



CARTA-PROPOSTA

Carriaguá - Ceará, 09 de Setembro de 2019.

A
Prefeitura Municipal de Umarí
Comissão Permanente de Licitação Umarí - CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2019.08.21.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº2019.08.21.1, cujo objeto é **Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de reforma do Estádio Municipal Izidorão, localizado na Sede do Município de Umarí/CE, nos termos da Proposta n. 024291/2017, celebrado com a União, por Intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal, pelo preço global de R\$ 368.107,36 (Trezentos e Sessenta e Oito Mil, Cento e Sete Reais e Trinta e Seis Centavos), com prazo de execução de 09 (nove) meses.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de identidade nº. 20030990659-38 e CPF nº 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridas, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa

PROPOSTA DE PREÇOS
CPF 034.926.773-12



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARIZAL - CEARÁ	DATA:	09/09/2019
LOCAL:	UMARIZAL	ORÇAMENTO:	2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	RECURSOS:	100% COM DESONERAÇÃO
		RECURSOS:	201902 COM DESONERAÇÃO
		RECURSOS:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

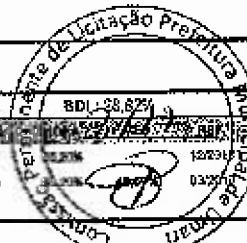
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.412,00	0,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.186,82	1,99
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.309,98	4,16
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	58.430,12	16,37
5	PAREDES E PAINÉIS	53.307,44	14,48
6	COBERTURA	16.886,88	4,53
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.016,22	10,06
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.869,34	2,96
9	ESQUADRIAS	34.050,23	9,25
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	71.210,25	19,36
11	PISOS	16.755,63	4,56
12	PINTURA	32.602,86	8,86
13	INCÊNDIO	3.257,10	0,89
14	URBANIZAÇÃO	8.899,68	2,42
		VALOR ORÇAMENTO:	283.775,26 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	82.332,10
		VALOR TOTAL:	366.107,36

Trezentos e sessenta e oito Mil Cento e Sete reais e Trinta e seis centavos

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME
 Odirio George de Brito Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fonteles
 ENGR CIVIL-CREA / CE 39614 / D
 RNP 080147260-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA: 09/08/2019	BDI: 33,82%
LOCAL:	UMARIZAL	SEINFRA:	02E.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	SINAPI:	20V02 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						2.412,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	402,00	2.412,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						7.166,82
2.1	97847	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	2,73	147,42
2.2	97850	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	5,87	316,98
2.3	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	42,30	1.304,53
2.4	97828	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	280,30	3.368,51
2.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6,49	2.091,39
3 MOVIMENTO DE TERRA						15.308,98
3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	0,55	3.368,55
3.2	96526	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF. 08/2017	SINAPI	M8	235,21	11.920,44
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						96.430,12
4.1	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M2	192,89	25.659,69
4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	11,48	2.448,57
4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	10,31	1.063,66
4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	10,34	2.413,25
4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	8,52	3.550,68
4.6	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	159,93	3.422,50
4.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	582,20	14.616,99
4.8	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA ORTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	352,48	6.054,56
5 PAREDES E PAINÉIS						53.307,44
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,31	17.207,50
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	100,04	38.028,04
5.3	99134	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	22,75	1.071,53
6 COBERTURA						16.880,89
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	SINAPI	M2	70,17	5.892,84
6.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M2	31,17	3.656,99
6.3	96108	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 06/2017 P	SINAPI	M2	38,91	3.821,66
6.4	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,30M E=3CM, CILAJOTAS E CAP.300NC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, GIESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	71,79	326,21
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.618,22
7.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA (50/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2,92	292,00
7.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA (50/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2,98	1.490,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

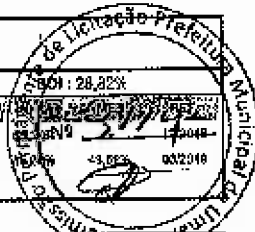


OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL ISIDORA EM UMARIZAL - CEARÁ	DATA: 09/09/2018
LOCAL:	UMARIZAL	FONTES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	SEINFRA - 036,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI - 29,1002 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO FL	PREÇO TOTAL FL
7.3	91923	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	4,61	461,00
7.4	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	160,00	6,76	1.017,00
7.5	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	7,27	363,50
7.6	92002	TOMADA MIEGA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	13,00	36,75	477,75
7.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	8,00	11,01	88,08
7.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	13,49	13,49
7.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	9,00	54,48	490,32
7.10	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PI 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	76,18	76,18
7.11	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	67,12	201,36
7.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	36,00	7,61	273,96
7.13	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	17,00	8,53	145,01
7.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	22,63	247,93
7.16	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	59,33	237,32
7.16	97590	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO Fosco, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	17,90	61,86	1.059,96
7.17	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	4,00	107,63	430,52
7.18	C0889	CORDOALHA COBRE NÓ 5MM² E ISOLADORES PARA-RAIO	SEINFRA	M	100,00	45,46	4.546,00
7.19	C0053	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	4,00	128,53	513,32
7.20	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	4,00	1.630,05	6.520,20
7.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40MS	SEINFRA	UN	16,00	255,68	4.090,88
7.22	COMP-937113	LUMINARIA E REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	PRÓPRIA	Q	4,00	3.476,54	13.906,16
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						10.868,34
8.1	86688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ADOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	7,00	420,48	2.970,20
8.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	129,68	1.038,64
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 160 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	24,12	96,48
8.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 75 MM	SINAPI	UN	6,00	8,65	51,90
8.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,30	9,30
8.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	12,00	22,75	273,00
8.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,00	43,78	1.050,08
8.8	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,82	176,40
8.9	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	19,00	34,29	651,51

Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: UMARIZAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL

DATA: 09/09/2019
ORÇAMENTO: 005.1 COM DESONERACÃO
SINAPI: 2013/2 COM DESONERACÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
8.10	C1678	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	0,00	39,57	237,42	
8.11	89787	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	36,48	145,98	
8.12	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	17,21	34,42	
8.13	88882	SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO EM PVC 1,14 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	8,00	18,96	151,88	
8.14	89704	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	16,87	63,48	
8.15	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	17,57	17,57	
8.16	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,32	16,64	
8.17	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	2,00	13,22	26,44	
8.18	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	100,00	7,51	761,00	
8.19	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	20,00	6,18	123,60	
8.20	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	9,57	191,40	
8.21	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,82	4,82	
8.22	89359	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	8,06	64,48	
8.23	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	34,00	4,81	163,74	
8.24	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	3,64	36,40	
8.25	94700	TORNEIRA DE BOMBA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 08/2016	SINAPI	UN	1,00	23,26	23,26	
8.26	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	48,40	145,20	
8.27	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	34,76	486,84	
8.28	89635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2018	SINAPI	UN	1,00	135,38	135,38	
8.29	00797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	13,37	187,18	
8.30	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	8,00	61,03	488,24	
8.31	C4836	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.110,11	1.110,11	
8.32	17281	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	8,00	6,17	49,36	
8.33	11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	16,00	5,98	95,68	
9	ESQUADRIAS							34.060,23
9.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E PERRAGENS	SEINFRA	M2	59,41	361,32	20.871,92	
9.2	73832/301	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	30,84	363,01	10.922,13	
9.3	C1618	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	8,20	303,69	2.256,18	
10	REVESTIMENTO DE PAREDES							71.216,25
10.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.300,89	7,29	9.482,83	
10.2	87636	EMBOÇO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	349,42	27,98	9.771,89	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 09/03/2016
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	
LOCAL:	UMARIZAL	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	349,42	69,98	24.445,42
10.4	87520	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	661,78	28,98	27.548,17
11	PISOS						16.766,83
11.1	84980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMAADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,16	608,84	3.719,65
11.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	131,05	53,89	7.062,28
11.3	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2018	SINAPI	M3	31,03	192,52	5.973,90
12	PINTURA						32.882,85
12.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.078,95	10,65	11.496,27
12.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	128,27	13,87	1.783,45
12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	951,38	12,17	11.570,29
12.4	73924/302	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	193,19	24,53	4.766,05
12.5	79600/602	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOIS	SINAPI	M2	196,30	16,30	3.016,68
13	INCÊNDIO						3.297,70
13.1	72954	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,60	611,58	2.434,74
13.2	60037568	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26 X 40 CM, EM PVC 12 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	14,00	58,74	822,36
14	URBANIZAÇÃO						8.689,88
14.1	7424/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	16,08	131,25	2.107,88
14.2	74072/002	CORRIMO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	0,85	120,98	42,13
14.3	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBÓL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	GJ	1,00	2.630,24	2.630,24
14.4	COMP-240761	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDAÇA, CONCRETO, D=1,7M	PRÓPRIA	M	3,00	1.363,61	4.100,43
VALOR ORÇAMENTO:						286.775,28	
VALOR BDI TOTAL:						22.10	

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME
 George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelena
 ENGRº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
 RNP 060147260-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

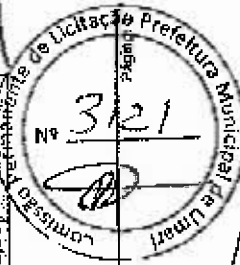
REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORO EM UMARI-CEARA

DATA: 09/09/2019 RDI: 26,82%

SEMPRE SEMPRE
 SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 13/04/18
 SINAR 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48/88% 03/02/19
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORO EM UMARI-CEARA
 LOCAL: UMARICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.412,00	100,00 % 2.412,00								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.186,82	100,00 % 7.186,82								
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.308,99	100,00 % 15.308,99								
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	58.430,12	40,00 % 23.372,05	60,00 % 35.058,07							
5	PAREDES E PAINÉIS	53.307,44	100,00 % 53.307,44								
6	COBERTURA	16.686,69		100,00 % 16.686,69							
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.015,22		36,00 % 13.325,38	65,00 % 24.059,89						
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.989,34			100,00 % 10.989,34						
9	ESQUADRIAS	34.050,23			100,00 % 34.050,23						
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	71.216,25					68,00 % 48.228,86		35,00 % 24.925,69		
11	PISOS	16.755,83						100,00 % 16.755,83			
12	PINTURA	32.602,65								100,00 % 32.602,65	
13	INCÊNDIO	3.257,10								100,00 % 3.257,10	
14	URBANIZAÇÃO	8.898,68								100,00 % 8.898,68	
		368.107,36	48.288,86	35.058,07	69.307,44	29.642,02	35.029,23	34.050,23	46.290,56	44.738,43	
			48.288,86	83.347,93	138.656,37	168.297,59	201.326,62	235.376,85	281.667,41	323.948,93	



[Handwritten Signature]

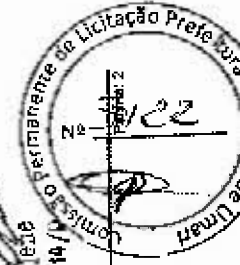
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 09/06/2019 **BDI:** 28,82%
SEMPRE: 021.1 COM DESONERAÇÃO 95,20%
SINAPI: 2019102 COM DESONERAÇÃO 95,20% 48,68%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: UMARI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

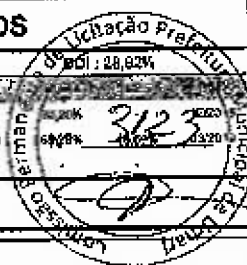
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.412,00	100,00 % 2.412,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.196,82	100,00 % 7.196,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	15.308,99	100,00 % 15.308,99
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	58.430,12	100,00 % 58.430,12
5	PAREDES E PAINÉIS	53.307,44	100,00 % 53.307,44
6	COBERTURA	16.686,69	100,00 % 16.686,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.015,22	100,00 % 37.015,22
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.969,34	100,00 % 10.969,34
9	ESQUADRIAS	34.050,23	100,00 % 34.050,23
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	71.216,25	100,00 % 71.216,25
11	PISOS	16.755,83	100,00 % 16.755,83
12	PINTURA	32.602,65	100,00 % 32.602,65
13	INCÊNDIO	3.257,10	100,00 % 3.257,10
14	URBANIZAÇÃO	8.898,68	100,00 % 8.898,68
		368.107,36	368.107,36

G7 Construções e Serviços EIRELI
 George Quintino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.928.773-12



Manoel Mesquita Farias
 ENGR. CIVIL - CREA / CE 39614 / V
 RNF 080147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 09/06/2018	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - OBARA	ORÇAMENTO:	028.1 COM DESCRETAÇÃO	VALOR BDI:	28,82%
LOCAL:	UMARICE	COMPOSIÇÃO:	214302 COM DESCRETAÇÃO	VALOR BDI:	312,30
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR BDI:	4320



1.1. 74200/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARrafo DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,84075715	5,18	4,84
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,78302862	4,76	17,87
00004613	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	0,84075715	260,00	244,80
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10346829	12,71	1,32
TOTAL MATERIAL:						288,83

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84075715	11,57	10,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88161431	9,62	17,91
94362	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00940757	212,41	2,00
TOTAL SERVIÇO:						30,79

VALOR SEM ENCARGOS:	299,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,64
VALOR COM ENCARGOS:	312,06
VALOR BDI (28,82%):	89,04
VALOR COM BDI:	402,00

2.1. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09160380	9,52	0,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04829954	12,80	0,60
TOTAL SERVIÇO:						1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	2,12
VALOR BDI (28,82%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,73

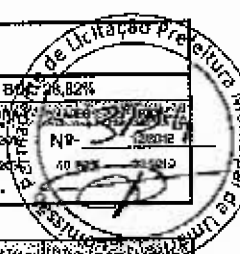
2.2. 97680 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19588390	9,62	1,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00982339	12,85	1,28
TOTAL SERVIÇO:						3,14

VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	4,56
VALOR BDI (28,82%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,87

2.3. 97822 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/08/2019	80% 26,82%
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDRÃO EM UMARÉ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	UMARÉ	SEINFRA:	003.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARÉ	SEINFRA:	2018/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21161441	11,62	2,46
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18649416	9,52	20,82
TOTAL SERVIÇO:					23,28

VALOR SEM ENCARGOS:	23,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,68
VALOR COM ENCARGOS:	32,96
VALOR BDI (26,82%):	8,84
VALOR COM BDI:	41,80

2.4. 87628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88809 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04680889	11,82	12,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80734626	9,52	102,60
TOTAL SERVIÇO:					114,76

VALOR SEM ENCARGOS:	114,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	97,78
VALOR COM ENCARGOS:	212,54
VALOR BDI (26,82%):	56,99
VALOR COM BDI:	269,53

2.5. 01630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12230267	9,63	1,18
12548 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12230267	7,13	0,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,05

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01881380	11,25	0,21
11881 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03763158	16,44	0,62
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01128948	11,26	0,13
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00848711	25,64	0,22
TOTAL MATERIAL:					1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	4,97
VALOR BDI (26,82%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,40

3.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00275861	147,00	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
---------------------	------

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 09/02/2018	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IBITORÁO EM UMARI - CEARÁ	RDI: 28,82%	
LOCAL:	UMARUÇÉ	3125	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARUÇÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (85,20%)	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (28,82%)	0,12
VALOR COM BDI:	0,55

3.2. 86528 - ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80918997	11,82	56,88
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,46305961	9,62	71,03
TOTAL SERVIÇO:						126,91

VALOR SEM ENCARGOS:	126,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	54,66
VALOR COM ENCARGOS:	182,59
VALOR BDI (28,82%):	52,62
VALOR COM BDI:	235,21

4.1. 82408 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01699317	5,57	0,09
00046304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,02639776	16,69	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,49

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64075208	10,16	6,00
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21893021	11,67	37,24
82283	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,85947073	89,79	80,38
TOTAL SERVIÇO:						123,63

VALOR SEM ENCARGOS:	124,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,65
VALOR COM ENCARGOS:	149,77
VALOR BDI (28,82%):	43,16
VALOR COM BDI:	192,93

4.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 SWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02347701	10,48	0,25
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,6" MM, COBRIMENTO 29 MM	SINAPI	UN	1,11760589	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,40

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01903833	9,56	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11863090	11,57	1,35
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	0,93908467	6,21	5,83



CF 000000001		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 08/09/2015	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	ORÇAMENTO:	122010	VALOR DA LICITAÇÃO:	R\$ 11.480,00
LOCAL:	UMARIZAL	ORÇAMENTO:	122010	VALOR DA LICITAÇÃO:	R\$ 11.480,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ORÇAMENTO:	122010	VALOR DA LICITAÇÃO:	R\$ 11.480,00
		ORÇAMENTO:	122010	VALOR DA LICITAÇÃO:	R\$ 11.480,00

TOTAL SERVIÇO:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR BDI (26,82%):	2,97
VALOR COM BDI:	11,48

4.3. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92780			0,93882884	6,06	5,69
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
TOTAL SERVIÇO:					5,69

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017			0,91078049	0,13	0,12
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM					
TOTAL MATERIAL:					0,12

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245			0,08891661	11,57	1,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					1,03

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337			0,02347320	10,46	0,25
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)					
TOTAL MATERIAL:					0,25

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238			0,01465359	9,55	0,14
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					0,14

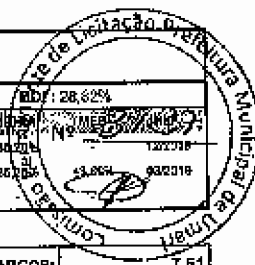
VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (26,82%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,31

4.4. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337			0,02344651	10,46	0,25
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)					
00039017			0,99735522	0,13	0,09
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM					
TOTAL MATERIAL:					0,34

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238			0,01079358	3,55	0,10
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88245			0,08235784	11,57	0,77
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
92793			0,92869030	6,71	6,80
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
TOTAL SERVIÇO:					7,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA: 12/09/2019	R\$: 28,62%
LOCAL:	UMARIZAL	ITEM:	120216
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	UNIDADE:	03001
		COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS:	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (8% 20%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,03
VALOR BDI (25,82%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,34

4.6. 92782 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2016 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000307	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02345582	10,46	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CILÍNDRICO COM ENTALHADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,60946026	0,13	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00826879	9,53	0,08
08246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04663260	11,57	0,57
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2016	KG	0,93823261	5,82	5,27
TOTAL SERVIÇO:					5,92

VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (8% 20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (25,82%):	1,90
VALOR COM BDI:	8,52

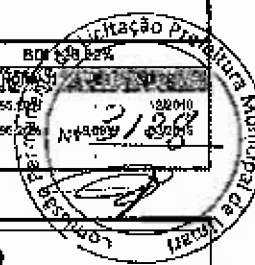
4.6. 92484 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_12/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,9199860	6,57	0,09
00006193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,6 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,52089319	10,21	15,53
00940304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,06113670	15,69	0,96
TOTAL MATERIAL:					16,58

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69572367	10,16	6,16
08282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30420381	11,57	38,29
92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_12/2016	M2	0,88126899	54,97	31,96
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETÉ, EM MADEIRA, AF_12/2016	M	1,15313233	2,22	0,48
TOTAL SERVIÇO:					85,81

VALOR SEM ENCARGOS:	102,39
VALOR ENCARGOS (8% 20%):	21,78
VALOR COM ENCARGOS:	124,15
VALOR BDI (25,82%):	36,78
VALOR COM BDI:	160,93

<p align="center">RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</p>		<p>DATA: 08/03/2012</p>	<p>BOM 138,82%</p>
OBRAS:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL SIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	<p>SEINFRA 02º BIM COM DESONERAÇÃO 55,70%</p> <p>SINAPI 2º BIM COM DESONERAÇÃO 56,22%</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	
LOCAL:	UMARIÇE	<p>132010</p> <p>21388</p>	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	<p>120210</p>	



4.7. 04582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2281	PEGREIRO	SEINFRA	H	7,9973433	9,83	76,99
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,0562891	7,13	81,74
TOTAL MAO DE OBRAS:					158,73	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	221,08518427	0,42	92,88
TOTAL MATERIAL:					92,88	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,26223760	301,26	85,02
TOTAL SERVIÇO:					85,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	318,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	135,34
VALOR COM ENCARGOS:	453,95
VALOR BDI (28,82%):	130,25
VALOR COM BDI:	584,20

4.8. 84971 - CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71022554	43,03	30,54
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-82	SINAPI	KG	343,29782914	0,49	164,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58169560	56,00	30,80
TOTAL MATERIAL:					226,11	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86267825	9,52	17,78
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17567011	11,01	12,95
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,60204549	3,91	2,35
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,67338461	1,21	0,89
TOTAL SERVIÇO:					33,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	228,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,68
VALOR COM ENCARGOS:	242,61
VALOR BDI (28,82%):	78,86
VALOR COM BDI:	321,47

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRAS	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,9407001	9,83	9,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06366296	7,13	7,62

COMPOSIÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO - Prefeitura Municipal de Umarizal	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARA	DATA:	09/09/2018	DI	28,62%	
LOCAL:	UMARIZAL	ORÇAMENTO:	2018/02 COM DESONERACAO	25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	SINAPI:	2018/02 COM DESONERACAO	25,00%	13,00%	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 26,93

MATERIAL	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01411166	61,00	0,72
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,06087970	1,10	2,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05087970	0,48	0,94
12001 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	29,51926261	0,42	9,69
TOTAL MATERIAL:					13,60

VALOR SEM ENCARGOS:	30,38
VALOR ENCARGOS (45,20%):	14,11
VALOR COM ENCARGOS:	44,49
VALOR BDI (29,62%):	12,82
VALOR COM BDI:	57,31

5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12001 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41107416	9,09	13,68
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,79091766	7,13	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:					26,93

MATERIAL	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03086167	61,00	1,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,82303276	1,10	6,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,82303276	0,48	2,68
12001 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	44,21985733	0,42	18,57
TOTAL MATERIAL:					29,64

VALOR SEM ENCARGOS:	66,67
VALOR ENCARGOS (33,20%):	22,09
VALOR COM ENCARGOS:	77,66
VALOR BDI (29,62%):	22,38
VALOR COM BDI:	100,04

5.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00488889	6,57	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,6" MM, CODRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,63886886	0,13	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,76

SERVIDO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00179558	314,14	0,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09833912	11,62	1,03
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10955623	9,68	0,96
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2016	SINAPI	M2	0,11436288	69,98	8,02

157 88003500		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Licitação Prefeitura Municipal de Umarizal Nº 3130/2018	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	08/04/2018		
LOCAL:	UMARIZAL	FONTE:	RECEITA MUNICIPAL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ORÇAMENTO:	008.1 COM DEDUÇÃO		
			70402 COM DEDUÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	0,26945157		
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,01127739	269,32	2,92
TOTAL SERVIÇO:						15,29
VALOR SEM ENCARGOS:						16,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						17,66
VALOR BDI (28,82%):						6,08
VALOR COM BDI:						22,76

6.1. 92641 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	1,5 X 5' CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,37174638	2,16	6,12
00004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,67777682	18,98	12,89
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 8' CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,15274300	9,80	21,10
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06580048	14,08	0,93
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04700249	12,70	0,60
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 6)	SINAPI	KG	0,02520149	12,81	0,36
TOTAL MATERIAL:						40,97

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37319973	10,16	3,79
98262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37801937	11,57	4,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,63797501	12,49	0,47
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05204276	11,69	0,61
TOTAL SERVIÇO:						9,22

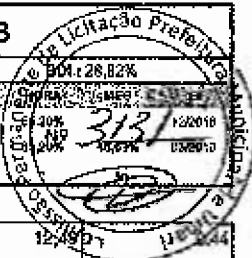
VALOR SEM ENCARGOS:						60,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,23
VALOR COM ENCARGOS:						64,47
VALOR BDI (28,82%):						16,70
VALOR COM BDI:						79,17

6.2. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50' CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26' TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02566646	690,00	16,26
TOTAL MATERIAL:						16,26

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37519376	9,62	3,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12305125	12,88	1,61

OBJETO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORAÇÃO EM UIRAPUÇU - CEARÁ	DATA:	09/09/2018	
LOCAL:	UIRAPUÇU	FONTE:	SINAPI	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAPUÇU	SINAPI:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI:	201502 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,03497874	12,49	
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,04851613	11,68	0,57
TOTAL SERVIÇO:					8,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,48	
VALOR ENCARGOS (08,20%):					2,75	
VALOR COM ENCARGOS:					24,20	
VALOR BDI (28,82%):					6,97	
VALOR COM BDI:					31,17	

6.3. 86188 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_06/2017_P (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02303976	19,22	0,31
00000316	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,93878663	0,43	0,40
00904812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 80" CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	0,96789678	9,72	9,41
00020260	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00733318	12,08	0,09
00040547	PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 18"	SINAPI	CENTO	0,02895868	18,82	0,57
TOTAL MATERIAL:						10,78

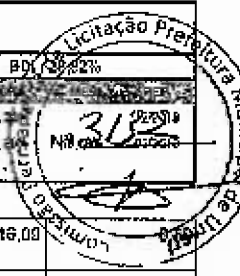
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88200	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74967591	11,57	8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37483796	9,62	3,57
TOTAL SERVIÇO:						12,14
VALOR SEM ENCARGOS:					23,02	
VALOR ENCARGOS (8,20%):					5,83	
VALOR COM ENCARGOS:					28,85	
VALOR BDI (28,82%):					8,26	
VALOR COM BDI:					36,01	

6.4. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/PORRO, SOBRECARGA 180KG/M2, VAOS ATÉ 3,60M/E=8CM, Ç/LAJOTAS E CAP.G/CONC FCK=28MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, CIESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000038	ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,44257647	4,88	2,16
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 180 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	0,93965230	27,09	26,87
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,6 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,27249831	4,75	1,29
00006061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02818868	12,60	0,35
00006188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,8 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15974087	14,93	2,38
TOTAL MATERIAL:						31,55

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15631446	10,18	1,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15031446	11,57	1,74
88399	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32887848	11,62	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33627501	9,62	3,22

SUPERVISÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI-CEARÁ	DATA:	09/09/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	UMARI-CE	FONTE:	SINAPI	UNID:	M3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	DESCRIÇÃO:	026.1 COM DESIGNAÇÃO	COEFICIENTE:	0,03100855
			201502 COM DESIGNAÇÃO	COEFICIENTE:	0,03100855
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2016	SINAPI	M3	0,03100855	16,09	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03100855	269,32	8,04
					TOTAL SERVIÇO:	16,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,40
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,33
					VALOR COM ENCARGOS:	55,73
					VALOR BDI (28,82%):	16,09
					VALOR COM BDI:	71,79

7.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000063	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,0286662	0,77	0,85
90021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00931919	4,10	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02218262	9,98	0,21
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02218262	11,71	0,26
					TOTAL SERVIÇO:	0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,57
VALOR BDI (28,82%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,02

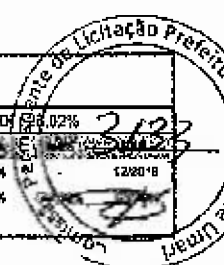
7.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,10843068	1,27	1,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00930309	4,10	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02784963	9,89	0,27
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02784963	11,71	0,33
					TOTAL SERVIÇO:	0,60

VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,31
VALOR BDI (28,82%):	0,67
VALOR COM BDI:	2,98

7.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 09/09/2016	BDI: 2,02%
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARIZAL - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA: 65,20% SINAPI: 65,20%
LOCAL:	UMARIZAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL		

INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000901	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 6, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,11507360	2,27	2,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00243333	4,10	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,56

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03748147	9,08	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03748147	11,71	0,44
TOTAL SERVIÇO:						0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (26,82%):	1,08
VALOR COM BDI:	4,81

7.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 26 MM	SINAPI	M	1,03207200	1,62	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06567736	9,96	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06567736	11,71	0,77
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO Q 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,93024005	1,35	1,27
TOTAL SERVIÇO:						2,68

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (26,82%):	1,52
VALOR COM BDI:	6,78

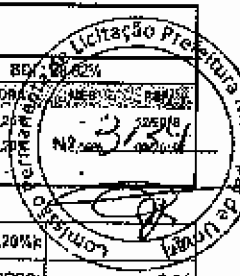
7.5. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002686	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 26 MM	SINAPI	M	0,98394066	1,52	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13494381	9,65	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13494381	11,71	1,58
TOTAL SERVIÇO:						2,89

VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
----------------------------	-------------

OBJETO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 09/03/2018	BR: 06.024
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO
LOCAL:	UMARIÇÓE	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇÓE	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO



VALOR ENCARGOS (86,20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (28,82%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,27

7.6. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,86079295	6,56	12,32
TOTAL MATERIAL:						12,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52192005	9,58	5,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52192005	11,71	6,11
TOTAL SERVIÇO:						11,16

VALOR SEM ENCARGOS:	23,48
VALOR ENCARGOS (86,20%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	28,53
VALOR BDI (28,82%):	8,22
VALOR COM BDI:	36,75

7.7. 93865 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAPLUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	0,03082359	0,83	0,58
00034853	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,93882399	7,49	7,03
TOTAL MATERIAL:						7,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03285864	9,68	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03285864	11,71	0,38
TOTAL SERVIÇO:						0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR BDI (28,82%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,01

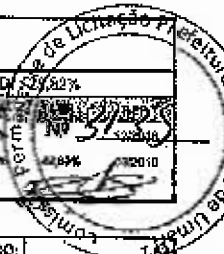
7.8. 93857 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAPLUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	0,04015355	0,82	0,77
00034853	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,04015355	7,49	7,04
TOTAL MATERIAL:						7,81

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03555398	9,68	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03555398	11,71	1,00

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/03/2019	BDI: 29,82%
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	SEMRA:	02% COM GERAÇÃO 85,20%
LOCAL:	UMARIZÉ	SINAPI:	2% SEM COM DESCONTAGEM 86,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL SERVIÇO:	14,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	10,47
VALOR BDI (29,82%):	3,02
VALOR COM BDI:	13,49

7.9. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 6/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,94038782	37,10	34,90
TOTAL MATERIAL:						34,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23608276	9,68	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23608276	11,71	2,79
TOTAL SERVIÇO:						6,09

VALOR SEM ENCARGOS:	38,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	42,29
VALOR BDI (29,82%):	12,19
VALOR COM BDI:	54,48

7.10. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,94078416	33,45	31,47
TOTAL MATERIAL:						31,47

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94078416	9,68	9,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94078416	11,71	11,02
TOTAL SERVIÇO:						20,13

VALOR SEM ENCARGOS:	61,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	60,69
VALOR BDI (29,82%):	17,49
VALOR COM BDI:	78,18

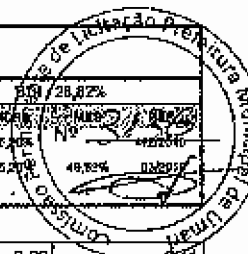
7.11. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,94077266	24,32	22,88
TOTAL MATERIAL:						22,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and scribbles)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL, ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA: 18/06/2019	859 / 28,82%
LOCAL:	UMARIÇE	ORÇAMENTO:	201502 COM DESGERRAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SINAPI:	201502 COM DESGERRAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94077268	9,08	9,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94077268	11,71	11,08
TOTAL SERVIÇO:						20,13

VALOR SEM ENCARGOS:	43,01
VALOR ENCARGOS (20,20%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,10
VALOR BDI (28,82%):	15,02
VALOR COM BDI:	67,12

7.12. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,93798168	1,46	1,37
TOTAL MATERIAL:						1,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800733	9,08	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800733	11,71	1,59
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00084418	342,10	0,29
TOTAL SERVIÇO:						3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (28,23%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (28,82%):	1,70
VALOR COM BDI:	7,61

7.13. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,93378210	2,61	2,45
TOTAL MATERIAL:						2,45

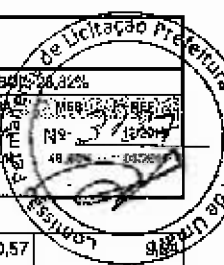
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18484727	9,08	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18484727	11,71	1,67
TOTAL SERVIÇO:						2,87

VALOR SEM ENCARGOS:	5,32
VALOR ENCARGOS (26,29%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (28,82%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,53

7.14. 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/260V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,94082536	5,15	4,85

RELAÇÃO DE SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARÍ - CEARÁ	DATA:	10/09/2016	BDI: 26,82%	
LOCAL:	UMARICE	ORÇAMENTO:	100.1 COM DECOMPOSIÇÃO	Nº: 3/2016	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE	ORÇAMENTO:	2016RDCOM DESOMBRADA	48	
		COMPOSIÇÕES PROXIMAS			



91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	0,94082668	10,57	9,63
TOTAL SERVIÇO:						14,79
VALOR SEM ENCARGOS:						14,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						17,49
VALOR BDI (26,82%):						6,04
VALOR COM BDI:						22,53

7.16. 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	0,94076748	5,15	4,84
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	0,94076748	36,15	34,02
TOTAL SERVIÇO:						38,86
VALOR SEM ENCARGOS:						38,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						46,06
VALOR BDI (26,82%):						13,27
VALOR COM BDI:						59,33

7.16. 97690 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003803	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO 26" CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 43/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	0,94059759	29,07	27,34
00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,94059759	9,71	9,13
TOTAL MATERIAL:						36,47

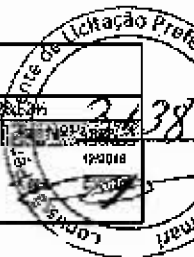
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20594732	9,68	2,03
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50369901	11,71	5,90
TOTAL SERVIÇO:						7,93
VALOR SEM ENCARGOS:						44,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,71
VALOR COM ENCARGOS:						48,11
VALOR BDI (26,82%):						13,97
VALOR COM BDI:						62,08

7.17. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41123809	7,94	11,06
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41123809	9,76	18,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA: 09/05/2013	BDI: 28,82%
LOCAL:	UMARIZAL	ORÇAMENTO:	192048
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	SINAPI:	201302 COM DESONERAÇÃO 36,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	0,94082539	39,82	37,66
TOTAL MATERIAL:						37,66
VALOR SEM ENCARGOS:						42,39
VALOR ENCARGOS (66,20%):						21,19
VALOR COM ENCARGOS:						83,55
VALOR BDI (28,82%):						24,08
VALOR COM BDI:						107,63

7.18. C0869 - CORDALHA COBRE NÚ 36MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47060632	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47059832	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,94101264	15,04
11910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,47059832	3,37
TOTAL MATERIAL:					18,41
VALOR SEM ENCARGOS:					26,09
VALOR ENCARGOS (36,20%):					7,05
VALOR COM ENCARGOS:					33,14
VALOR BDI (28,82%):					9,72
VALOR COM BDI:					42,86

7.19. C0893 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41124744	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41124744	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					16,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	0,94683163	51,84
10272	BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	0,94083163	1,76
TOTAL MATERIAL:					53,60
VALOR SEM ENCARGOS:					78,46
VALOR ENCARGOS (66,20%):					21,19
VALOR COM ENCARGOS:					99,65
VALOR BDI (28,82%):					28,71
VALOR COM BDI:					128,36

7.20. C4972 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,36473763	144,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					144,89

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

[Handwritten signature and stamp]

<p align="center">RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</p>		
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARIZAL-CEARÁ	DATA: 08/08/2019
LOCAL:	UMARIZAL	SEINFRA: 625 L COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	SEINFRA: 201902 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70047625		
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	0,04079002	855,78	906,11
					TOTAL MATERIAL:	906,11

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,61743461	288,34	148,16
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,61743461	62,85	82,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,79967151	18,93	16,11
					TOTAL SERVIÇO:	196,30

VALOR SEM ENCARGOS:	1.164,71
VALOR ENCARGOS (86,20%):	100,88
VALOR COM ENCARGOS:	1.265,57
VALOR BDI (29,92%):	364,88
VALOR COM BDI:	1.630,05

7.21. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,29236916	7,84	26,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41122804	9,70	13,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,82245928	16,98	45,10
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,04081978	47,03	44,85
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,04081978	2,35	2,21
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,04081978	85,72	33,61
					TOTAL MATERIAL:	126,17

VALOR SEM ENCARGOS:	164,78
VALOR ENCARGOS (86,20%):	33,72
VALOR COM ENCARGOS:	198,48
VALOR BDI (29,92%):	57,28
VALOR COM BDI:	266,88

7.22. COMP-337113 - LUMINÁRIA E REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (c)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16786	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,11195121	4,05	65,02
11076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	SEINFRA	M	11,28966096	2,90	32,76
					TOTAL MATERIAL:	89,38

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
196-00008	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	8,63833007	9,78	84,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORAÇÃO EM UMARÁ - OBARÁ
LOCAL:	UMARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARÁ/CE
DATA:	03/09/2013
CONTABILIDADE:	SEINFRA 106.1 COM DESEMBOLSO
ORÇAMENTO:	201302 COM DESEMBOLSO
COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	7,52637398	159,53
11467	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	7,52637398	75,26
11770	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	7,52637398	75,26
INS-891353	LUMINÁRIA RETANGULAR COM PROTEÇÃO ACRÍLICA EM ALUMÍNIO PARA LÂMPADA 400W 220V	PRÓPRIA	UN	7,52637398	75,26
TOTAL MATERIAL:					222,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
INS-636033	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	3,01064958	23,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,88169340	211,18
10601	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,94079875	24,84
TOTAL MATERIAL:					236,02

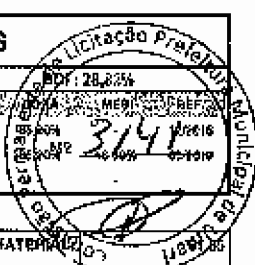
VALOR SEM ENCARGOS:	2.688,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.688,78
VALOR BDI (28,82%):	777,78
VALOR COM BDI:	3.466,56

8.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,88149289	30,69
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	0,94074830	1,35
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	0,94074830	273,41
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,13819683	6,37
TOTAL MATERIAL:					311,82

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73378211	8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41882857	3,94
TOTAL SERVIÇO:					12,62
VALOR SEM ENCARGOS:					324,32
VALOR ENCARGOS (35,20%):					5,74
VALOR COM ENCARGOS:					330,06
VALOR BDI (28,82%):					95,12
VALOR COM BDI:					425,18

8.2. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,8 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,88122487	22,74
00010426	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	SINAPI	UN	0,94081243	88,91
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,04788980	2,20

RELAÇÃO DE SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/09/2016	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	ORÇAMENTO:	201602 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	UMARI/CE	PREÇO UNITÁRIO:	120,1	VALOR TOTAL:	3141,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	UNIDADE:	201602 COM DESONERAÇÃO	VALOR BDI (28,82%):	906,16



TOTAL MATERIAL: 0,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33883885	11,67	4,28
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17071636	9,92	1,70
TOTAL SERVIÇO:						5,98

VALOR SEM ENCARGOS:	97,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	100,59
VALOR BDI (28,82%):	28,08
VALOR COM BDI:	129,58

8.3. 88707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01369911	36,58	0,51
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 80 MM (NBR 6686)	SINAPI	UN	0,93912874	1,41	1,32
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,93912874	9,17	8,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,01878257	13,39	0,25
00020383	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02119040	31,77	0,67
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,08010484	1,24	0,07
TOTAL MATERIAL:						11,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23478219	9,69	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23478219	11,67	2,74
TOTAL SERVIÇO:						5,02

VALOR SEM ENCARGOS:	16,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	18,72
VALOR BDI (28,82%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,12

8.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 75 MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00469340	36,58	0,17
00011741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,83742842	4,72	4,42
00020383	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00703071	31,77	0,22
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01593828	1,24	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,83

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06681980	9,69	0,64
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06681980	11,67	0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/09/2013	AM: 28,82%
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ	FONTE:	SINAPI
LOCAL:	UMARAGE	REZ:	02 100V DEBONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARAGE	ENAP:	201002 COM RESONERACAO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (28,82%):	1,99
VALOR COM BDI:	8,85

8.5. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000208	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	0,93915141	1,41	1,32
0000251B	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,93915141	1,98	1,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,01878909	13,30	0,26
TOTAL MATERIAL:						3,49

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12208868	9,69	1,18
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12208868	11,87	1,42
TOTAL SERVIÇO:						2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (28,82%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,30

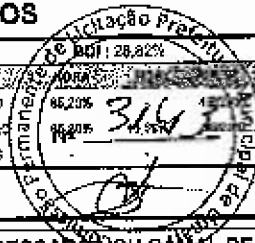
8.6. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01014299	33,68	0,37
00009830	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	0,96812364	6,67	6,69
00020053	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630899	31,77	0,49
00038389	LIXA D'AGUA EM POLNA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11927403	1,24	0,15
TOTAL MATERIAL:						8,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35688291	8,69	3,48
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35688291	11,87	4,16
TOTAL SERVIÇO:						7,62

VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	17,66
VALOR BDI (28,82%):	5,08
VALOR COM BDI:	22,75

RELAÇÃO DE PREÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Data de Emissão: 28/09/2018	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL IBATORÃO EM UMARÍ - CEARÁ	DATA:	28/09/2018			
LOCAL:	UMARICE	ORÇAMENTO:	314			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



8.7. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,03412147	38,58
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,9658462	9,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05574113	31,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,23217888	1,24
TOTAL MATERIAL:					12,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69558917	9,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69558917	11,67
TOTAL SERVIÇO:					19,86

VALOR SEM ENCARGOS:	27,28
VALOR ENCARGOS (33,20%):	9,10
VALOR COM ENCARGOS:	36,38
VALOR BDI (28,82%):	10,50
VALOR COM BDI:	46,88

8.8. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5006)	SINAPI	UN	0,93863817	1,41
00009526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,93863817	1,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,01877276	13,33
TOTAL MATERIAL:					3,08

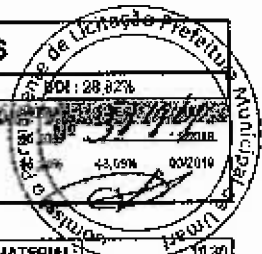
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12202256	9,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12202256	11,67
TOTAL SERVIÇO:					21,36

VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (36,20%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR BDI (28,82%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,29

8.9. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,02321880	38,58
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,88763848	8,19
00020088	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05574113	31,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,17378688	1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 09/09/2019	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	BDI: 28,82%	
LOCAL:	UMARI/CE	FONTE: SEINFRA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI: 2013/07 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL: 14,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62642052	9,68	6,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62642052	11,87	6,14
TOTAL SERVIÇO:						11,24

VALOR SEM ENCARGOS:	21,54
VALOR ENCARGOS (86,20%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,62
VALOR BDI (28,82%):	7,67
VALOR COM BDI:	34,29

8.10. C1678 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC RIESGOTO 100X60mm (4"X2")-CANÉIS (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43281708	7,84	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43281708	9,63	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						7,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA RTUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,88181339	1,62	3,05
10076	ANEL DE BORRACHA RTUBO PVC 60MM (2")	SEINFRA	UN	0,94090669	0,51	0,66
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	0,94090669	11,72	11,03
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06269078	33,90	1,79
TOTAL MATERIAL:						16,73

VALOR SEM ENCARGOS:	24,28
VALOR ENCARGOS (86,20%):	6,43
VALOR COM ENCARGOS:	30,72
VALOR BDI (28,82%):	8,85
VALOR COM BDI:	39,57

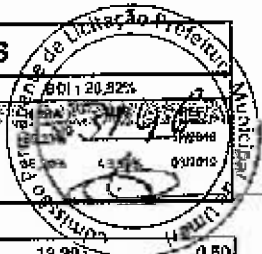
8.11. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 8688)	SINAPI	UN	1,83102797	2,60	4,70
09000670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94091338	13,68	12,85
09000798	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,08852728	13,39	1,16
TOTAL MATERIAL:						18,71

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31033981	9,69	3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31033981	11,87	3,82
TOTAL SERVIÇO:						6,83

VALOR SEM ENCARGOS:	25,34
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/03/2018	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ	ORÇAMENTO:	001120325
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA:	024.1 COM RESONÂNCIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI:	20:002 COM RESONÂNCIA COMPOSIÇÕES PROGRAMAS



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,03760229	18,39	0,80
TOTAL MATERIAL:						7,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15880973	9,60	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15880973	11,67	1,86
TOTAL SERVIÇO:						3,41

VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (28,82%):	3,56
VALOR COM BDI:	15,87

8.15. C2148 - REDUÇÃO PVC BRANCO PREGOTO D=100X60mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20891144	7,84	1,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20891144	9,83	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03056048	43,68	1,33
11780	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	0,84056652	4,93	4,07
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04736604	32,16	1,54
TOTAL MATERIAL:						6,94

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	13,94
VALOR BDI (28,82%):	3,93
VALOR COM BDI:	17,87

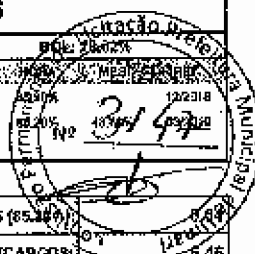
8.16. 69579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 26MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 860 GR	SINAPI	UN	0,01682998	38,58	0,62
00020389	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02036097	51,77	0,85
00036023	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 26 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,83499882	3,29	2,68
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02248997	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06731991	9,60	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06731991	11,67	0,79
TOTAL SERVIÇO:						1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
---------------------	------

REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IBATORÃO EM UMARI - CEARÁ		DATA: 09/08/2019	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IBATORÃO EM UMARI - CEARÁ	CONTE:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IBATORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	UMARIÇE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SINAPI:	201802 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,46
VALOR BDI (20.82%):	1,88
VALOR COM BDI:	2,34

8.17. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009876 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)		SINAPI	M	0,99717869	9,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,00938948	0,01
TOTAL MATERIAL:					9,44

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02725680	0,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02725680	0,32
TOTAL SERVIÇO:					0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	1,26
VALOR BDI (20.82%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,22

8.18. 89492 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009888 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 26 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		SINAPI	M	0,99388011	2,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,00938937	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,66

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,10584938	1,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,10584938	1,24
TOTAL SERVIÇO:					2,27

VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (20.82%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,51

8.19. 89491 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		SINAPI	M	0,99347113	1,86
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,02998332	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,90

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

157 02010001		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA: 09/09/2016			
LOCAL:	UMARICE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE	SERVIÇO: 076.1 COM DEBONTEIRAÇÃO SINAPI: 2016/02 COM DEBONTEIRAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09082630		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09082630	11,87	1,06
TOTAL SERVIÇO:						1,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,93
				VALOR ENCARGOS (86,20%):		0,67
				VALOR COM ENCARGOS:		4,60
				VALOR BDI (28,82%):		1,38
				VALOR COM BDI:		6,18

8.20. 89396 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01032390	0,38
00007199	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 26 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBS 5846)	SINAPI	UN	0,39822734	0,79
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01126233	0,96
06036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07936956	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,62

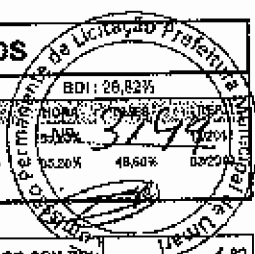
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16770647	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16770647	2,19
TOTAL SERVIÇO:					4,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
				VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,60
				VALOR COM ENCARGOS:	7,43
				VALOR BDI (28,82%):	2,14
				VALOR COM BDI:	9,57

8.21. 89373 - LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03861076	0,21
00003888	LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,93612813	0,81
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00551076	0,18
06036383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04021042	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,26

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08942085	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08942085	0,94
TOTAL SERVIÇO:					1,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
				VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,77
				VALOR COM ENCARGOS:	3,74
				VALOR BDI (28,82%):	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 09/08/2018		BDI: 26,82%	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARÉ - CEARÁ	ITEM:	VENENÃO	UNID:	3194
LOCAL:	UMARÉ/CE	SERVIÇO:	ZEL.1 COM DEBONERACAO	UNID:	3194
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARÉ/CE	SERVIÇO:	ZEL.1 COM DEBONERACAO	UNID:	3194
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM BDI: 4,82

8.22. 89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00644958	36,66	0,31
00007138	SINAPI	UN	0,93684127	0,84	0,80
00020083	SINAPI	UN	0,00844956	31,77	0,27
00038383	SINAPI	UN	0,06102468	1,24	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,28

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16148070	9,69	1,56
88267	SINAPI	H	0,15148070	11,67	1,86
TOTAL SERVIÇO:					3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	6,26
VALOR BDI (26,82%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,06

8.23. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00654746	36,99	0,24
00003529	SINAPI	UN	0,93535204	0,49	0,46
00020083	SINAPI	UN	0,00748288	31,77	0,24
00038383	SINAPI	UN	0,02800066	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,97

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08410168	9,69	0,82
88267	SINAPI	H	0,08418188	11,67	0,98
TOTAL SERVIÇO:					1,80

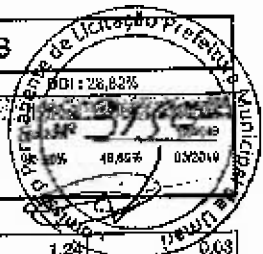
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (26,82%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,61

8.24. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00650017	36,66	0,21
00003542	SINAPI	UN	0,93438192	0,38	0,34
00020083	SINAPI	UN	0,00860017	31,77	0,16

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/09/2018	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI-CEARA	BDI: 28,82%	
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02429341	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,76

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07194587	9,69	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07194587	11,67	0,84
TOTAL SERVIÇO:						1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS (84,20%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	2,99
VALOR BDI (28,82%):	0,86
VALOR COM BDI:	3,84

8.25. 94795 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2018 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 60 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00658213	9,22	0,06
00011833	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	0,94030325	12,88	12,11
TOTAL MATERIAL:						12,17

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10994126	9,69	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10994126	11,67	2,22
TOTAL SERVIÇO:						4,06

VALOR SEM ENCARGOS:	16,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	18,06
VALOR BDI (21,52%):	5,20
VALOR COM BDI:	23,26

8.28. 88971 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

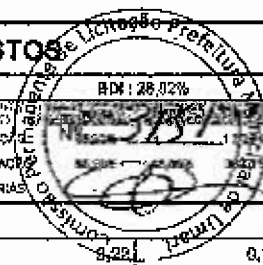
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89362	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,84093648	80,94	29,02
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,98178282	2,77	5,21
TOTAL SERVIÇO:						34,23

VALOR SEM ENCARGOS:	34,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	37,57
VALOR BDI (28,82%):	10,83
VALOR COM BDI:	48,40

8.27. 88361 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/09/2019		BDI: 28,82%	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	UNIDADE:	UN	COEFICIENTE:	0,1222007
LOCAL:	UMARIUCE	SEINFRA:	031.1 COM DESCONTO	PREÇO UNITÁRIO:	22,88
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIUCE	SINAPI:	2011.02 COM DESCONTO	PREÇO UNITÁRIO:	21,04
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01222007	0,11
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	0,04007433	21,04
TOTAL MATERIAL:					21,18

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18901487	1,82
00287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10801487	2,19
TOTAL SERVIÇO:					4,01

VALOR SEM ENCARGOS:	25,16
VALOR ENCARGOS (8,20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,98
VALOR BDI (28,82%):	7,78
VALOR COM BDI:	34,76

B.28. 95835 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 26 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	0,94066710	49,49
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,20784413	3,34
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,06772804	2,15
00038883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,37260417	0,46
TOTAL MATERIAL:					55,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80148674	15,82
00287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80148674	18,89
TOTAL SERVIÇO:					34,21

VALOR SEM ENCARGOS:	39,85
VALOR ENCARGOS (8,20%):	15,44
VALOR COM ENCARGOS:	105,09
VALOR BDI (28,82%):	30,29
VALOR COM BDI:	135,38

B.29. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0790	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,94129648	6,12
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,02948377	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,19

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23632412	2,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,27

VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR ENCARGOS (8,20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	10,38

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA: 08/05/2010
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA: 028.1 COM GERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI: 2010/02 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (28,82%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,37

8.30. B8906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008148	FITA VEDA ROSCA EM FIOLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02853654	2,50	0,07
00018415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1183)	UN	0,94884285	89,90	37,58
TOTAL MATERIAL:					37,65

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09408426	11,87	1,10
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02821928	9,62	0,27
TOTAL SERVIÇO:					1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	38,87
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,81
VALOR BDI (28,82%):	11,42
VALOR COM BDI:	61,03

8.31. C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

UNIDADE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,82238635	7,84	22,13
18320	ENCANADOR	H	2,02238635	9,63	27,17
TOTAL MAO DE OBRA:					49,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	0,94079878	1,35	1,27
10301	BUCHA PLÁSTICA 1MM	UN	1,80158757	0,18	0,34
11094	ENGATE CROMADO	UN	0,94079878	16,08	15,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,62884732	0,20	0,11
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,94079878	6,80	6,48
11616	MASSA PARA VIDRO	KG	0,09407988	8,05	0,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	1,98168767	1,72	3,24
16836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	0,94079878	295,00	278,48
16851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	0,94079878	495,00	465,70
TOTAL MATERIAL:					770,47

VALOR SEM ENCARGOS:	819,77
VALOR ENCARGOS (88,20%):	41,98
VALOR COM ENCARGOS:	861,75
VALOR BDI (28,82%):	248,36
VALOR COM BDI:	1.110,11

8.32. 17981 - VÁLVULA PVC P/ TANQUE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	00/02/2018
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFRA:	201802 COM DESCRIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA:	201802 COM DESCRIÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,82%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,17

9.33. 11002 - ENGATE DE PVC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,69
VALOR BDI (28,82%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,03

9.1. C1959 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,41182209	9,69	13,59
12543 SERVENTE	H	2,35203661	7,13	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:				30,37

MATERIA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00677387	55,00	0,37
10208 BATERIA DE FERRO	M	2,33203661	17,90	42,10
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,46093822	1,19	0,51
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,90865389	0,46	0,88
11031 OBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,67485321	24,87	41,31
11164 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,55509009	52,50	29,14
11794 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	0,94081472	108,60	102,17
TOTAL MATERIAL:				216,46

VALOR SEM ENCARGOS:	246,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,87
VALOR COM ENCARGOS:	272,72
VALOR BDI (28,82%):	78,86
VALOR COM BDI:	351,32

9.2. 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

MATERIA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000648 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	39,51390400	5,41	214,98
0000567 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KGM	M	1,68160971	7,17	12,09
TOTAL MATERIAL:				228,48

SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88815 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,411820720	11,67	16,83
88816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50328778	9,62	14,33
88831 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00376322	395,09	1,15
TOTAL SERVIÇO:				31,81

107 123456789		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORAÇÃO EM UMARI - CEARA	DATA:	09/08/2019
LOCAL:	UMARI/CE	BDI:	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		

VALOR SEM ENCARGOS:	260,26
VALOR ENCARGOS (6,20%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	274,03
VALOR BDI (28,82%):	78,98
VALOR COM BDI:	353,01

9.3. Q1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12201 PEDREIRO	H	8,78310790		9,63	86,28
12243 SERVENTE	H	1,88169893		7,13	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:					99,70

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169 AREIA MEDIA	M3	0,00812578		51,00	0,47
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	0,94078947		200,00	188,16
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,68678961		1,10	0,76
10906 CIMENTO PORTLAND	KG	2,51193459		0,46	1,16
TOTAL MATERIAL:					190,35

VALOR SEM ENCARGOS:	240,20
VALOR ENCARGOS (6,20%):	42,29
VALOR COM ENCARGOS:	282,49
VALOR BDI (28,82%):	81,41
VALOR COM BDI:	363,90

10.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00994011		368,94	1,39
88390 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17167836		11,82	1,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06536911		9,62	0,61
TOTAL SERVIÇO:					4,19

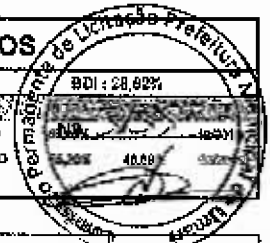
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (6,20%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	5,66
VALOR BDI (28,82%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,29

10.2. 87636 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, 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)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87368 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03536320		378,70	13,43
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30098341		11,82	3,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11088025		9,52	1,06
TOTAL SERVIÇO:					17,99

VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
---------------------	-------

SINAPI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	03/09/2018
LOCAL:	UMARIÇE	BDI:	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (28,82%):	6,24
VALOR COM BDI:	27,88

10.3. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000538	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,02489583	27,40	28,09
00001381	ARGAMASSA COLANTE ADI PARA CERAMICAS	KG	5,77377224	0,62	3,00
00034357	REJUNTE COLORIDO, GIMENTOIO	KG	0,80887784	3,31	0,68
TOTAL MATERIAL:					31,76

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85572194	12,89	11,02
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43256275	9,62	4,12
TOTAL SERVIÇO:					15,14

VALOR SEM ENCARGOS:	48,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	56,31
VALOR BDI (28,82%):	16,65
VALOR COM BDI:	72,96

10.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,09325152	333,19	11,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44189993	11,62	6,13
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16077418	9,52	1,53
TOTAL SERVIÇO:					18,44

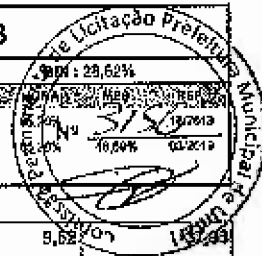
VALOR SEM ENCARGOS:	18,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	22,48
VALOR BDI (28,82%):	6,48
VALOR COM BDI:	28,96

11.1. 94980 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,35188532	8,97	21,10
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,88149225	1,70	3,20
TOTAL MATERIAL:					24,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,12292386	11,57	24,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,86549957	11,62	21,68

RELAÇÃO DE SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 09/09/2016	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORA EM UMARI - CEARÁ	LOCAL:	UMARI	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI
				TIPO DE SERVIÇO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				SENHA:	020.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI:	2010.02 COM DESONERAÇÃO



86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98782283	5,62	
94864	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,14112505	204,20	301,49
TOTAL SERVIÇO:						305,99
VALOR SEM ENCARGOS:						409,99
VALOR ENCARGOS (15,20%):						55,78
VALOR COM ENCARGOS:						465,75
VALOR BDI (28,62%):						135,09
VALOR COM BDI:						603,84

11.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001267	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,98694400	32,40
00001981	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,07639419	2,36
00034367	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22572317	0,75
TOTAL MATERIAL:					35,53

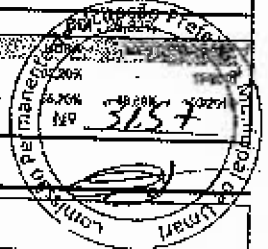
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86296	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22572317	2,91
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14107698	1,34
TOTAL SERVIÇO:					4,25
VALOR SEM ENCARGOS:					39,78
VALOR ENCARGOS (5,20%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					41,83
VALOR BDI (28,62%):					12,06
VALOR COM BDI:					53,89

11.3. 94107 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,8 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. D. OU PEDRISCO (4,8 A 9,6 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,03478386	72,66
TOTAL MATERIAL:					72,66

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02529466	23,25
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05850111	26,93
81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - GHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	GHP	0,03010280	0,80
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,02822133	0,37
TOTAL SERVIÇO:					63,35
VALOR SEM ENCARGOS:					126,01
VALOR ENCARGOS (15,20%):					23,44
VALOR COM ENCARGOS:					149,45
VALOR BDI (20,92%):					43,07
VALOR COM BDI:					192,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA: 08/09/2018
LOCAL:	UMARIÇE	EMPRESA: EIRELI EPP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SINAPI: 026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 201892 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12.1. 88487 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02366807	0,33	0,03
09004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	1BL	0,04595038	38,50	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,80

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28318037	11,69	3,40
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10712360	9,52	1,02
TOTAL SERVIÇO:						4,42

VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	8,27
VALOR BDI (28,82%):	2,38
VALOR COM BDI:	10,65

12.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007958	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,30389701	17,93	5,63
TOTAL MATERIAL:						5,68

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88810	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22911378	11,69	2,66
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08357029	8,52	0,69
TOTAL SERVIÇO:						3,34

VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (85,70%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	10,61
VALOR BDI (28,82%):	3,08
VALOR COM BDI:	13,67

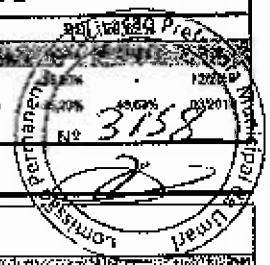
12.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31021873	17,93	5,56
TOTAL MATERIAL:						5,60

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17579061	11,69	2,04
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08488891	9,52	0,82
TOTAL SERVIÇO:						2,86

VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (82,80%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	9,45
VALOR BDI (28,82%):	2,72
VALOR COM BDI:	12,17

OPERAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORA EM UMARI - CEARA	DATA:	09/09/2019		
LOCAL:	UMARICE	FORNECEDOR:	SINAPI		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE	DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



12.4. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003788	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,66399030	1,41	0,90
00003318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06579770	12,29	0,81
00007911	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,15039474	21,03	3,16
TOTAL MATERIAL:						4,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46998358	11,59	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46998358	9,52	4,47
TOTAL SERVICO:						9,92

VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR ENCARGOS (30,20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,12
VALOR BDI (20,82%):	5,81
VALOR COM BDI:	24,93

12.5. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMASOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07284640	43,09	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,14

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46997853	11,59	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28198250	9,52	2,68
TOTAL SERVICO:						8,13

VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (30,20%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	14,98
VALOR BDI (26,82%):	4,32
VALOR COM BDI:	19,30

13.1. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 80 MM	SINAPI	UN	0,94078529	0,48	0,43
00010880	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,94078520	660,00	620,98
TOTAL MATERIAL:						621,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28223558	11,67	3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23223558	9,52	2,89
TOTAL SERVICO:						6,18

VALOR SEM ENCARGOS:	627,33
VALOR ENCARGOS (35,20%):	2,65

RELAÇÃO DE MATERIAIS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Licitação Prefeitura Municipal de Umarizal - Edital 28.824	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	09/08/2019		
LOCAL:	UMARIZAL	ORÇAMENTO:	ORÇ. 1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	ORÇAMENTO:	2019/2 COM DESONERAÇÃO		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	181,57
VALOR BDI (28,82%):	51,58
VALOR COM BDI:	611,58

13.2. 00037558 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	45,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,60
VALOR BDI (28,82%):	13,14
VALOR COM BDI:	58,74

14.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2", DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,00884881	10,00	0,88
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0719 KG/M)	KG	0,14110030	8,64	1,22
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,98770210	15,54	15,35
00007898	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 6680)	M	1,69032336	40,52	64,03
TOTAL MATERIAL:					81,25

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	BERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47083433	11,57	5,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94086867	9,52	8,95
TOTAL SERVIÇO:					14,40

VALOR SEM ENCARGOS:	95,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	101,89
VALOR BDI (28,82%):	29,38
VALOR COM BDI:	131,26

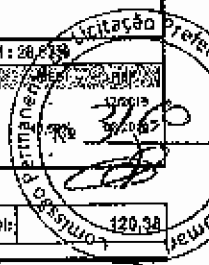
14.2. 74072/002 - CORRIMAQ EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000397	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,88143885	1,89	3,74
00007781	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2,1/2", E = 3,66" MM, PESO 8,61" KG/M (NBR 5580)	M	0,81071932	60,29	47,31
TOTAL MATERIAL:					51,05

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10437377	9,52	29,53
88331	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,03282210	305,09	0,89
TOTAL SERVIÇO:					30,42

VALOR SEM ENCARGOS:	81,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,46
VALOR BDI (28,82%):	26,93

CNP: 034.926.773-12		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 09/09/2019		BDI: 28,82%	
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IBIDORÁC EM UMARI - CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERBA:	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000
LOCAL:	UMARIÇE	REINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SINAPI:	ZONE DE COM DESONERAÇÃO	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM BDI: 120,38

14.3. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,29277701	9,83	31,70
12643 SERVENTE	H	5,17436307	7,13	36,91
TOTAL MÃO DE OBRA:				68,61

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21638249	65,00	11,90
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	98,79331021	0,46	45,14
11130 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	0,94079343	1950,78	1844,69
11805 PEDRISCO	M3	0,28223803	69,76	19,69
TOTAL MATERIAL:				1921,72

VALOR SEM ENCARGOS:	1.890,33
VALOR ENCARGOS (55,20%):	58,46
VALOR COM ENCARGOS:	2.048,79
VALOR BDI (28,82%):	590,46
VALOR COM BDI:	2.639,24

14.4. COMP-240761 - ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA, CONCRETO, D=1,7M (M)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	3,76321769	7,13	26,94
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,94

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01693449	65,00	0,93
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	1,03488484	0,46	0,48
INS-284999 ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,7M HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M)	M	1,03488484	916,36	947,31
TOTAL MATERIAL:				948,72

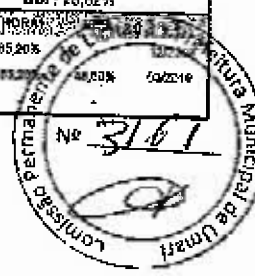
SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,76321769	11,32	42,73
TOTAL SERVIÇO:				42,73

VALOR SEM ENCARGOS:	1.018,29
VALOR ENCARGOS (45,20%):	46,26
VALOR COM ENCARGOS:	1.064,55
VALOR BDI (28,82%):	306,48
VALOR COM BDI:	1.371,03

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME
 Clécia George Quintão Araújo Sousa
 Sócia Administradora
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelena
 ENGRº CIVIL-CREA / CE 38614 / D
 RNP 080147260-8

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 09/02/2013	BDI: 28,82%
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IBIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	ORÇAMENTO: 20130000000000000000	
LOCAL:	UMARI/CE	ORÇAMENTO: 20130000000000000000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	ORÇAMENTO: 20130000000000000000	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,10
	TOTAL	8,90

Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	GPRB (4,60% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	13,35

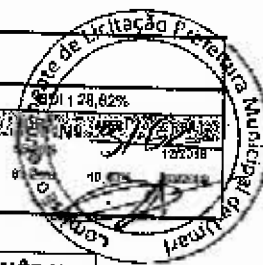
BDI = 28,82%

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

G7 Construções e Serviços Encl. S.A.
 Cícero George Quintino Araújo Sousa
 Diretor Administrativo
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontalena
 ENGE. CIVIL - CREA / CE 38614 / D
 RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 09/09/2018	R\$ 128,62%
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ	ORÇAMENTO:	128.718
LOCAL:	UMARI/CE	SEINFIA:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI:	2018RZ/COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
	TOTAL	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,02	0,71
B4	13º Salário	10,83	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,16	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Fórlas Indenizadas	4,40	3,36
C4	Depósito Recissão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,56	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços - ME
 Celso Gervásio Quilino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fonteles
 ENGR CIVIL-CREA / CE 38614 / D
 RNP 060147260-8