):						2,37
VALOR COM BDI:						14,29

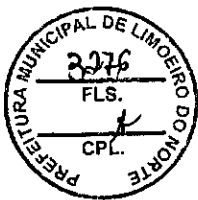
15.2.4. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)							
MAO DE OBRA		UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS		SEINFRA	H	0,01598000	26,71	0,43
11530	MONTADOR		SEINFRA	H	0,03980000	20,29	0,81
12395	PINTOR		SEINFRA	H	0,03980000	20,29	0,81
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,11870000	15,23	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:							3,87

MATERIAL			UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)		SEINFRA	M2	0,05250000	90,13	4,73	
11100	ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	0,01500000	19,49	0,29	
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA		SEINFRA	M	0,50000000	1,42	0,71	
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO		SEINFRA	M2	0,01500000	38,18	0,57	
18627	LIXA D'ÁGUA N.100		SEINFRA	UN	0,02500000	0,55	0,01	
18628	DRQUIMOL		SEINFRA	L	0,00500000	9,46	0,05	
18625	TESOURA PNEUMÁTICA		SEINFRA	H	0,01950000	0,48	0,01	
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO		SEINFRA	M2	0,05250000	85,61	4,49	
TOTAL MATERIAL:							10,86	
VALOR SEM ENCARGOS:							12,37	
VALOR ENCARGOS (78.05%):							2,38	
VALOR BDI (19.86%):							2,93	
VALOR COM BDI:							17,69	

15.2.5. 00020964 - TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	53,30
VALOR ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (19.86%):	10,59
VALOR COM BDI:	63,89

15.2.6. C4385 - ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2" (UN)							
MAO DE OBRA		UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,31920000	16,40	5,23

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPF 996.339.233-54
 Representante I.P.P.P.



Cefe
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31920000	19,84	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						11,56
MATERIAL						
18237	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,75	60,75
TOTAL MATERIAL:						60,75
VALOR SEM ENCARGOS:						66,44
VALOR ENCARGOS (78.05%):						6,87
VALOR BDI (19.86%):						14,36
VALOR COM BDI:						86,67

15.2.7. I1098 - ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	90,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	18,06
VALOR CDM BDI:	108,88

15.2.8. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91770000	16,40	15,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91770000	19,84	18,21
TOTAL MAO DE OBRA:						33,26
MATERIAL						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,22	0,62
1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	140,99	140,99
TOTAL MATERIAL:						141,61
VALOR SEM ENCARGOS:						166,09
VALOR ENCARGOS (78.05%):						19,78
VALOR BDI (19.86%):						34,73
VALOR COM BDI:						209,60

15.2.9. C2698 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4") (UN)

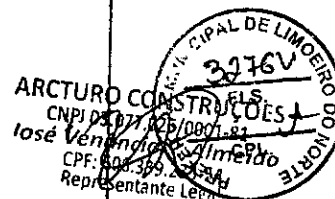
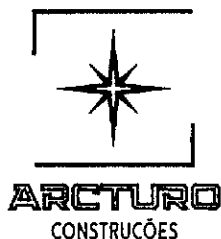
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43082000	16,40	7,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43082000	19,84	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						15,62
MATERIAL						
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,22	0,21
12277	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,64	48,64

João
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

João



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



TOTAL MATERIAL:	48,85
VALOR SEM ENCARGOS:	55,18
VALOR ENCARGOS (78.05%):	8,29
VALOR BDI (19.86%):	12,80
VALOR COM BDI:	77,27

15.2.10. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	10,08	0,38
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	163,04	163,04
TOTAL MATERIAL:					163,42	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	12,24	10,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	15,19	12,43
TOTAL SERVIÇO:					22,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	179,89
VALOR ENCARGOS (78.05%):	6,17
VALOR BDI (19.86%):	36,91
VALOR COM BDI:	222,77

15.2.11. 18233 - CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	221,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	43,99
VALOR COM BDI:	265,49

15.2.12. 00010924 - HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.787,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	365,04
VALOR COM BDI:	2.142,77

15.2.13. 101916 - CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	267,54	267,54

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Evangelista de Sousa Almeida
CPF: 066.339.233-54
Representante Legal



Cpl
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	12,24	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	15,19	2,15
TOTAL MATERIAL:						267,64
TOTAL SERVICOS:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						270,36
VALOR ENCARGOS (76,05%):						1,06
VALOR BDI (19,86%):						63,90
VALOR COM BDI:						326,32

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31920000	16,40	5,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31920000	19,84	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						11,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,49	500,49
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
TOTAL MATERIAL:						501,61
VALOR SEM ENCARGOS:						505,30
VALOR ENCARGOS (78,05%):						6,87
VALOR BDI (19,86%):						101,92
VALOR COM BDI:						615,09

15.2.15. 110038 - TAMPÃO DE FOFÓ DÚCTIL DN 800MM CL-400 INSPEÇÃO (UN)		
VALOR SEM ENCARGOS:		938,69
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (19,86%):		186,42
VALOR COM BDI:		1.126,11

15.2.16. 00000737 - BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H (UN)		
VALOR SEM ENCARGOS:		8.472,08
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (19,86%):		1.285,36
VALOR COM BDI:		7.757,44

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Colo
Francisca Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONST..
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 João Evangelista de Sousa
 CPF: 600.239.233-5
 Representante



16.1.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59600000	16,40	28,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59600000	20,29	32,38
TOTAL MAO DE OBRA:						58,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,28	25,28
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,85	24,85
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,55	20,55
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,42	81,42

TOTAL MATERIAL:		152,08
VALOR SEM ENCARGOS:		175,52
VALOR ENCARGOS (78.05%):		36,11
VALOR BDI (19.86%):		41,83
VALOR COM BDI:		252,46

16.1.2. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,99000000	16,40	65,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,99000000	20,29	80,86
TOTAL MAO DE OBRA:						146,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,25	25,25
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,85	24,85
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,55	20,55
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	266,36	266,36

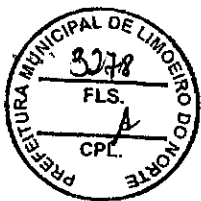
TOTAL MATERIAL:		337,02
VALOR SEM ENCARGOS:		395,52
VALOR ENCARGOS (78.05%):		87,80
VALOR BDI (19.88%):		96,01
VALOR COM BDI:		679,43

16.1.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,39400000	16,40	39,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,39400000	20,29	48,57
TOTAL MAO DE OBRA:						87,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,28	25,28

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P/Almeida
 CPF: 000.339.233-54
 Representante Legal



Cofe
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,85	24,85
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,55	20,55
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,66	83,66
TOTAL MATERIAL:						154,32
VALOR SEM ENCARGOS:						189,48
VALOR ENCARGOS (78.05%):						62,67
VALOR BDI (18.86%):						48,09
VALOR COM BDI:						290,24

16.1.4. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,19200000	52,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,19200000	84,77
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,19200000	64,46
TOTAL MAO DE OBRA:					201,58

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	79,56
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,56
10546	CHAVE CDMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTÍMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	115,84
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63
11476	LÂMPADA SINALIZADDRAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	16,75
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	743,88
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD OE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	270,54
12263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	88,19
TOTAL MATERIAL:					1.342,93
VALOR SEM ENCARGOS:					1.427,26
VALOR ENCARGOS (78.05%):					117,25
VALOR BDI (19.86%):					308,74
VALOR COM BDI:					1.851,26

16.1.5. 00013393 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	333,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	66,16
VALOR COM BDI:	399,27

16.1.6. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

[Handwritten signatures]



Café Neto
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPF: 606.499.233-54
 Representante Legal



00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAD COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	466,82	466,82
----------	--	--------	----	------------	--------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	389,25	5,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	12,73	8,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	15,77	8,41

TOTAL MATERIAL:					466,82
TOTAL SERVICOS:					20,42
VALOR SEM ENCARGOS:					482,71
VALOR ENCARGOS (78.05%):					4,63
VALOR BDI (19.88%):					98,77
VALOR COM BDI:					684,01

16.2.1. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47880000	7,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47880000	9,71

TOTAL MAO DE OBRA:					17,56
TOTAL MATERIAL:					89,66
VALOR SEM ENCARGOS:					96,66
VALOR ENCARGOS (78.05%):					10,63
VALOR BDI (19.86%):					21,29
VALOR COM BDI:					128,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,66

16.2.2. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47880000	7,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47880000	9,71

TOTAL MAO DE OBRA:					17,56
TOTAL MATERIAL:					89,66
VALOR SEM ENCARGOS:					96,69
VALOR ENCARGOS (78.05%):					10,63
VALOR BDI (19.86%):					21,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,66



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
Representante Legal



Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



VALOR COM BDI: 128,81

16.2.3. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47880000	18,40	7,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47880000	20,29	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:						17,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,50	163,50
TOTAL MATERIAL:						163,50
VALOR SEM ENCARGOS:						178,63
VALOR ENCARGOS (78,05%):						10,53
VALOR BDI (19,86%):						35,96
VALOR COM BDI:						217,02

16.2.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	92,90	92,90
TOTAL MATERIAL:						92,90
VALOR SEM ENCARGOS:						92,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (19,86%):						18,45
VALOR COM BDI:						111,36

16.2.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	92,90	92,90
TOTAL MATERIAL:						92,90
VALOR SEM ENCARGOS:						92,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (19,86%):						18,45
VALOR COM BDI:						111,36

16.2.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23940000	16,40	3,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23940000	20,29	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79

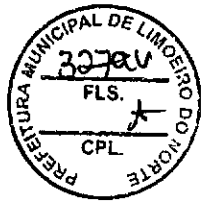
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606839733-54
 Representante Legal



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL MATERIAL:					7,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,93	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					5,27	
VALOR BDI (19.86%):					3,22	
VALOR COM BDI:					19,42	

16.2.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23940000	15,40	3,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23940000	20,29	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					9,79	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL MATERIAL:					7,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,93	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					5,27	
VALOR BDI (19.86%):					3,22	
VALOR COM BDI:					19,42	

16.2.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23940000	16,40	3,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23940000	20,29	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL MATERIAL:					7,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,93	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					5,27	
VALOR BDI (19.86%):					3,22	
VALOR COM BDI:					19,42	

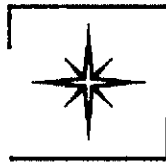
16.2.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23940000	16,40	3,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23940000	20,29	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79	

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emilianio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 060.339.233-54
Representante Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Calé
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: D60108105-6
CREA: 31893-CE



MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL MATERIAL:				7,41		
VALOR SEM ENCARGOS:				10,93		
VALOR ENCARGOS (78.05%):				5,27		
VALOR BDI (19.86%):				3,22		
VALOR COM BDI:				19,42		

16.2.10. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23940000	16,40	3,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23940000	20,29	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:				8,78		

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL MATERIAL:				12,43		
VALOR SEM ENCARGOS:				15,95		
VALOR ENCARGOS (78.05%):				5,27		
VALOR BDI (19.86%):				4,21		
VALOR COM BDI:				25,43		

16.2.11. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71820000	16,40	11,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71820000	20,29	14,57
TOTAL MAO DE OBRA:				26,35		

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,18	40,18
TOTAL MATERIAL:				40,18		
VALOR SEM ENCARGOS:				50,73		
VALOR ENCARGOS (78.05%):				15,80		
VALOR BDI (19.86%):				13,21		
VALOR COM BDI:				79,74		

16.2.12. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71820000	16,40	11,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71820000	20,29	14,57
TOTAL MAO DE OBRA:				26,35		

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Handwritten signature and initials.



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Vendício P. Almeida
CPF: 806.339.233-54
Representante Legal



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,18	40,18
TOTAL MATERIAL:					40,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,73	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					16,80	
VALOR BDI (19.86%):					13,21	
VALOR COM BDI:					79,74	

16.2.13. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71820000	18,40	11,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71820000	20,26	14,57
TOTAL MAO DE OBRA:					26,35	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,18	40,18
TOTAL MATERIAL:					40,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,73	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					16,80	
VALOR BDI (19.86%):					13,21	
VALOR COM BDI:					79,74	

16.2.14. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71820000	18,40	11,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71820000	20,26	14,57
TOTAL MAO DE OBRA:					26,35	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1D1D	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,18	40,18
TOTAL MATERIAL:					40,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,73	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					16,80	
VALOR BDI (19.86%):					13,21	
VALOR COM BDI:					79,74	

16.2.15. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71820000	18,40	11,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71820000	20,29	14,57
TOTAL MAO DE OBRA:					26,35	

João
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com *João*



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante Legal



CPL
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1D13 DISJUNTOR TRIPOLAR SOA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,18	40,18
TOTAL MATERIAL:					40,18
VALOR SEM ENCARGOS:					50,73
VALOR ENCARGOS (78.05%):					15,80
VALOR BDI (19.86%):					13,21
VALOR COM BDI:					79,74

16.2.16. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	82,99	82,99
00001576 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,17	6,51
TOTAL MATERIAL:					89,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	12,73	9,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	15,77	12,35
TOTAL SERVICIO:					22,32
VALOR SEM ENCARGOS:					105,88
VALOR ENCARGOS (76.05%):					6,96
VALOR BDI (19.86%):					22,21
VALOR COM BDI:					134,03

16.2.17. C4934 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATÉ 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59600000	16,40	26,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59600000	20,29	32,36
TOTAL MAO DE OBRA:					58,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19416 DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	1.153,41	1.153,41
TOTAL MATERIAL:					1.153,41
VALOR SEM ENCARGOS:					1.176,85
VALOR ENCARGOS (78.05%):					35,11
VALOR BDI (19.86%):					240,70
VALOR COM BDI:					1.462,66

16.2.18. 00039445 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)					
--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signature]



Edo
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
 CPF: 006.339.433-84
 Representante Legal



VALOR SEM ENCARGOS:	104,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	20,72
VALOR COM BDI:	125,05

16.2.19. 00039456 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	118,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	23,62
VALOR COM BDI:	142,57

16.2.20. 00039457 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	129,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	25,75
VALOR COM BDI:	155,43

16.3.1. 91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	13,79	0,02
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,51	1,66
TOTAL MATERIAL:					1,68	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,73	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,77	1,14
TOTAL SERVICO:					2,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (76.05%):	0,56
VALOR BDI (19.86%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,48

16.3.2. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	13,79	0,02
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,63	1,79
TOTAL MATERIAL:					1,81	

João
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Man



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 046.339.233-54
Representante Legal



Colo
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	12,73	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	15,77	1,37
TOTAL SERVIÇO:					2,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,82	
VALOR ENCARGOS (78,05%):					0,67	
VALOR BDI (19,88%):					0,85	
VALOR COM BDI:					5,14	

16.3.3. 91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	13,79	0,03
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,78	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	12,73	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,77	1,69
TOTAL SERVIÇO:					3,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,33	
VALOR ENCARGOS (78,05%):					0,81	
VALOR BDI (19,88%):					1,22	
VALOR COM BDI:					7,36	

16.3.4. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	13,79	0,03
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,44	6,55
TOTAL MATERIAL:					6,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	12,73	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	15,77	2,43
TOTAL SERVIÇO:					4,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,80	
VALOR ENCARGOS (78,05%):					1,17	
VALOR BDI (19,88%):					2,18	
VALOR COM BDI:					13,15	

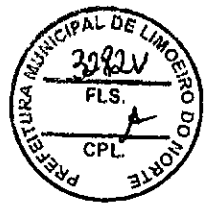
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Francisco
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
Jose
Jose Veronico P. Almeida
CPF: 604.999.233-54
Representante Legal



16.3.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,08	7,79
TOTAL MATERIAL:						7,79
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,73	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	15,77	1,77
TOTAL SERVICOS:						3,20
VALOR SEM ENCARGOS:						10,13
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,88
VALOR BDI (19.88%):						2,18
VALOR COM BDI:						13,17

16.3.6. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,89	18,59
TOTAL MATERIAL:						18,59
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	12,73	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	15,77	2,43
TOTAL SERVICOS:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						21,80
VALOR ENCARGOS (78.05%):						1,17
VALOR BDI (19.88%):						4,66
VALOR COM BDI:						27,63

16.3.7. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	33,38	36,72
TOTAL MATERIAL:						36,72
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	12,73	2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,77	3,38
TOTAL SERVICOS:						6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						41,17
VALOR ENCARGOS (78.05%):						1,62
VALOR BDI (19.88%):						8,60
VALOR COM BDI:						61,28

João Evangelista de Sousa Arcturo
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Arcturo



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista de Almeida
CPF: 04.359.293-54
Representante Legal



Cold
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



16.3.8. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,85
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	387,85	0,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	12,73	3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	15,77	4,46
TOTAL SERVIÇO:						8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						9,19
VALOR ENCARGOS (78.05%):						2,19
VALOR BDI (19.86%):						2,28
VALOR COM BDI:						13,64

16.3.9. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	387,85	0,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,73	3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,77	3,90
TOTAL SERVIÇO:						7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						6,91
VALOR ENCARGOS (78.05%):						1,91
VALOR BDI (19.86%):						1,75
VALOR COM BDI:						10,57

16.3.10. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	93,65	157,33
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	9,94	12,43
C0840	CONCRETO P/V18R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	308,15	11,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	32,21	6,96
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	51,62	9,91
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	92,65	5,00

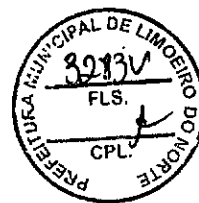
João
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Arcturo



Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 008.158.233-54
Representante Legal



C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	17,36	25,00
TOTAL SERVIÇO:						228,48
VALOR SEM ENCARGOS:						180,86
VALOR ENCARGOS (78.05%):						77,60
VALOR BDI (19.88%):						45,37
VALOR COM BDI:						273,83

16.3.11. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55860000	16,40	9,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55860000	20,28	11,33
TOTAL MAO DE OBRA:						20,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,38	14,38
TOTAL MATERIAL:						14,38
VALOR SEM ENCARGOS:						22,69
VALOR ENCARGOS (78.05%):						12,28
VALOR BDI (18.86%):						6,93
VALOR COM BDI:						41,88

16.4.1. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71820000	16,40	11,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71820000	20,29	14,57
TOTAL MAO DE OBRA:						26,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,74	11,74
TOTAL MATERIAL:						11,74
VALOR SEM ENCARGOS:						22,29
VALOR ENCARGOS (78.05%):						16,80
VALOR BDI (19.88%):						7,56
VALOR COM BDI:						45,65

16.4.2. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95760000	16,40	15,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95760000	20,29	19,43

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
606.339/233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



TOTAL MAO DE OBRA:						35,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	22,14	22,14
TOTAL MATERIAL:						22,14
VALOR SEM ENCARGOS:						36,21
VALOR ENCARGOS (78.05%):						21,06
VALOR BDI (19.86%):						11,37
VALOR COM BDI:						88,64

16.4.3. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95760000	16,40	15,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95760000	20,28	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:						35,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	22,14	22,14
TOTAL MATERIAL:						22,14
VALOR SEM ENCARGOS:						36,21
VALOR ENCARGOS (78.05%):						21,06
VALOR BDI (19.86%):						11,37
VALOR COM BDI:						68,64

16.4.4. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95760000	16,40	15,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95760000	20,28	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:						35,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	22,14	22,14
TOTAL MATERIAL:						22,14
VALOR SEM ENCARGOS:						36,21
VALOR ENCARGOS (78.05%):						21,06
VALOR BDI (19.86%):						11,37
VALOR COM BDI:						69,64

16.4.5. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95760000	16,40	15,70

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 008.330.233-94
Representante Legal



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95760000	20,29	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:						35,13
MATERIAL						
11044	DUTD PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	22,14	22,14
TOTAL MATERIAL:						22,14
VALOR SEM ENCARGOS:						36,21
VALOR ENCARGOS (78.05%):						21,06
VALOR BDI (19.86%):						11,37
VALOR COM BDI:						69,64

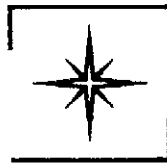
16.4.6. 96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAD POLIDD, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,70	2,80
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,71	0,95
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	15,32	4,49
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	3,42	1,60
TOTAL MATERIAL:						10,66
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	12,24	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	15,19	2,45
TOTAL SERVICO:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						12,60
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,78
VALOR BDI (19.86%):						2,64
VALOR COM BDI:						16,83

16.5.1. 92996 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	114,89	118,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,42	0,04
TOTAL MATERIAL:						116,65
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	12,73	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,77	2,82

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF: 006.839.723-54
Representante Legal

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Edo
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



TOTAL SERVIÇO:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	120,38
VALOR ENCARGOS (78.05%):	1,36
VALOR BDI (19.86%):	24,18
VALOR COM BDI:	145,93

16.5.2. 93002 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001001 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	SINAPI	M	1,01500000	232,10	235,58
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,42	0,04
TOTAL MATERIAL:					235,62

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	12,73	3,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	15,77	4,90
TOTAL SERVIÇO:					8,86

VALOR SEM ENCARGOS:	242,11
VALOR ENCARGOS (78.05%):	2,37
VALOR BDI (19.88%):	48,65
VALOR COM BDI:	293,03

16.5.3. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,16000000	2,69	3,20
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,42	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,24

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,73	0,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,77	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,22
VALOR BDI (19.88%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,90

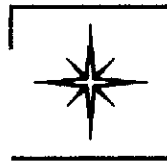
16.5.4. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

João
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 53.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Maria



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO
 CONSTRUÇÕES

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF 990339233-54
 Representante Legal



00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,85	4,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,42	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,73	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,77	0,63
TOTAL SERVICOS:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						5,46
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,31
VALOR BDI (19.86%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,90

16.5.5. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,27	6,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,42	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,73	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,77	0,62
TOTAL SERVICOS:						1,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,40
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,39
VALOR BDI (19.86%):						1,56
VALOR COM BDI:						9,34

16.5.6. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

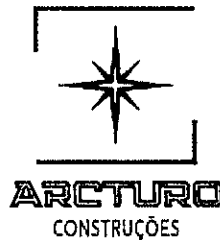
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	12,94	15,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,42	0,04
TOTAL MATERIAL:						16,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	12,73	1,46

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF 606.329.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,77	1,81
TOTAL SERVIÇO:						3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						17,84
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,87
VALOR BDI (19.88%):						3,72
VALOR COM BDI:						22,43

16.5.7. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	18,70	20,00
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,42	0,04
TOTAL MATERIAL:					20,04	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	12,73	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	15,77	1,01
TOTAL SERVIÇO:					1,82	

VALOR SEM ENCARGOS:						21,37
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,49
VALOR BDI (19.86%):						4,34
VALOR COM BDI:						26,20

16.5.8. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	38,71	39,29
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, LISO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00900000	4,42	0,04
TOTAL MATERIAL:					39,33	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	12,73	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	15,77	1,37
TOTAL SERVIÇO:					2,48	

VALOR SEM ENCARGOS:						41,14
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,67
VALOR BDI (19.86%):						6,30
VALOR COM BDI:						60,11

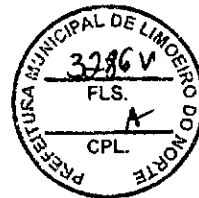
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Neto
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista de Almeida
CPF: 686.389.133-54
Representante Legal



16.5.9. 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUOTDR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	71,24	72,31
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,42	0,04
TOTAL MATERIAL:					72,35

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,73	1,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,77	2,02
TOTAL SERVICOS:					3,65

VALOR SEM ENCARGOS:	76,03
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,97
VALOR BDI (19.86%):	16,09
VALOR COM BDI:	91,09

16.5.10. 92996 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONOUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	114,89	116,61
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,42	0,04
TOTAL MATERIAL:					116,65

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	12,73	2,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,77	2,82
TOTAL SERVICOS:					5,10

VALOR SEM ENCARGOS:	120,39
VALOR ENCARGOS (78.05%):	1,36
VALOR BDI (19.86%):	24,18
VALOR COM BDI:	145,93

16.6.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	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	5,71	5,71
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	15,42	15,42
TOTAL SERVICOS:					21,13

João Evangelista de Sousa Arcturo
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

João



ARCTURO CONSTRUÇÕES

CNPJ 03.077.025/0001-81

José Venâncio P. Almeida

CPR 000.670.237.54
Georresistência Local

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Café
Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



VALOR SEM ENCARGOS:	18,22
VALOR ENCARGOS (78.05%):	2,81
VALOR BDI (19.86%):	4,28
VALOR COM BDI:	25,33

16.6.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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	5,71	5,71
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,27	17,27

TOTAL SERVIÇO: 22,98

VALOR SEM ENCARGOS: 20,07

VALOR ENCARGOS
(78.05%): 2,91

VALOR BDI (19.86%): 4,56

VALOR COM BDI: 27,54

16.6.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,24	12,24
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	5,71	5,71

TOTAL SERVIÇO: 17,95

VALOR SEM ENCARGOS: 15,68

VALOR ENCARGOS
(78.05%): 2,27

VALOR BDI (19.86%): 3,56

VALOR COM BDI: 21,81

16.6.4. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,77	22,77
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	5,71	5,71

TOTAL SERVIÇO: 28,48

VALOR SEM ENCARGOS: 24,96

VALOR ENCARGOS
(78.05%): 3,52

VALOR BDI (19.86%): 5,86

VALOR COM BDI: 34,14

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construções@hotmail.com



Cold
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPF: 04738223-54
 Representante Legal



16.6.5. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	25,92	25,92
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	5,71	5,71
TOTAL SERVIÇO:						31,63
VALOR SEM ENCARGOS:						27,48
VALOR ENCARGOS (78.05%):						4,15
VALOR BDI (19.88%):						6,28
VALOR COM BDI:						37,91

16.6.6. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,46	36,46
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	5,71	5,71
TOTAL SERVIÇO:						42,17
VALOR SEM ENCARGOS:						36,76
VALOR ENCARGOS (78.05%):						6,41
VALOR BDI (19.88%):						8,37
VALOR COM BDI:						50,64

16.6.7. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92028	INTERRUPTOR PARALELO (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	30,06	30,06
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	5,71	5,71
TOTAL SERVIÇO:						35,77
VALOR SEM ENCARGOS:						30,98
VALOR ENCARGOS (78.05%):						4,79
VALOR BDI (19.88%):						7,10
VALOR COM BDI:						42,87

16.6.8. 92033 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Alves



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 098.339.233-54
Responsável Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 1D A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	44,70	44,70
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	5,71	5,71
TOTAL SERVIÇO:						50,41
VALOR SEM ENCARGOS:						43,74
VALOR ENCARGOS (78.05%):						6,67
VALOR BDI (19.86%):						10,01
VALOR COM BDI:						60,42

16.6.9. 92035 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,59	40,59
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	5,71	5,71
TOTAL SERVIÇO:						46,30
VALOR SEM ENCARGOS:						40,28
VALOR ENCARGOS (78.05%):						6,04
VALOR BDI (19.86%):						9,20
VALOR COM BDI:						65,50

16.6.10. 91976 - INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	44,01	44,01
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL SERVIÇO:						53,43
VALOR SEM ENCARGOS:						47,25
VALOR ENCARGOS (78.05%):						6,18
VALOR BDI (19.86%):						10,61
VALOR COM BDI:						64,04

16.6.11. 91965 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,38	16,38
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	5,71	5,71

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Colo
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
Jose Vengado B Almeida
CPE 60.033.9233-54
Representante Legal



TOTAL SERVIÇO:	22,09
VALOR SEM ENCARGOS:	19,18
VALOR ENCARGOS (78.05%):	2,91
VALOR BDI (19.86%):	4,39
VALOR COM BDI:	26,48

16.6.12. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,46	36,46
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	5,71	5,71

TOTAL SERVIÇO:	42,17
VALOR SEM ENCARGOS:	36,76
VALOR ENCARGOS (78.05%):	6,41
VALOR BDI (19.86%):	8,37
VALOR COM BDI:	60,54

16.6.13. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59600000	16,40	26,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59600000	20,29	32,38

TOTAL MAO DE OBRA: 58,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,22	27,22
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	57,33	57,33
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE LSOW ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,84	57,84
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,10	92,10

TOTAL MATERIAL: 234,49

VALOR SEM ENCARGOS:	267,93
VALOR ENCARGOS (78.05%):	35,11
VALOR BDI (19.86%):	58,20
VALOR COM BDI:	361,24

16.6.14. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59600000	16,40	26,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59600000	20,29	32,38

TOTAL MAO DE OBRA: 58,55

João Evangelista de Sousa Arcturo
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

João



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 099.339.723-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNB: 060108105-6
CREA: 31893-CE



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	27,22	27,22
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	57,33	57,33
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA UN	1,00000000	57,84	57,84
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA UN	1,00000000	92,10	92,10
TOTAL MATERIAL:					234,49
VALOR SEM ENCARGOS:					267,93
VALOR ENCARGOS (78.05%):					35,11
VALOR BDI (19.86%):					58,20
VALOR COM BDI:					361,24

16.6.15. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87780000	15,40	14,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87780000	20,29	17,81
TOTAL MAO DE OBRA:						32,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL MATERIAL:						39,56
VALOR SEM ENCARGOS:						52,46
VALOR ENCARGOS (76.05%):						19,32
VALOR BDI (19.86%):						14,25
VALOR COM BDI:						86,82

16.6.16. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87780000	15,40	14,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87780000	20,29	17,81
TOTAL MAO DE OBRA:						32,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL MATERIAL:						39,56
VALOR SEM ENCARGOS:						52,46
VALOR ENCARGOS (76.05%):						19,32
VALOR BDI (19.86%):						14,25
VALOR COM BDI:						86,02

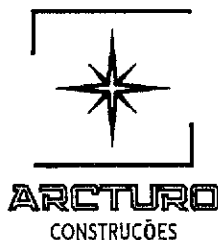
16.6.17. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

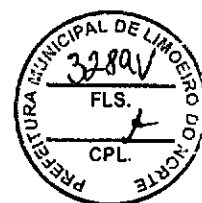
Arcturo



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venância P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87780000	16,40	14,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87780000	20,29	17,81
TOTAL MAO DE OBRA:						32,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,68	49,68
TOTAL MATERIAL:						49,68
VALOR SEM ENCARGOS:						62,87
VALOR ENCARGOS (78.05%):						19,32
VALOR BDI (19.86%):						16,26
VALOR COM BDI:						98,16

16.6.18. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	82,89	82,89
TOTAL MATERIAL:						82,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	12,73	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	15,77	6,54
TOTAL SERVICOS:						8,74
VALOR SEM ENCARGOS:						89,23
VALOR ENCARGOS (78.05%):						2,40
VALOR BDI (19.86%):						18,20
VALOR COM BDI:						109,83

16.6.19. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87780000	16,40	14,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87780000	20,29	17,81
TOTAL MAO DE OBRA:						32,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,58	39,58
TOTAL MATERIAL:						39,58
VALOR SEM ENCARGOS:						52,45
VALOR ENCARGOS (78.05%):						19,32
VALOR BDI (19.86%):						14,26
VALOR COM BDI:						86,02



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



16.6.20. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19700000	16,40	19,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19700000	20,29	24,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,92	72,92
TOTAL MATERIAL:						72,92
VALOR SEM ENCARGOS:						90,50
VALOR ENCARGOS (78.05%):						26,34
VALOR BDI (19.86%):						23,20
VALOR COM BDI:						140,04

16.6.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19700000	16,40	19,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19700000	20,29	24,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,79	41,79
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,11	28,11
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65
TOTAL MATERIAL:						99,55
VALOR SEM ENCARGOS:						117,13
VALOR ENCARGOS (78.05%):						26,34
VALOR BDI (19.86%):						28,49
VALOR COM BDI:						171,96

16.6.22. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19700000	16,40	19,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19700000	20,29	24,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,79	41,79
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,11	28,11

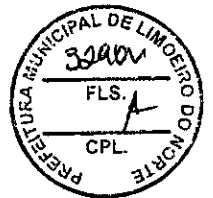
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Prof
Francisca Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venôncio P. Almeida
 CPF: 606.359.233-54
 Representante Legal



18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	0,00000000	29,65	29,65
TOTAL MATERIAL:						98,55
VALOR SEM ENCARGOS:						117,13
VALOR ENCARGOS (78.05%):						26,34
VALOR BDI (19.86%):						28,49
VALOR COM BDI:						171,98

16.6.23. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95760000	16,40	15,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95760000	20,29	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:						35,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	107,39	107,39
TOTAL MATERIAL:						107,39
VALOR SEM ENCARGOS:						121,46
VALOR ENCARGOS (78.05%):						21,06
VALOR BDI (19.86%):						28,30
VALOR COM BDI:						170,82

16.6.24. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95760000	16,40	15,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95760000	20,29	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:						35,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	107,39	107,39
TOTAL MATERIAL:						107,39
VALOR SEM ENCARGOS:						121,46
VALOR ENCARGOS (78.05%):						21,06
VALOR BDI (19.86%):						28,30
VALOR COM BDI:						170,82

17.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,40	0,09
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,77	2,91

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Francisco
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,24	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,19	2,89
TOTAL MATERIAL:					3,00	
TOTAL SERVIÇO:					6,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,78	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					1,44	
VALOR BDI (19.86%):					1,63	
VALOR COM BDI:					9,85	

17.2. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	41,57	0,30
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,10	0,29
TOTAL MATERIAL:					1,74	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,24	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,19	1,06
TOTAL SERVIÇO:					1,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,13	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					0,63	
VALOR BDI (19.86%):					0,73	
VALOR COM BDI:					4,39	

17.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	41,57	0,30
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,10	0,29
TOTAL MATERIAL:					1,17	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,24	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,19	1,06

João Evangelista de Sousa Arcturo
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Arcturo



Coli
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio Almeida
 CPF 680.839.233-54
 Representante Legal



TOTAL SERVIÇO:	1,82
VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,63
VALOR BDI (19,86%):	0,61
VALOR COM BDI:	3,70

17.4. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	41,57	0,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,40	0,04
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	36,10	0,81
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (N8R 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL:					2,40

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,24	1,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,19	1,37
TOTAL SERVIÇO:					2,47

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,68
VALOR BDI (19,86%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,84

17.5. 89665 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USD EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	15,22	0,46
00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,22	5,22
TOTAL MATERIAL:					7,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,24	0,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,19	0,61
TOTAL SERVIÇO:					1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	8,61
VALOR ENCARGOS (78.05%):	0,31
VALOR BDI (19,86%):	1,77
VALOR COM BDI:	10,69

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio D. Almeida
CPF 006.539.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: B1893-CE



17.6. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00098383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,40	0,09
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,77	2,91
TOTAL MATERIAL:					3,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	12,24	2,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,19	2,89
TOTAL SERVIÇO:					5,22
VALOR SEM ENCARGOS:					6,78
VALOR ENCARGOS (78.05%):					1,44
VALOR BDI (19.88%):					1,63
VALOR COM BDI:					9,85

17.7. 89867 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	41,57	0,30
00003500 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00098383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,40	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,10	0,29
TOTAL MATERIAL:					1,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,24	0,86
BB267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,19	1,06
TOTAL SERVIÇO:					1,92
VALOR SEM ENCARGOS:					3,13
VALOR ENCARGOS (78.05%):					0,63
VALOR BDI (19.88%):					0,73
VALOR COM BDI:					4,39

17.8. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	41,57	0,30
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55
00098383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,40	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	36,10	0,29

João
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
Arcturo



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CEP 63.904-239-54
 Representante Legal



SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,24	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,19	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,17
TOTAL SERVIÇO:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						2,56
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,53
VALOR BDI (19.86%):						0,61
VALOR COM BDI:						3,70

17.9. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000L22	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	41,57	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,40	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	36,10	0,81
00007L39	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL:						2,40
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,24	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,19	1,37
TOTAL SERVIÇO:						2,47
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,68
VALOR BDI (19.86%):						0,97
VALOR COM BDI:						5,84

17.10. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12768000	20,28	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	93,65	74,92
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,94	7,75
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	292,20	14,11
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	308,15	7,77
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	51,62	8,67

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista de Sousa
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254 - Centro - Limoeiro do Norte - CE
 CEP: 63.900-209



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	17,36	16,67
TOTAL SERVIÇO:						129,69
VALOR SEM ENCARGOS:						88,89
VALOR ENCARGOS (78.05%):						43,59
VALOR BDI (19.86%):						26,31
VALOR COM BDI:						168,79

18.1.1. C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,40	3,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,29	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4,04
VALOR ENCARGOS (78.05%):						4,39
VALOR BDI (19.86%):						1,87
VALOR COM BDI:						10,10

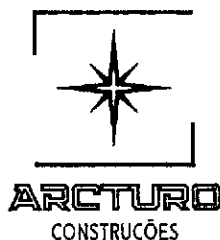
18.1.2. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,19200000	16,40	52,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,19200000	20,29	64,77
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,19200000	26,46	84,46
TOTAL MAO DE OBRA:						201,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	164,80	164,80
TOTAL MATERIAL:						164,80
VALOR SEM ENCARGOS:						249,13
VALOR ENCARGOS (78.05%):						117,25
VALOR BDI (19.86%):						72,76
VALOR COM BDI:						439,14

18.1.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,40	3,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,29	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7,32

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Colo
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86
VALOR SEM ENCARGOS:					4,79
VALOR ENCARGOS (78.05%):					4,39
VALOR BDI (19.88%):					1,62
VALOR COM BDI:					11,00

18.2.1. C0546 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS) (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					7,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18364	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,53
TOTAL MATERIAL:					1,56
VALOR SEM ENCARGOS:					4,49
VALOR ENCARGOS (78.05%):					4,39
VALOR BDI (19.88%):					1,76
VALOR COM BDI:					10,64

18.2.2. C4932 - TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23940000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23940000	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					6,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	21,54
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29
TOTAL MATERIAL:					31,83
VALOR SEM ENCARGOS:					36,36
VALOR ENCARGOS (78.05%):					6,27
VALOR BDI (19.86%):					8,07
VALOR COM BDI:					48,69

18.3.1. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,43

João Evangelista de Sousa Arcturo
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Arcturo



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	387,85	0,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,73	3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,77	3,90
TOTAL MATERIAL:					1,43	
TOTAL SERVICOS:					7,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,91	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					1,91	
VALOR BDI (19.88%):					1,75	
VALOR COM BDI:					10,57	

18.3.2. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
*MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09177000	16,40	1,51
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48279000	16,40	7,92
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09177000	20,29	1,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48279000	20,29	9,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,73703400	20,29	75,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,48534600	15,23	98,77
TOTAL MAO DE OBRA:					185,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,84	0,17
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	51,00	7,74
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,46	8,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	59,43	5,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,88	12,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	23,68	2,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,44	13,20
119L6	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,61	0,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,45	103,05
TOTAL MATERIAL:					183,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					228,33	
VALOR ENCARGOS (76.05%):					120,76	
VALOR BDI (19.66%):					69,33	
VALOR COM BDI:					418,41	

18.3.3. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)	
---	--

VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
---------------------	------

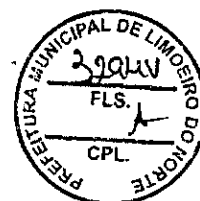
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Calde
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
 CPF: 605.339.233-54
 Representante Legal



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,71

18.3.4. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA*	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59600000	16,40	26,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,59600000	20,29	32,38

TOTAL MAO DE OBRA: 58,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	64,78	64,78

TOTAL MATERIAL: 64,78

VALOR SEM ENCARGOS: 86,22

VALOR ENCARGOS (78.05%): 36,11

VALOR BDI (19.86%): 24,49

VALOR COM BDI: 147,82

18.4.1. 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,51	1,54

TOTAL MATERIAL: 1,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	12,73	1,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,77	2,03

TOTAL SERVICIO: 3,67

VALOR SEM ENCARGOS: 4,24

VALOR ENCARGOS (79.05%): 0,97

VALOR BDI (19.86%): 1,03

VALOR COM BDI: 6,24

18.4.2. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

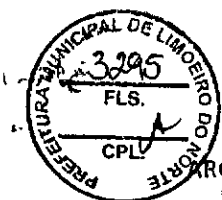
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,63	1,66

TOTAL MATERIAL: 1,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,73	1,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,77	2,27

TOTAL SERVICIO: 4,10

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emílio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante Legal



Francisco
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (78.05%):	1,99
VALOR BDI (19.86%):	1,14
VALOR COM BDI:	6,90

18.4.3. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,89	16,58
TOTAL MATERIAL:					16,58	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	12,73	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	15,77	2,43
TOTAL SERVIÇO:					4,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS (78.05%):	1,17
VALOR BDI (19.86%):	4,56
VALOR COM BDI:	27,53

18.4.4. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,78	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,73	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,77	1,42
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENDRES OU IGUAIS A 40 MM DO ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,84	1,84
TOTAL SERVIÇO:					4,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (78.05%):	1,03
VALOR BDI (19.86%):	1,44
VALOR COM BDI:	8,71

18.4.5. C1158 - OUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,71820000	16,40	11,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71820000	20,29	14,57

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

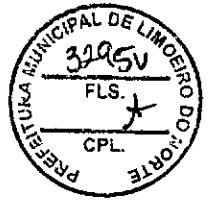
Handwritten signatures and initials.



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Veríssimo P. Almeida
 CPF: 698.439.723-54
 Representante Legal



				TOTAL MAO DE OBRA:		26,35
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,74	11,74
TOTAL MATERIAL:						11,74
VALOR SEM ENCARGOS:						22,29
VALOR ENCARGOS (78.05%):						16,80
VALOR BDI (19.88%):						7,66
VALOR COM BDI:						46,66

18.4.6. 96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,70	2,80
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,71	0,95
00039029	PERFILADO PERFORADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	15,32	4,49
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	3,42	1,60
TOTAL MATERIAL:						10,56

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	12,24	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	15,19	2,45
TOTAL SERVIÇO:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						12,50
VALOR ENCARGOS (78.05%):						0,79
VALOR BDI (19.88%):						2,64
VALOR COM BDI:						16,93

18.5.1. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

MAO DE OBRA*	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,19200000	16,40	52,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,19200000	20,29	64,77
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,19200000	26,46	84,46
TOTAL MAO DE OBRA:						201,58

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	164,60	164,60
TOTAL MATERIAL:						164,60
VALOR SEM ENCARGOS:						249,13
VALOR ENCARGOS (78.05%):						117,26

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Evangelista P. Almeida
 CPF: 65.134.233-50
 Representante Legal



Rob
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



VALOR BDI (19.86%):	72,76
VALOR COM BDI:	439,14

18.5.2. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,38400000	16,40	104,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,38400000	20,29	129,53
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	6,38400000	26,46	168,92
TOTAL MAO DE OBRA:					403,15	

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.394,27	1.394,27
TOTAL MATERIAL:					1.394,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.562,92
VALOR ENCARGOS (78.05%):	234,50
VALOR BDI (19.86%):	368,97
VALOR COM BDI:	2.164,39

18.5.3. C4563 - ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	4.252,36	4.252,36
TOTAL MATERIAL:					4.252,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	4.252,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	844,62
VALOR COM BDI:	5.096,98

18.5.4. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	4.222,54	4.222,54
TOTAL MATERIAL:					4.222,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	4.222,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	838,80
VALOR COM BDI:	5.061,14

19.1. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Vendelino Almeida
 CPF 606.319.833-84
 Representante Legal



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13568000	16,40	2,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13568000	20,29	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	2,89	2,89
TOTAL MATERIAL:						2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						4,88
VALOR ENCARGOS (78.05%):						2,98
VALOR BDI (19.86%):						1,56
VALOR COM BDI:						9,42

19.2. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,79300000	18,40	45,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19700000	20,28	24,29
TOTAL MAO DE OBRA:						70,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,21	42,63
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,27	40,27
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,70	50,70
TOTAL MATERIAL:						135,62
VALOR SEM ENCARGOS:						163,45
VALOR ENCARGOS (78.05%):						42,27
VALOR BDI (19.86%):						40,86
VALOR COM BDI:						246,58

19.3. I8526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:						163,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (19.86%):						32,39
VALOR COM BDI:						195,49

19.4. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,33	113,33

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CNP 05.806.839.733-54
Representante legal



Paulo
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



Item	Descrição	SEINFRA	CJ	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	638,78	638,78
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	28,18	523,60
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	637,89	637,89
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	100,43	100,43
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA OOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	132,13	132,13
TOTAL SERVIÇO:						2.146,16
VALOR SEM ENCARGOS:						1.738,92
VALOR ENCARGOS (78.05%):						407,24
VALOR BDI (19.88%):						426,23
VALOR COM BDI:						2.572,39

19.5. 00000857 - CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (19.88%):	2,13
VALOR COM BDI:	12,87

19.6. 00000863 - CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	22,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.88%):	4,66
VALOR COM BDI:	27,47

19.7. 00000867 - CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.88%):	6,34
VALOR COM BDI:	38,26

19.8. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15960000	16,40	2,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15960000	20,29	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,86	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

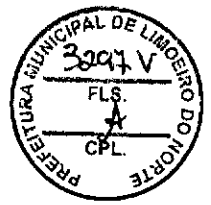
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



colf
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL MATERIAL:						2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						4,93
VALOR ENCARGOS (78.05%):						3,62
VALOR BDI (19.88%):						1,68
VALOR COM BDI:						10,13

19.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15960000	18,40	2,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15960000	20,29	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,88	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,35	3,35
TOTAL MATERIAL:					3,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,69	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					3,62	
VALOR BDI (19.86%):					1,83	
VALOR COM BDI:					11,04	

19.10. 18512 - TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (19.86%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,82

20.1.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79800000	16,40	13,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65186000	20,29	33,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50731600	15,23	38,19
TOTAL MAO DE OBRA:					84,80	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	58,28	4,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	59,43	1,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,86500000	0,86	8,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,44	8,15
12081	TUJLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,53	23,85

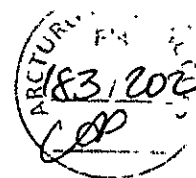
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante Legal



Colp
 Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,46	2,36
TOTAL MATERIAL:						49,84
VALOR SEM ENCARGOS:						81,88
VALOR ENCARGOS (78.05%):						62,28
VALOR BDI (19.86%):						26,84
VALOR COM BDI:						160,78

20.1.2. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,73655400	18,40	12,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73655400	20,29	14,94
TOTAL MAO DE OBRA:					27,02	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,21	13,60
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 1.0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	10,76	0,83
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	68,52	68,52
TOTAL MATERIAL:					82,95	

VALOR SEM ENCARGOS:						93,77
VALOR ENCARGOS (78.05%):						16,20
VALOR BDI (19.86%):						21,84
VALOR COM BDI:						131,81

20.1.3. C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23940000	16,40	3,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31920000	20,29	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					10,41	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	12,12	0,07
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	8,71	6,97
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
TOTAL MATERIAL:					11,20	

VALOR SEM ENCARGOS:						16,38
VALOR ENCARGOS (78.05%):						6,23
VALOR BDI (19.86%):						4,29
VALOR COM BDI:						26,90

20.1.4. C3547 - MUTIRÃO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

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

[Handwritten signature]

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81.
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



Colf
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606 339 233-54
 Representante L.P. 201



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	239400000	20,29	48,57
TOTAL MAO DE OBRA:						48,57
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	8,64	6,84
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	275,86	15,45
TOTAL SERVIÇO:						22,29
VALOR SEM ENCARGOS:						41,21
VALOR ENCARGOS (78.05%):						29,66
VALOR BDI (19.86%):						14,07
VALOR COM BDI:						84,93

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39900000	20,29	8,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19950000	15,23	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,14
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,45	53,45
TOTAL MATERIAL:						63,45
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	500,68	1,88
TOTAL SERVIÇO:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						69,43
VALOR ENCARGOS (78.05%):						7,04
VALOR BDI (19.86%):						13,20
VALOR COM BDI:						79,67

20.1.6. COMP.PROPRIA 017 - ABRIGO PARA GAS E LIXO EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE COM REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO PARA LIXO (UNID)

MATERIAL*	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-892201	ABRIGO PARA GAS E LIXO EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE COM REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO PARA LIXO	PRÓPRIA	UNID,	1,00000000	7.800,00	7.800,00
TOTAL MATERIAL:						7.800,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7.800,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (19.88%):						1.549,08
VALOR COM BDI:						9.349,08

20.1.7. 100862 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG; BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Colo
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

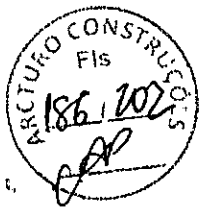


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,72	2,16
00037591	SUPORE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	17,04	17,04
TOTAL MATERIAL:					19,20	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	15,19	7,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	12,67	1,89
TOTAL SERVICOS:					9,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,73	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					2,66	
VALOR BDI (19.88%):					5,62	
VALOR COM BDI:					33,91	

20.1.8. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,86732000	16,40	30,62
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,79300000	16,40	45,81
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,79300000	16,40	45,81
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,86732000	20,29	37,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,79300000	20,29	56,67
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,38900000	20,29	89,05
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62418000	20,29	30,93
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,97500000	15,23	151,92
TOTAL MAO DE OBRA:					486,70	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	7,84	4,63
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	58,28	29,14
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,41	248,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	59,43	9,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,86	6,26
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	23,06	76,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,44	49,28
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	5,73	10,31
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	14,19	12,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	19,49	21,44

João
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com *Alfon*



Edo
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venício R. Almeida
 CPF 106.330.473-54
 Representante Legal



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	39,70	172,70
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,32	2,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	57,84	21,90
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	10,76	4,84
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	3,70	8,33
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	68,75	756,25
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	92,52	971,46
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	17,61	14,97
TOTAL MATERIAL:						2.420,19
VALOR SEM ENCARGOS:						2.610,24
VALOR ENCARGOS (78.05%):						298,69
VALOR BDI (19.86%):						577,71
VALOR COM BDI:						3.486,64

20.2.1. C4444 - FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS (M2)

MÃO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,23440000	20,29	45,34
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,99500000	20,29	40,48
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,22840000	15,23	64,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						150,23
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,84000000	123,55	79,07
I8354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	7,85000000	15,09	118,46
I8355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,46000000	80,88	37,20
TOTAL MATERIAL:						234,73
VALOR SEM ENCARGOS:						292,90
VALOR ENCARGOS (78.05%):						92,06
VALOR BDI (19.86%):						76,45
VALOR COM BDI:						461,41

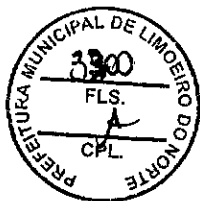
20.2.2. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	0,72	2,36
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	14,60	0,06
00011033	SUPDRTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	4,90	5,35
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	48,15	49,55
TOTAL MATERIAL:						57,32

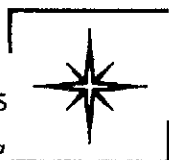
João Evangelista de Sousa Arcturo

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Arcturo



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista de Almeida
CPF 196.339.233-54
Representante Legal



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77600000	13,06	10,16
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	15,59	14,78
TOTAL SERVIÇO:					24,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,54	
VALOR ENCARGOS (78.05%):					6,72	
VALOR BDI (19.86%):					15,34	
VALOR COM BDI:					98,60	

20.2.3. I0437 - CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	223,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	44,43
VALOR COM BDI:	268,16

20.2.4. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08028000	20,29	62,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04336000	15,23	76,61
TOTAL MAO DE OBRA:					139,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	51,00	8,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,86	15,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,44	13,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	51,53	7,11
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,45	78,71
TOTAL MATERIAL:					123,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	176,52
VALOR ENCARGOS (78.05%):	86,16
VALOR BDI (19.86%):	52,19
VALOR COM BDI:	314,97

20.2.5. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,30	5,16
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	229,78	91,91

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

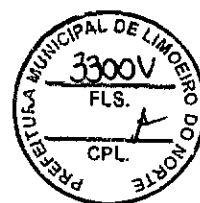
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Café
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante Legal



19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	54,90	21,96
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	12,90	13,29

TOTAL MATERIAL:	132,32
VALOR SEM ENCARGOS:	132,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	26,28
VALOR COM BDI:	158,60

20.2.6. C1803 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08028000	20,29	82,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,04336000	15,23	76,81

TOTAL MAO DE OBRA:	139,31
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	51,00	8,59
1044L CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,86	15,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,44	13,66
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	51,53	7,11
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,45	78,71

TOTAL MATERIAL:	123,47
VALOR SEM ENCARGOS:	176,62
VALOR ENCARGOS (78.05%):	86,18
VALOR BDI (19.86%):	52,19
VALOR COM BDI:	314,97

20.2.7. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,30	5,16
19153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	229,76	91,81
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	54,90	21,96
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	12,90	13,29

TOTAL MATERIAL:	132,32
VALOR SEM ENCARGOS:	132,32
VALOR ENCARGOS:	0,00

João
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Wagner



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



Café
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



VALOR BDI (19.86%):	26,28
VALOR COM BDI:	158,60

20.2.8. 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	8,78300000	20,29	137,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,34160000	15,23	111,81
TOTAL MAO DE OBRA:						249,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
TOTAL MATERIAL:						124,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	344,16	103,25
TOTAL SERVICOS:						103,25
VALOR SEM ENCARGOS:						300,86
VALOR ENCARGOS (78.05%):						178,39
VALOR BDI (19.86%):						94,78
VALOR COM BDI:						672,02

20.2.9. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,55	6,78
TOTAL MATERIAL:						6,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,68	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,67	0,87
TOTAL SERVICOS:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						9,74
VALOR ENCARGOS (78.05%):						1,03
VALOR BDI (19.86%):						2,14
VALOR COM BDI:						12,91

20.2.10. C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,22142000	15,23	64,29
TOTAL MAO DE OBRA:						64,29
VALOR SEM ENCARGOS:						23,17
VALOR ENCARGOS (78.05%):						41,12
VALOR BDI (19.86%):						12,77

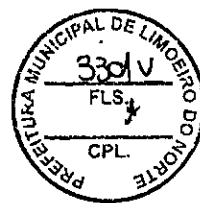
João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Edé
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ARCTURO CONSTRUCOES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.839.233-54
Representante Legal



VALOR COM BDI: 77,06

20.2.11. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,35660000	15,23	20,68
TOTAL MAO DE OBRA:					20,68
VALOR SEM ENCARGOS:					7,46
VALOR ENCARGOS (78.05%):					13,21
VALOR BDI (19.86%):					4,10
VALOR COM BDI:					24,76

20.2.12. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00420000	391,57	1,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	15,66	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	12,87	0,09
TOTAL SERVICO:					2,83
VALOR SEM ENCARGOS:					2,36
VALOR ENCARGOS (78.05%):					0,47
VALOR BDI (19.86%):					0,66
VALOR COM BDI:					3,39

20.2.13. C4002 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	H	0,01440000	17,41	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,47880000	20,29	9,71
12543	SERVENTE	H	0,47880000	15,23	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:					17,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	28,00000000	0,44	12,32
TOTAL MATERIAL:					12,32
VALOR SEM ENCARGOS:					19,03
VALOR ENCARGOS (78.05%):					10,64
VALOR BDI (19.86%):					5,67
VALOR COM BDI:					35,44

[Handwritten signatures]

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signature]



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



20.2.14. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	62,40	3,54
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	24,02	25,18
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	57,02	0,37

TOTAL MATERIAL: 29,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,59	6,20
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,84	0,13
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	16,36	0,79
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,19	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,67	5,04

TOTAL SERVIÇO: 12,29

VALOR SEM ENCARGOS: 39,38

VALOR ENCARGOS (78.05%): 3,01

VALOR BDI (19.86%): 8,22

VALOR COM BDI: 49,61

20.2.15. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037D AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	62,40	3,54
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	27,82	29,17
0000474L PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	57,02	0,37

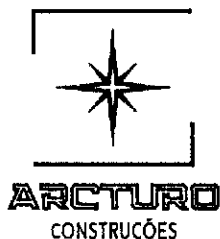
TOTAL MATERIAL: 33,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	15,59	6,20

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venância P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



Colb
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHI	QTD	VALOR	VALOR
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,84	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	16,36	0,79
9127B	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,18	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,67	5,04
TOTAL SERVIÇO:						12,29
VALOR SEM ENCARGOS:						42,36
VALOR ENCARGOS (78.05%):						3,01
VALOR BDI (19.86%):						9,01
VALOR COM BDI:						54,38

20.2.16. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	17,41	0,63	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,63
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31920000	20,29	6,48	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87780000	15,23	13,37	
TOTAL MAO DE OBRA:						19,85
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,43	2,61	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84	
TOTAL MATERIAL:						9,14
VALOR SEM ENCARGOS:						16,91
VALOR ENCARGOS (78.05%):						12,71
VALOR BDI (19.86%):						5,89
VALOR COM BDI:						35,50

20.2.17. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	105,13	3,68	
10725 COMPACTADDR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,89	1,15	
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,83

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante



Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83790000	15,23	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						12,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,49	52,24
TOTAL MATERIAL:						52,24
VALOR SEM ENCARGOS:						61,01
VALOR ENCARGOS (78.05%):						8,82
VALOR BDI (19.86%):						13,87
VALOR COM BDI:						83,70

21.1. 18424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	470,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (19.86%):	93,41
VALOR COM BDI:	563,75

21.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55860000	15,23	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS (78.05%):						6,44
VALOR BDI (19.86%):						1,69
VALOR COM BDI:						10,20

Quixadá, 18 de agosto de 2021.

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 606.339.233-54
 Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Representante Legal

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 31893CE



ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Evangelista P. Almeida
CPF 206.329.233-54
Representante Legal



Edil
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

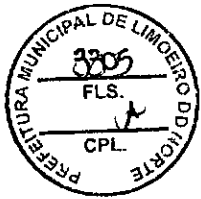


Concorrência Pública - N° 2021.1207-002/SEMEB

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 78,05%
Mensalista = 41,96%
A + B + C + D

Quixadá, 18 de agosto de 2021.

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 608.329.233-54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto

Francisco Café Neto
Responsável Técnico
CREA: 31893CE



Concorrência Pública - N° 2021.1207-002/SEMEB

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COB	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,51
	TOTAL	4,55

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,45
L	Lucro	5,60
	TOTAL	6,05

I	Impostos	
	PIS	0,17
	COFINS	0,80
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	7,47

$$\text{BDI} = 19,86\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Quixadá, 18 de agosto de 2021.

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio Pimentel Almeida
CPF: 006.322.233-84
Representante Legal

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
RNP: 060108105-6
CREA: 31893-CE

João Evangelista de Sousa Arcturo

José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Francisco Café Neto

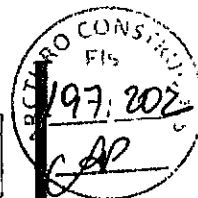
Francisco Café Neto

Responsável Técnico
CREA: 31893CE

João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81

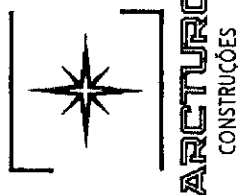
Rua Basílio Emilianio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P/Almeida
 CPF: 806.439.233-54
 Representante legal

Colu
 Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 31893-CE



Concorrência Pública - Nº 2021.1207-D02/\$EMEB

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20%	D,20%	100,00%	100,00%						
		R\$ 4.232,50	R\$ 5.139,86	R\$ 4.232,50	R\$ 5.139,86						
2.0	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	1,85%	1,85%	100,00%	100,00%						
		R\$ 35.380,15	R\$ 42.406,57	R\$ 35.380,15	R\$ 42.406,57						
3.0	ESQUADRIAS	9,39%	9,39%			50,00%	50,00%				
		R\$ 200.669,39	R\$ 40.761,61			R\$ 100.434,70	R\$ 120.380,61	R\$ 100.434,70	R\$ 120.380,61		
4.0	SISTEMAS DE COBERTURA	3,46%	3,47%								
		R\$ 74.150,05	R\$ 88.877,44								
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	5,29%	5,29%	60,00%	60,00%	40,00%	40,00%				
		R\$ 113.221,74	R\$ 135.710,17	R\$ 67.933,04	R\$ 81.426,10	R\$ 45.288,70	R\$ 54.284,07				
6.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	5,69%	5,69%			50,00%	50,00%	50,00%	50,00%		
		R\$ 121.794,62	R\$ 145.986,15			R\$ 60.897,31	R\$ 72.993,08	R\$ 60.897,31	R\$ 72.993,08		
7.0	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	6,88%	6,88%					40,00%	40,00%	60,00%	60,00%
		R\$ 147.178,42	R\$ 176.400,89					R\$ 58.871,37	R\$ 70.560,36	R\$ 88.307,06	R\$ 105.840,53
8.0	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	7%	6,53%							50,00%	50,00%
		R\$ 139.761,43	R\$ 167.516,10							R\$ 69.880,72	R\$ 83.758,05
9.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	5,79%	5,79%								
		R\$ 123.959,66	R\$ 148.582,08								
10.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,29%	1,29%					50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		R\$ 27.594,08	R\$ 93.073,66					R\$ 13.797,04	R\$ 16.536,78	R\$ 13.797,04	R\$ 16.536,78
11.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	3,08%	3,08%					50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		R\$ 65.849,10	R\$ 78.924,26					R\$ 32.924,55	R\$ 39.462,14	R\$ 32.924,55	R\$ 39.462,14

João Evangelista de Spusa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fon: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

João

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio Almeida
 CPF: 606.372.238-84
 Representante Legal

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 21893-CE



12.0	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS	1,63%	R\$ 34.816,46	1,63%	R\$ 41.728,71	100,00%	R\$ 41.728,71	100,00%	R\$ 41.728,71				
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,86%	R\$ 48.166,09	1,86%	R\$ 48.166,09	100,00%	R\$ 48.166,09	100,00%	R\$ 48.166,09				
14.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,92%	R\$ 23.596,66	0,92%	R\$ 23.596,66	50,00%	R\$ 11.798,33	50,00%	R\$ 11.798,33				
15.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,45%	R\$ 52.529,23	2,45%	R\$ 52.529,23	50,00%	R\$ 26.264,61	50,00%	R\$ 26.264,61				
16.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 220W	8,84%	R\$ 189.181,72	8,84%	R\$ 189.181,72	50,00%	R\$ 94.590,86	50,00%	R\$ 94.590,86				
17.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,06%	R\$ 1.207,43	0,06%	R\$ 1.207,43	50,00%	R\$ 603,72	50,00%	R\$ 603,72				
18.0	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	2,26%	R\$ 46.323,00	2,26%	R\$ 46.323,00	50,00%	R\$ 23.161,50	50,00%	R\$ 23.161,50				
19.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)	0,96%	R\$ 20.503,66	0,96%	R\$ 20.503,66	50,00%	R\$ 10.251,83	50,00%	R\$ 10.251,83				
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31,15%	R\$ 668.589,62	31,15%	R\$ 668.589,62	50,00%	R\$ 334.294,81	50,00%	R\$ 334.294,81				
21.0	SERVIÇOS FINAIS	0,60%	R\$ 12.945,57	0,60%	R\$ 12.945,57	50,00%	R\$ 6.472,79	50,00%	R\$ 6.472,79				
						ACUMULADO							
						PARCIAL							
						R\$ 107.845,69	R\$ 128.972,23	R\$ 206.680,70	R\$ 247.657,95	R\$ 441.192,68	R\$ 528.786,84	R\$ 384.563,71	R\$ 460.909,57
						R\$ 107.845,69	R\$ 128.972,23	R\$ 314.186,40	R\$ 378.630,18	R\$ 755.359,07	R\$ 905.417,02	R\$ 1.139.927,79	R\$ 1.966.326,59



João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fonê: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Edw
Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 060108105-6
 CREA: 21893-CE

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio R. Almeida
 CPF 60.032.232-54
 Representante Legal



ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		TOTAL PARGELA	
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							100,00' %	100,00' %
								R\$ 4.232,50	R\$ 5.139,58
2.0	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL							100,00' %	100,00' %
								R\$ 35.380,15	R\$ 42.406,57
3.0	ESQUADRIAS							100,00' %	100,00' %
								R\$ 200.869,39	R\$ 240.761,61
4.0	SISTEMAS DE COBERTURA	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%			100,00' %	100,00' %
		R\$ 37.075,05	R\$ 44.438,72	R\$ 37.075,03	R\$ 44.438,72			R\$ 74.150,05	R\$ 88.877,44
5.0	IMPÉRMABILIZAÇÃO							100,00' %	100,00' %
								R\$ 113.221,74	R\$ 135.710,17
6.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							100,00' %	100,00' %
								R\$ 121.794,82	R\$ 145.986,15
7.0	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							100,00' %	100,00' %
								R\$ 147.178,42	R\$ 178.400,89
8.0	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	50,00%	50,00%					100,00' %	100,00' %
		R\$ 69.880,72	R\$ 83.758,05					R\$ 139.761,43	R\$ 187.516,10
9.0	PINTURAS E ACABAMENTOS					100,00%	100,00%	100,00' %	100,00' %
						R\$ 123.959,66	R\$ 149.582,08	R\$ 123.959,66	R\$ 148.582,08
10.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							100,00' %	100,00' %
								R\$ 27.584,08	R\$ 33.073,56
11.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							100,00' %	100,00' %
								R\$ 65.849,10	R\$ 78.924,28
12.0	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS							100,00' %	100,00' %
								R\$ 34.818,48	R\$ 41.739,71
13.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							100,00' %	100,00' %
								R\$ 40.203,12	R\$ 48.188,09
14.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							100,00' %	100,00' %
								R\$ 19.586,66	R\$ 23.586,65
15.0		50,00%	50,00%	50,00%	50,00%			100,00' %	100,00' %



João Evangelista de Spusa Arcturo. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Man
[Signature]



SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 26.264,62	R\$ 31.180,92	R\$ 26.264,62	R\$ 31.480,92	R\$ 52.529,23	R\$ 62.981,83
16.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 220W					100,00%*	100,00%*
17.0 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 189.181,72	R\$ 226.716,13
18.0 INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA					100,00%*	100,00%*
19.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 1.307,43	R\$ 1.446,91
20.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					100,00%*	100,00%*
21.0 SERVIÇOS FINAIS					R\$ 48.323,00	R\$ 57.913,35
	60,00%	80,00%	40,00%	40,00%	100,00%*	100,00%*
	R\$ 389.953,77	R\$ 479.380,30	R\$ 266.835,85	R\$ 319.568,87	R\$ 20.503,66	R\$ 24.574,91
					100,00%	100,00%*
					R\$ 666.589,62	R\$ 798.867,17
					100,00%*	100,00%*
					R\$ 12.945,57	R\$ 15.516,44
					R\$ 533.174,13	R\$ 395.506,50
					R\$ 329.975,49	R\$ 136.905,23
					R\$ 1.673.096,91	R\$ 2.400.821,08
					R\$ 2.003.072,40	R\$ 2.139.977,63
					R\$ 2.139.977,63	R\$ 2.564.989,60

Quixadá, 18 de agosto de 2021.

ARCTURO CONSTRUÇÕES

CNPJ: 03.071.05.0001-81

José Venâncio Pimentel Almeida

CPF: 047.330.233-54

Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo

José Venâncio Pimentel Almeida

Representante Legal

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil

RNP: 060108105-6

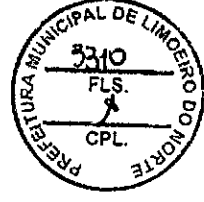
CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto

Francisco Café Neto

Responsável Técnico

CREA: 31893CE



João Evangelista de Sousa Arcturo. CNPJ 03.071.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-200

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

João Evangelista de Sousa Arcturo

José Venâncio Pimentel Almeida