



PROPOSTA DE PREÇOS



Pereira - CE, 05 de setembro de 2019.

A
Prefeitura Municipal de Umari
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº. 2019.08.21.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de reforma do Estádio Municipal Izidorão, localizado na Sede do Município de Umari/CE, nos termos da Proposta n. 024291/2017, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ 390.039,40 (Trezentos e Noventa Mil Trinta e Nove reais e Quarenta 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 Sr. Anderson Santos da Silva, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade 44.496663-8, expedida em 18/06/2009, Órgão Expedidor SSP/SP, e inscrito no CPF sob o nº 022.936.523-00, como representante legal desta empresa.

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

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereira-CE, CEP 63.460-000
CNPJ: 22.336.279/0001-11
E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com
Banco: Banco do Brasil S/A Agência Nº. 4047-9 Conta Corrente Nº: 11.536-3

Atenciosamente,

Antônio Sérgio Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda.
Antônio Sérgio Santos da Silva
CPF 906.373.803-04
Sócio Administrador

RAA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil-CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

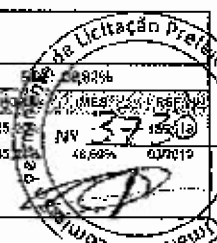


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
CONTRATO:	PT 1039850-13

DATA: 05/09/2018

SEINFRA 251802 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					2.561,70
1.1	742091C01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	428,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.405,80
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	54,00	2,80
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	64,00	0,22
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	30,84	44,71
2.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	10,10	220,94
2.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	322,08	0,76
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					10.351,18
3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	8.161,00	0,61
	95526	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAMÉ, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	60,38	248,46
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					61.897,30
4.1	62408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,26 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. UTILIZAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M2	133,00	204,35
4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2016	SINAPI	KG	213,28	12,19
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 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2016	SINAPI	KG	103,17	10,58
4.4	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2016	SINAPI	KG	233,99	11,01
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 12/2016	SINAPI	KG	418,77	9,00
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	21,40	189,42
4.7	C4562	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	25,45	614,82
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	14,34	374,31
5	PAREDES E PAINÉIS					66.318,94
5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x18)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:0)	SEINFRA	M2	300,26	60,51
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x18)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	SEINFRA	M2	350,14	105,70
5.3	93104	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	47,10	24,17
6	COBERTURA					17.708,28
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	123,74	74,62
6.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2018	SINAPI	M2	123,74	33,08
6.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	103,54	39,08
6.4	74202001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA:100KG/M2, VAGS ATÉ 3,60M/1,80M, CILAJOTAS E CAP. CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 30CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	4,53	76,27
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					38.021,11
7.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	2,18
7.2	91976	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	SINAPI	M	500,00	3,19

S. G. A. H.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL REEDIFICAÇÃO EM UMARI - CEARA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARAGE
CONTRATO:	PT 1020630-13

DATA: 05/03/2019

R\$ 68.228,00

SEINFRA	078 1 COM DESONERAÇÃO	35	0,00
SINAPI	201612 COM DESONERAÇÃO	33	0,00
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



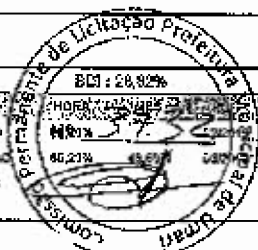
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	100,00	5,11	511,00
7.4	91034	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	150,00	7,21	1.081,50
7.5	91054	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00	7,72	386,00
7.6	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	19,00	38,94	739,86
7.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2013	SINAPI	UN	8,00	11,72	93,76
7.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2013	SINAPI	UN	1,00	14,31	14,31
7.9	96085	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	9,00	57,85	520,65
7.10	94402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PVC DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	82,04	82,04
7.11	74131K01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	71,08	213,24
7.12	91941	CAIXA RETÂNGULAR 3" X 2" BAIXA (0,50 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	36,00	6,09	219,24
7.13	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	17,00	9,04	153,68
7.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	11,00	23,80	261,68
7.15	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	62,89	251,56
7.16	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VÍDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	17,00	65,79	1.118,43
7.17	C2090	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	4,00	113,76	455,04
7.18	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM ² E ISOLAÇÕES PARA-RAIO	SEINFRA	M	109,00	45,98	4.985,84
7.19	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	4,00	135,76	543,04
7.20	C4072	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=2,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	SEINFRA	UN	4,00	1.729,64	6.918,56
7.21	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	16,00	270,75	4.332,00
7.22	CXXXX	LUMINÁRIA 8 REFLÉTORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11-12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	PRÓPRIA	CJ	4,00	3.580,47	14.321,68
8	INSTALAÇÕES HIOSANITARIAS						11.848,19
8.1	86808	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	451,81	3.162,67
8.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	8,00	137,70	1.101,60
8.3	89767	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	25,62	102,48
8.4	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	9,43	56,58
8.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,88	9,88
8.6	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	12,00	24,13	289,56
8.7	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	24,30	46,40	1.113,60
8.8	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	9,38	187,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (2IDORÃO EM UMARI - CEARÁ)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
CONTRATO:	PT 1029030-13

DATA:	03/05/2010
FRONTE:	VERBAS
SEINFRA:	02E.1 COM DESONERACAO
SINAPI:	2016/02 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
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	36,33	690,27
8.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÊIS	SEINFRA	UN	6,00	41,87	251,22
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	SINAPI	UN	4,00	38,71	154,84
8.12	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	18,28	36,56
8.13	86582	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00	20,18	161,28
8.14	89704	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	16,86	67,40
8.15	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	18,59	18,59
8.16	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,99	17,78
8.17	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	2,09	14,05	28,10
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	8,00	800,00
8.19	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	23,00	6,50	151,34
8.20	83395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	10,14	202,80
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	5,13	5,13
8.22	89383	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,55	51,30
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	4,91	166,94
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	4,10	41,00
8.25	84786	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 05/2016	SINAPI	UN	1,00	24,69	24,69
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	51,41	154,23
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	36,92	516,88
8.28	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	143,51	143,51
8.29	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	14,14	197,96
8.30	88968	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	54,23	433,84
8.31	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.178,72	1.178,72
8.32	37981	VÁLVULA PVC 1" TANQUE	SEINFRA	UN	8,00	4,43	35,44
8.33	11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	16,00	6,36	96,40
9	ESQUADRIAS						36.126,17
9.1	C1068	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	59,41	372,65	22.199,14
9.2	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/4"	SINAPI	M2	30,84	374,61	11.558,62
9.3	C1516	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILIO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,20	385,65	2.390,41
10	REVESTIMENTO DE PAREDE						75.513,31
10.1	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS						75.513,31
10.1.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FAÇADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACC 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 05/2014	SINAPI	M2	1.300,00	7,74	10.068,19

Página 3

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
CONTRATO:	PT 1038930-13

DATA: 05/02/2019

BOM: 28,82%

ORÇAMENTO	VERBA	VALOR
SEINFRA	CE 1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 296.373,33
BNAPI	291403 COM DESONERAÇÃO	R\$ 2.326,67
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIC	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇOS TOTAL R\$
10.1.2	57538	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	348,42	29,54	10.321,87
10.1.3	57275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X46 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 MP A MIDA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	348,42	74,17	25.918,40
10.1.4	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	851,38	30,70	29.207,37
11	PISOS						17.774,11
11.1	PISO INTERNO						11.443,99
11.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,18	640,26	3.944,00
11.1.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 08/2014	SINAPI	M2	131,05	57,29	7.499,99
11.2	PISO EXTERNO						6.330,12
11.2.1	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 09/2016	SINAPI	M3	31,03	204,00	6.336,12
12	PINTURA						34.663,16
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						26.321,97
12.1.1	86497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.079,65	11,27	12.167,88
12.1.2	88480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	128,27	14,52	1.862,49
12.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	951,38	12,92	12.291,63
12.2	ESQUADRIA METÁLICAS						6.037,98
12.2.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACELINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	193,10	26,99	5.037,98
12.3	PISO ARQUIBANCADA						3.193,21
12.3.1	79500/002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRÊS DEMÃO	SINAPI	M2	156,30	20,43	3.193,21
13	INCÊNDIO						3.481,83
13.1	72554	EXTINTOR DE CO2 8KG + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	662,59	2.587,77
13.2	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13436)	SINAPI	UN	14,00	62,44	874,16
14	URBANIZAÇÃO						9.450,64
14.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BUNG ESMALTA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	18,08	139,36	2.238,12
14.2	74072/002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	0,85	127,62	44,67
14.3	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL, DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.903,60	2.903,60
14.4	CYYYY	ESCALADA HELICOIDAL PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,7M	PRÓPRIA	M	3,00	1.454,75	4.384,25
						VALOR TOTAL	139.638,40
						Trezentos e Noventa Mil Trinta e Nove reais e Quarenta e cinco centavos	

Antônio Sérgio Santos da Silva
IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador

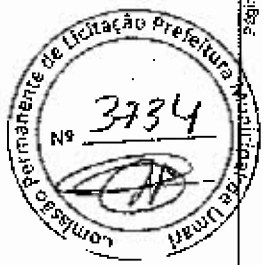
Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 1.3902-D
 RNP Nº060285653 1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA EM UMARI - CEARÁ	DATA:	05/03/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	VERBA:	PRORRATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ	SEMPRE:	026.1 COM DESONERAÇÃO 55,20%
CONTRATO:	P. 103383C-13	SINAPI:	20.1503 COM DESONERAÇÃO 26,20% 48,60% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BOLI:	28,92%
		DATA REF.	12/2016
			05/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	0,66	2.561,70	100,00	2.561,70												
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,95	7.605,80	100,00	7.605,80												
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4,19	16.351,18	100,00	16.351,18												
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15,87	61.897,30	40,00	24.758,02	60,00	37.139,28										
5	PARQUES E PAINÉIS	31,44	56.316,94			100,00	56.316,94										
6	COBERTURA	5,64	17.706,26			100,00	17.706,26										
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,92	39.071,11								35,00	13.674,88	65,00	25.396,22			
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,99	11.649,19										100,00	11.649,19			
9	ESQUADRIAS	8,26	36.126,17												100,00	36.126,17	
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	19,36	75.513,91														
11	PISOS	4,56	17.774,11														
12	PINTURA	0,86	34.553,16														
13	INCÊNDIO	0,89	3.461,93														
14	URBANIZAÇÃO	2,42	9.450,04														
			390.009,40	63,15	51.277,50	9,52	57.198,38	14,44	56.316,94	14,44	51.277,50	13,15	51.277,50	13,15	51.277,50	13,15	51.277,50
				13,15		22,67	88.415,98	37,11	144.732,92	45,15	176.114,07	59,65	121.315,92	63,91	249.286,06		

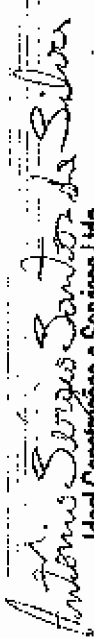
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS7		MÊS8		MÊS9		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	0,66	2.561,70	100,00	2.561,70							
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,95	7.605,80	100,00	7.605,80							
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4,19	16.351,18	100,00	16.351,18							
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15,87	61.897,30	100,00	61.897,30							
5	PARQUES E PAINÉIS	31,44	56.316,94	100,00	56.316,94							
6	COBERTURA	5,64	17.706,26	100,00	17.706,26							
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,92	39.071,11	100,00	39.071,11							
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2,99	11.649,19	100,00	11.649,19							
9	ESQUADRIAS	8,26	36.126,17	100,00	36.126,17							
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	19,36	75.513,91	65,00	49.084,04	35,00	26.429,87					



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORAD EM UMARI - CEARA	DATA: 05/09/2015	BDI: 28,82%	VERBAS:	DATA REP:
LOCAL: MUNICIPIO DE UMARI	SEINFRA: C33 - COM. RESONANCIAÇÃO	RECORTE: 85,20%	RECORTE: 85,20%	RECORTE: 2/200-8
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAP: 231502 COM DEBONVERACAO	COMPOSICAO: 85,20% - 48,69%	COMPOSICAO: COMPOSICAO PROPRIAS	COMPOSICAO: 03/2019
CONTRATO: PT 1033880-13				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
11	PISOS	4,56	17.774,11	100,00	17.774,11	100,00	17.774,11	100,00	17.774,11	100,00	17.774,11
12	PINTURA	8,88	34.553,15			100,00	34.553,15	100,00	34.553,15	100,00	34.553,15
13	INCENDIO	0,89	3.461,93			100,00	3.461,93	100,00	3.461,93	100,00	3.461,93
14	URBANIZAÇÃO	2,42	9.450,64			100,00	9.450,64	100,00	9.450,64	100,00	9.450,64
TOTAL			890.939,40	76,50	288.269,69	87,83	342.673,67	100,00	390.039,40	100,00	390.039,40


Antonio Sergio Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sergio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador


 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 11901-D
 RNP Nº060035555-1





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (2.00R) EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: IT 103R/03-13

DATA: 05/06/2018

ORÇAMENTO: 2018.1 COM OBSERVAÇÃO
 SEMPRE 2019.07 COM OBSERVAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Impostos	
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (INSS)	4,50
	TOTAL	13,16

BDI = 28,82%

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

Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador

CRH
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º CIVIL CREA/CE 13907-D
 RNP Nº06028503-1

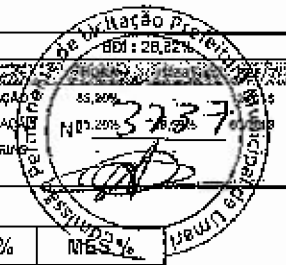


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
 CONTRATO: PT 1039630-43

DATA: 05/09/2010

FONTE: RECURSOS PRÓPRIOS
 ORÇAMA: 020.1 COM DESONERAÇÃO DE 85,20%
 ENAF: 201002 COM DESONERAÇÃO DE 48,69%
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	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	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	0,10	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	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,61	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	7,55	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
Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CRA/CB 13902 D
 RNP Nº060785853-1

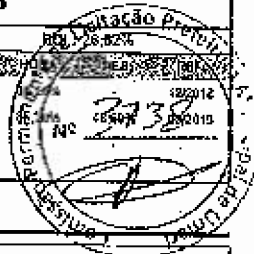


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 108863D-13

DATA: 05/08/2019

FONTE: SINAPI
 BENEFÍCIO: 28,1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 201802 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. 74209/001 - 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, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	5,35	5,16
00004481	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00600000	4,76	19,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1" N. 22", DE 2,0 X 11,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	260,00	260,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 50 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,71	1,40
TOTAL MATERIAL:						285,56

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,41	11,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,38	18,78
94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRÁÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M5	0,01000000	211,84	2,12
TOTAL SERVIÇO:						32,29

VALOR SEM ENCARGOS:	317,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,69
VALOR COM ENCARGOS:	331,43
VALOR BDI (28,82%):	88,62
VALOR COM BDI:	420,05

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	0,09710000	9,38	0,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	12,68	0,63
TOTAL SERVIÇO:						1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	2,26
VALOR BDI (28,82%):	0,65
VALOR COM BDI:	2,90

2.2. 07650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20880000	9,38	1,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	12,68	1,35
TOTAL SERVIÇO:						3,31

VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,93
VALOR BDI (28,82%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,22

2.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

[Handwritten signatures and initials]



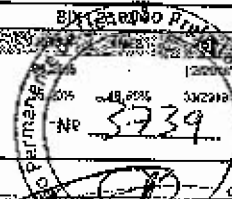
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMARUJE
CONTRATO: PT 1039030-13

DATA: 05/08/2019

BIX (CARTÃO PIM)

UNIDADE: URBANO
CLASSIFICAÇÃO: 0261 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 201902 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,45	2,58
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,39	21,61
TOTAL SERVIÇO:						24,39

VALOR SEM ENCARGOS:	24,39
VALOR ENCARGOS (86,20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	34,71
VALOR BDI (28,82%):	10,00
VALOR COM BDI:	44,71

2.4. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	11,46	12,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,46820000	8,38	107,78
TOTAL SERVIÇO:						120,50

VALOR SEM ENCARGOS:	120,50
VALOR ENCARGOS (86,20%):	51,01
VALOR COM ENCARGOS:	171,51
VALOR BDI (28,82%):	49,43
VALOR COM BDI:	220,94

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12876000	9,68	1,24
12513	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12876000	7,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02090000	11,25	0,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04090000	16,44	0,68
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,26	0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12 x 4"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,54	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,28

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,25
VALOR BDI (28,82%):	1,51
VALOR COM BDI:	6,76

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13682 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	146,82	0,44
TOTAL SERVIÇO:						0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
---------------------	------

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL BORDÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 103033-13

DATA: 05/08/2019
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: ZINATE COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (28,62%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,61

3.2. 96626 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_08/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	11,46	60,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	9,38	74,41
TOTAL SERVIÇO:					132,99

VALOR SEM ENCARGOS:	132,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,90
VALOR COM ENCARGOS:	192,89
VALOR BDI (28,62%):	55,59
VALOR COM BDI:	248,48

4.1. 92408 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,26 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,91700000	5,57	0,09
00049304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA LURIA, 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,02700000	15,29	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,51

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	10,02	8,29
58262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42200000	11,41	39,05
92290 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2016	SINAPI	M2	1,02390000	93,85	95,92
TOTAL SERVIÇO:					136,09

VALOR SEM ENCARGOS:	131,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,46
VALOR COM ENCARGOS:	158,63
VALOR BDI (28,62%):	45,72
VALOR COM BDI:	204,35

4.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECORRIDO 10 SWG, 1,25 MM (0,41 KG/M)	SINAPI	KG	0,02600000	10,48	0,26
00038017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,41

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	9,41	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	11,41	1,42
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,20	6,20

S. R. H.
 Página 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PY 1038E30-43

DATA: 03/09/2019

DOI: 2019-027

FONTE: SINAPI
 SINIFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2018/2 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	9,46
VALOR BDI (28,82%):	2,73
VALOR COM BDI:	12,19

1.3. 82760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,66	0,26
00330017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,07000000	0,19	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,39

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	9,41	0,16
88215	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	11,41	1,08
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL SERVIÇO:						7,28

VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR BDI (28,82%):	2,46
VALOR COM BDI:	10,98

1.4. 82761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,49	0,26
00330017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,36

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	9,41	0,11
88215	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	11,41	0,81
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL SERVIÇO:						7,63

VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	8,65
VALOR BDI (28,82%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,01

1.5. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

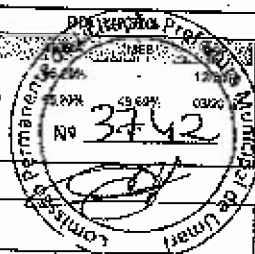
[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (2009) EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 QUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE
 CONTRATO: PT 1085630-13

DATA: 05/09/2015
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 098.1 COM DESONERAÇÃO
 CCMF: 201902 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06000337	ARAME RECOZIDO 18 BWC, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,16	0,26
00035017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,6" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54200000	0,13	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,33

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06235	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06690000	9,43	0,08
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	11,41	0,60
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,82	5,82
TOTAL SERVIÇO:						6,30

VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,03
VALOR BDI (28,82%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,06

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_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00602692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,57	0,09
00006103	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,61700000	10,21	16,51
00540304	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,06600000	15,99	1,02
TOTAL MATERIAL:						17,62

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64400000	10,92	8,46
06262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	11,41	40,08
92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, B=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,61800000	64,97	33,97
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,22600000	8,21	10,07
TOTAL SERVIÇO:						60,67

VALOR SEM ENCARGOS:	108,19
VALOR ENCARGOS (86,20%):	23,33
VALOR COM ENCARGOS:	131,52
VALOR BDI (28,82%):	37,90
VALOR COM BDI:	169,42

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SINAPI	H	8,41500000	9,85	81,01
12543	SERVENYE	SINAPI	H	9,10000000	7,13	64,97
TOTAL MAO DE OBRA:						145,98

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

[Handwritten signatures and initials]



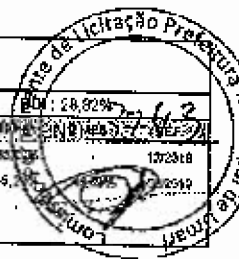
IDEAL CONSTRUÇÕES
CONSTRUTORA S/A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZORRÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
CONTRATO:	PT 103/930-13

DATA: 05/08/2010

DEPTE:	OBRA	VALOR:	122318
REPARA:	COM DESONERAÇÃO	VALOR:	122318
SINAPI:	COM DESONERAÇÃO	VALOR:	122318
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			



12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	235,06000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/MEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	300,53	90,16
TOTAL SERVIÇO:						90,16

VALOR SEM ENCARGOS:	334,84
VALOR ENCARGOS (86,20%):	142,43
VALOR COM ENCARGOS:	477,27
VALOR BDI (28,82%):	137,66
VALOR COM BDI:	614,82

4.8. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00008370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76500000	43,00	32,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,48	175,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRSTE	SINAPI	M3	0,59700000	55,00	32,84
TOTAL MATERIAL:						240,48

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	8,38	15,67
00377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	10,88	13,61
09225	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	0,64000000	3,91	2,50
09226	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	0,61000000	1,21	0,74
TOTAL SERVIÇO:						35,42

VALOR SEM ENCARGOS:	276,90
VALOR ENCARGOS (86,20%):	14,67
VALOR COM ENCARGOS:	290,57
VALOR BDI (28,82%):	83,74
VALOR COM BDI:	374,31

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	9,63	6,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10880000	7,13	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,44

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
13805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,00
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	25,03000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,67

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO HOLLANDA EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
CONTRATO:	PI 1036310-13

DATA:	05/09/2016
FONTE:	SEINFRA
UNID:	M2
COEFICIENTE:	1,48500000
PREÇO UNITÁRIO:	9,83
TOTAL:	14,30



VALOR SEM ENCARGOS:	33,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	48,57
VALOR BDI (28,82%):	13,64
VALOR COM BDI:	62,21

6.2. 00074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	9,83	14,30
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82180000	7,13	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:					27,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,15000000	1,30	6,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,19080000	0,48	2,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					31,61

VALOR SEM ENCARGOS:	68,90
VALOR ENCARGOS (86,20%):	23,26
VALOR COM ENCARGOS:	92,16
VALOR BDI (28,82%):	23,66
VALOR COM BDI:	115,82

6.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_93/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,57	0,39
00035017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇADURA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00190000	313,55	0,60
80300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,48	1,04
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,38	1,00
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	69,82	0,52
92781 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,20	1,91
64970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	256,67	3,11
TOTAL SERVIÇO:					16,22

VALOR SEM ENCARGOS:	17,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,76

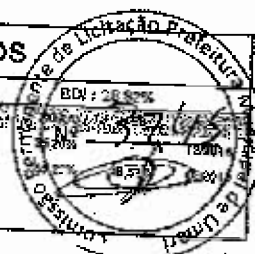
S. R. A.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 1939830-13

DATA: 05/06/2019
 FONTE: SINAPI
 SEMPRE: 208.1 COM DESCRICAO
 SINAPI: 2012.07 COM DESCRICAO
 COMPOSICAO E PREÇOS



VALOR BDI (29,82%):	6,41
VALOR COM BDI:	24,17

6.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004406 RIPAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 8 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,62300000	2,16	6,45
00004425 VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,72160000	18,98	13,68
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5,5 X 8 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,29000000	9,80	22,64
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/4 X 13)	KG	0,07000000	14,08	0,90
09039327 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 26 (3 1/4 X 9)	KG	0,05000000	12,70	0,64
90040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	12,91	0,39
TOTAL MATERIAL:				48,60

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	10,02	3,98
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	11,41	4,58
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,04040000	12,36	0,50
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,05800000	11,59	0,65
TOTAL SERVIÇO:				9,69

VALOR SEM ENCARGOS:	63,27
VALOR ENCARGOS (86,20%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	67,85
VALOR BDI (29,82%):	16,67
VALOR COM BDI:	74,62

6.2. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. 06/2016 (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 20, TGLHAS/M2	MIL	0,02760000	600,00	16,23
TOTAL MATERIAL:				16,23

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38900000	9,38	3,74
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	12,69	1,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,03720000	12,36	0,46
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,05160000	11,58	0,60
TOTAL SERVIÇO:				6,40

VALOR SEM ENCARGOS:	22,72
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	26,68
VALOR BDI (29,82%):	7,40

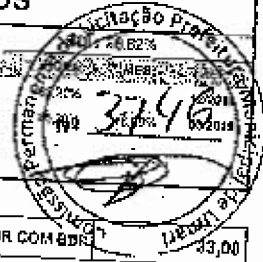
[Handwritten signature]
 Página 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 3030830-13

DATA: 05/09/2019
 FONTE: VERGALHO
 SINAPI: 0261 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 201902 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 43,00

6.3. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,22	0,38
00003316	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANGAS	SINAPI	KG	0,02640000	0,43	0,43
00004412	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60 CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,02930000	9,72	10,00
00020250	SISAL 6M FIBRA	SINAPI	KG	0,03780000	12,00	0,09
00040547	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 18"	SINAPI	CENTO	0,03080000	19,82	0,81
TOTAL MATERIAL:						11,46

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	11,41	9,10
88348	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	9,38	3,74
TOTAL SERVIÇO:						12,84

VALOR SEM ENCARGOS:	24,30
VALOR ENCARGOS (55,20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	30,34
VALOR BDI (28,82%):	8,74
VALOR COM BDI:	39,08

6.4. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50MVE=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

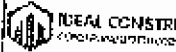
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000439	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,88	2,30
00003738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,00	27,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29030000	4,76	1,38
00005051	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05000000	12,50	0,38
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	14,93	2,54
TOTAL MATERIAL:						35,60

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,02	1,60
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,41	1,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,48	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30600000	9,38	3,38
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA/ ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2018	SINAPI	M3	0,03200000	15,96	0,52
94978	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_07/2018	SINAPI	M3	0,03300000	256,87	8,54
TOTAL SERVIÇO:						19,68

VALOR SEM ENCARGOS:	63,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	69,21
VALOR BDI (20,82%):	14,05
VALOR COM BDI:	78,27

Handwritten signature

Handwritten signature

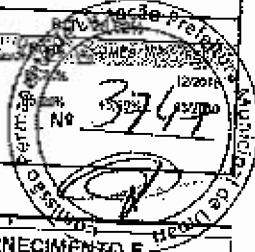


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL RIZORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: IT 1038030-13

DATA: 05/05/2019

FONTE: VERBA
 SÍNAPI: 0261 COM DESONERAÇÃO
 SÍNAPI: 25192 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



7.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM ²	SINAPI	M	1,16000000	0,77	0,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,64	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,55	0,28
TOTAL SERVIÇO:						0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS (85,26%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,70
VALOR BDI (28,82%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,18

7.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	SINAPI	M	1,19000000	1,27	1,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,56

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,54	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,55	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS (85,26%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,48
VALOR BDI (28,82%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,19

7.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000881	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM ²	SINAPI	M	1,19000000	2,27	2,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	3,54	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,55	0,46

[Handwritten signatures and initials]

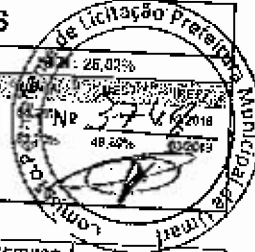


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 1098830-13

DATA: 06/08/2019

ORÇ: 201802
 SINIFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAF: 201802 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	0,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR BDI (28.82%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,11

7.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002688		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,62	1,62
TOTAL MATERIAL:					1,62		

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	0,67
83284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	0,81
91170		FIXAÇÃO DE FUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,33
TOTAL SERVIÇO:					2,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	5,80
VALOR BDI (28.82%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,26

7.5. 81854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00632693		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,52	1,52
TOTAL MATERIAL:					1,52		

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	1,37
88284		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	1,56
TOTAL SERVIÇO:					3,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,39
VALOR BDI (28.82%):	1,73
VALOR COM BDI:	7,72

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0038101		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,63000000	6,55	6,55
TOTAL MATERIAL:					6,55		

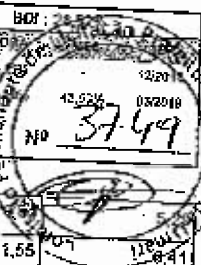
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 1030830-13

DATA: 05/09/2016



Fonte: SINAPI
 SEAF/PA 026.1 COM DESONERACAO
 SINAPI 271932 COM DESONERACAO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000		
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	11,55	11,70
TOTAL SERVIÇO:						11,70

VALOR SEM ENCARGOS:	24,90
VALOR ENCARGOS (55,20%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	30,23
VALOR BDI (23,82%):	8,71
VALOR COM BDI:	38,94

7.7. 93653 - 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 COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO 1/8"	SINAPI	UN	1,00000000	0,53	0,53
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:						8,02

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,54	0,33
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,55	0,40
TOTAL SERVIÇO:						0,73

VALOR SEM ENCARGOS:	8,76
VALOR ENCARGOS (55,20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	9,30
VALOR BDI (28,82%):	2,62
VALOR COM BDI:	11,72

7.8. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO 1/8"	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MATERIAL:						8,21

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,54	0,87
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,55	1,05
TOTAL SERVIÇO:						1,92

VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS (55,20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,11
VALOR BDI (28,82%):	3,20
VALOR COM BDI:	14,31

7.9. 98985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

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

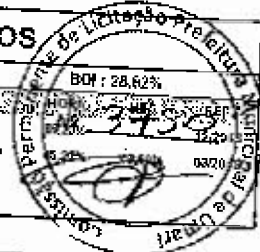
[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL RIZDORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
CONTRATO: PT 1029030-13

DATA: 05/08/2019
VERSIÃO:
SENTINELA: CME 1 COM DESONERACÃO
60271: 201902 COM DESONERACÃO
COMPOSIÇÕES PREVIAS



00093379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 5,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	37,10	37,10
TOTAL MATERIAL:						37,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,54	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,55	2,92
TOTAL SERVIÇO:						5,33

VALOR SEM ENCARGOS:	42,43
VALOR ENCARGOS (66,20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	44,91
VALOR BDI (26,82%):	12,94
VALOR COM BDI:	67,05

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06038764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	33,45	33,45
TOTAL MATERIAL:						33,45

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,54	9,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL SERVIÇO:						21,09

VALOR SEM ENCARGOS:	64,64
VALOR ENCARGOS (66,20%):	9,77
VALOR COM ENCARGOS:	64,31
VALOR BDI (26,82%):	18,63
VALOR COM BDI:	82,94

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013390	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	24,32	24,32
TOTAL MATERIAL:						24,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,54	9,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL SERVIÇO:						21,09

VALOR SEM ENCARGOS:	46,41
VALOR ENCARGOS (66,20%):	9,77
VALOR COM ENCARGOS:	56,18
VALOR BDI (26,82%):	16,90
VALOR COM BDI:	73,08

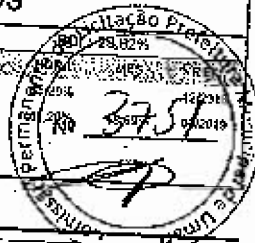


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MOURÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 1038830-13

DATA: 05/09/2019

FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SÉRIE: 2019E COM DESONERAÇÃO
 ESTADO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



7.12. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46

SERVIÇO		FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	9,54	1,38
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	11,55	1,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_03/2014	SINAPI	M3	0,00090000	340,81	0,31
TOTAL SERVIÇO:						3,36

VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (28,02%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,09

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

MATERIAL		FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL, DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
TOTAL MATERIAL:						2,81

SERVIÇO		FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,54	1,36
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,55	1,65
TOTAL SERVIÇO:						3,01

VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,02
VALOR BDI (28,02%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,04

7.14. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91840	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
91552	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL SERVIÇO:						15,74

VALOR SEM ENCARGOS:	16,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (28,02%):	6,34
VALOR COM BDI:	23,88

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PF 103900-13

DATA: 05/09/2019
 FONTE: SEINFRA
 CENFRA: 026.1 COM DESCONECAÇÃO
 SINAPI: 2018.02 COM DESCRICAOÇÃO
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 45,00% 03/20
 Nº 3752

7.15. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	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	1,00000000	6,13	5,13
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	1,00000000	35,95	35,95
TOTAL SERVIÇO:						41,08
VALOR SEM ENCARGOS:						41,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,74
VALOR COM ENCARGOS:						48,82
VALOR BDI (28,82%):						14,07
VALOR COM BDI:						62,89

7.16. 97590 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4000 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	29,07	29,07
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL MATERIAL:						38,78
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	9,64	2,13
38254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	11,56	6,19
TOTAL SERVIÇO:						8,32
VALOR SEM ENCARGOS:						47,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						51,07
VALOR BDI (28,82%):						14,72
VALOR COM BDI:						65,79

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	7,84	11,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	9,76	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:						25,53
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92
TOTAL MATERIAL:						39,92
VALOR SEM ENCARGOS:						65,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,29
VALOR COM ENCARGOS:						87,31
VALOR BDI (28,82%):						25,45
VALOR COM BDI:						112,76

S. R. A. S.

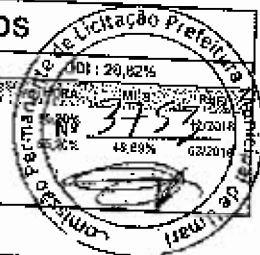


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 11036020-13

DATA: 05/03/2018

FONTE: SEINFRA
 SEINFRA 0% COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA 0% COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS



7.18. C0060 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	7,94	3,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	9,76	4,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,76

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	1,90000000	15,98	15,98
11910	SUPORTE SIMPLES CIRCOLANA	SEINFRA	UN	0,50000000	7,16	3,58
TOTAL MATERIAL:						19,56

VALOR SEM ENCARGOS:	28,27
VALOR ENCARGOS (35,26%):	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	35,69
VALOR BDI (28,82%):	10,29
VALOR COM BDI:	45,98

7.19. C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	7,84	11,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	9,76	14,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,13

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	56,10	56,10
10272	BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:						58,00

VALOR SEM ENCARGOS:	83,13
VALOR ENCARGOS (35,26%):	22,28
VALOR COM ENCARGOS:	105,39
VALOR BDI (28,82%):	30,37
VALOR COM BDI:	135,76

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000020	105,84	153,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,85

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12515	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85129000	7,13	20,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,34

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	856,78	856,78
TOTAL MATERIAL:						856,78

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S. B. L. A.



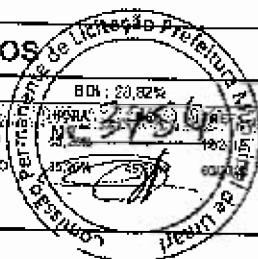
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL RIZORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 1039130-13

DATA: 05/08/2019

BOM: 20,82%

SUPORTE: SEINFRA
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERACAO
 SINAPI: 201902 COM RESONERACAO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,56000000	286,32
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,65000000	61,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	0,85000000	18,71
TOTAL SERVIÇO:					366,46

VALOR SEM ENCARGOS:	1.236,75
VALOR ENCARGOS (86,20%):	105,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.342,68
VALOR BDI (28,82%):	386,98
VALOR COM BDI:	1.729,66

7.21. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

MODELO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40500000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10330	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,98
10421	CAIXA INSPECÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,03000000	35,72
TOTAL MATERIAL:					101,08

VALOR SEM ENCARGOS:	174,70
VALOR ENCARGOS (86,20%):	35,48
VALOR COM ENCARGOS:	210,18
VALOR BDI (28,82%):	60,57
VALOR COM BDI:	270,75

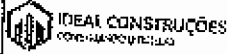
2. CXXXX - LUMINÁRIA 8 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H-12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10198	BASE FUSIVEL DIAZEO 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,24
10507	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40
00007874	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	12,60000000	34,80
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	8,00000000	60,95
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	5,50000000	72,41
INS-379618	LUMINÁRIA RETANGULAR COM PROTEÇÃO ACRÍLICA EM ALUMÍNIO PARA LÂMPADA DE 400W/220V	PRÓPRIA	UN	8,00000000	88,70
16785	CAVO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	15,00000000	4,05
16790	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. RIBEIR. REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,80000000	128,82
TOTAL MATERIAL:					2678,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
85217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	9,54
80284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20000000	11,55
TOTAL SERVIÇO:					21,09

VALOR SEM ENCARGOS:	2.713,99
---------------------	----------

[Handwritten signatures and initials]

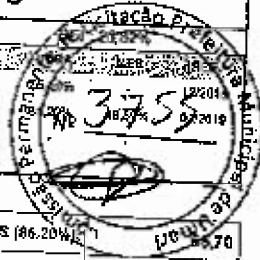


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI
 CONTRATO: PT 163683D-43

DATA: 05/08/2019

POSTO: URBANO
 EPINFRA: 006.1 COM RESERVAÇÃO
 SINAPI: 201802 COM RESERVAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (86.20%):	103,70
VALOR COM ENCARGOS:	2.779,44
VALOR BDI (28.82%):	801,03
VALOR COM BDI:	3.580,47

8.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	16,31	32,62
03009130	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,80000000	1,44	1,44
06010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	280,83	280,83
06937326	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14680000	46,07	6,77
TOTAL MATERIAL:						331,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,51	8,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,38	4,13
TOTAL SERVIÇO:						13,11

VALOR SEM ENCARGOS:	344,57
VALOR ENCARGOS (86.20%):	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	350,73
VALOR BDI (28.82%):	101,00
VALOR COM BDI:	451,81

8.2. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004361	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	12,09	24,18
0910425	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,13	71,13
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	48,07	2,34
TOTAL MATERIAL:						97,65

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,51	4,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,35	1,78
TOTAL SERVIÇO:						6,27

VALOR SEM ENCARGOS:	103,92
VALOR ENCARGOS (86.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	106,89
VALOR BDI (28.82%):	30,81
VALOR COM BDI:	137,70

8.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650GHS	SINAPI	UN	0,01480000	36,58	0,54

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA EM UMARI - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

CONTRATO: PT 103830-13

DATA: 03/02/2018

BDI: 28,82%

Fonte: SINAPI

UN: UN

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 1,41

TOTAL: 1,41



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5889)	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
00026078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,39	0,27
00020033	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	31,77	0,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05400000	1,24	0,08
TOTAL MATERIAL:						12,18

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,55	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,51	2,85
TOTAL SERVIÇO:						5,24

VALOR SEM ENCARGOS:	17,46
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	19,89
VALOR BDI (28,82%):	6,73
VALOR COM BDI:	26,62

8.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,00190000	38,58	0,18
00011741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
00020033	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	31,77	0,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,24	0,02
TOTAL MATERIAL:						6,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,55	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,51	0,81
TOTAL SERVIÇO:						1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (28,82%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,43

8.5. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

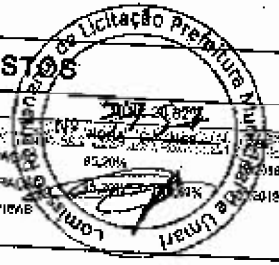
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5889)	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,39	0,27

[Handwritten signature]

Página: 16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (LIDRAÇÃO EM UMARI - CEARÁ)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: FT 103989-13

DATA: 05/09/2015
 VERSÃO: 025.1 COM DESC. ERETO
 SINAPI: 2015M2 COM DESC. ERETO
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	9,55	1,24
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	11,61	1,59
TOTAL MATERIAL:					3,88
TOTAL SERVICOS:					2,74
VALOR SEM ENCARGOS:					6,40
VALOR ENCARGOS (88,20%):					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					7,67
VALOR BDI (29,82%):					2,21
VALOR COM BDI:					9,88

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080000	36,58	0,40
00009338	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	5,97	5,95
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	34,77	0,52
00035363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 400	UN	0,12700000	1,24	0,16
TOTAL MATERIAL:					7,03

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	9,55	3,63
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	11,57	4,37
TOTAL SERVICOS:					8,00
VALOR SEM ENCARGOS:					15,03
VALOR ENCARGOS (88,20%):					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					18,73
VALOR BDI (29,82%):					5,49
VALOR COM BDI:					24,13

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03830000	36,58	1,33
00009338	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	9,24	9,70
00020082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05830000	31,77	1,88
00039353	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,24700000	1,24	0,31
TOTAL MATERIAL:					13,22

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	9,56	7,07
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	11,51	8,52
TOTAL SERVICOS:					15,59
VALOR SEM ENCARGOS:					28,81

[Handwritten signature]
 Página 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA O EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI
 CONTRATO: PT 1330030.43

DATA: 06/09/2019
 FONTE: VERBA
 GENÉRIA: 218.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 201502 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS



VALOR ENCARGOS (25,20%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	36,02
VALOR BDI (28,82%):	10,38
VALOR COM BDI:	46,40

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00000326	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,39	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,27

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,56	1,24
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,51	1,50
TOTAL SERVIÇO:						2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS (25,20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (28,82%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,38

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	36,69	0,90
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,60
00020003	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03050000	31,77	1,22
00032383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,24	0,23
TOTAL MATERIAL:						10,95

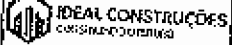
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	9,55	5,36
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,51	6,45
TOTAL SERVIÇO:						11,80

VALOR SEM ENCARGOS:	22,75
VALOR ENCARGOS (25,20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	28,20
VALOR BDI (28,82%):	8,13
VALOR COM BDI:	36,33

8.10. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZIDORÃO EM UMARI) - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
CONTRATO: PT 1038930-13

DATA: 08/09/2018
UNIDADE: UENSAO
SEINFRA: 02.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2018A COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	7,84	3,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	0,83	4,98
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	3,24	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	33,90	
					TOTAL MATERIAL:	17,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,72
					VALOR ENCARGOS (65,20%):	6,75
					VALOR COM ENCARGOS:	32,50
					VALOR BDI (28,82%):	9,37
					VALOR COM BDI:	41,87

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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000201	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	5,00	
00003570	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,66	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,09200000	1,23	
					TOTAL MATERIAL:	19,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	3,16	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,61	
					TOTAL SERVIÇO:	8,93

VALOR SEM ENCARGOS:	28,81
VALOR ENCARGOS (65,20%):	3,21
VALOR COM ENCARGOS:	30,05
VALOR BDI (28,82%):	8,66
VALOR COM BDI:	38,71

8.12. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03MCD296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	2,32	
09305662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,04000000	0,54	
					TOTAL MATERIAL:	8,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	1,52

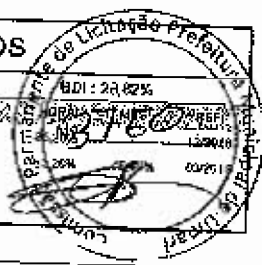
Página: 22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 133930-13

DATA: 05/02/2018
 FONTE: SINAPI
 UNID: UN
 COEFICIENTE: 0,17000000
 PREÇO UNITÁRIO: 11,51
 TOTAL: 1,96



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,51	1,96
TOTAL SERVIÇO:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						12,63
VALOR ENCARGOS (16,20%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						14,79
VALOR BDI (28,82%):						4,09
VALOR COM BDI:						18,28

8.13. 88882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146			SINAPI	UN	0,05000000	2,60	0,13
00036146			SINAPI	UN	1,03000000	12,58	12,58
TOTAL MATERIAL:							12,71

SERVIÇO	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267			SINAPI	H	0,14000000	11,51	1,61
88316			SINAPI	H	0,07000000	9,39	0,28
TOTAL SERVIÇO:							1,99

VALOR SEM ENCARGOS:						14,70
VALOR ENCARGOS (85,29%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						15,65
VALOR BDI (28,82%):						4,51
VALOR COM BDI:						20,16

8.14. 89784 - TE, PVC, SERIE 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 (UN)

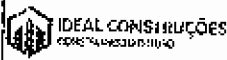
MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296			SINAPI	UN	2,00000000	1,41	2,82
0027087			SINAPI	UN	1,00000000	4,40	4,48
00020078			SINAPI	UN	0,04000000	13,39	0,54
TOTAL MATERIAL:							7,84

SERVIÇO	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248			SINAPI	H	0,17000000	0,55	1,52
88267			SINAPI	H	0,17000000	11,51	1,06
TOTAL SERVIÇO:							3,68

VALOR SEM ENCARGOS:						11,42
VALOR ENCARGOS (85,29%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,08
VALOR BDI (28,82%):						3,77
VALOR COM BDI:						16,85

8.15. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO / ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

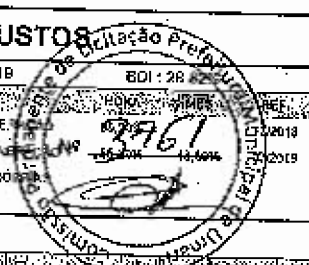
Handwritten signatures and a page number: **Página 2**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO E.S.TÁDIO MUNICIPAL AZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
CONTRATO: PT 1038830-13

DATA: 05/07/2018
BDI: 28,82%
UNIDADE: R\$ 1000,00
PROPOSTA: 2961
VALOR TOTAL: R\$ 20.219,00
VALOR BDI: R\$ 5.881,00



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21780000	7,94	1,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21780000	8,83	2,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,81

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03280000	43,86	1,42
11730	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,50000000	4,93	4,33
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	32,18	1,64
TOTAL MATERIAL:						7,39

VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (65,20%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (28,82%):	4,16
VALOR COM BDI:	18,59

8.16. 89570 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	SINAPI	UN	0,01830000	39,88	0,68
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	31,77	0,70
00030023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	5,29
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,67

SERVIDO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,55	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,51	0,83
TOTAL SERVIÇO:						1,52

VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (65,20%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	6,90
VALOR BDI (28,82%):	1,99
VALOR COM BDI:	8,89

8.17. 80449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	9,43	10,01
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,24	0,01
TOTAL MATERIAL:						10,02

SERVIDO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	9,65	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	11,51	0,33
TOTAL SERVIÇO:						0,61

Página: 24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - CEARA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 1030850-13

DATA: 05/09/2019
 Nº: 29.029
 FONTE: SINAPI
 SINAPI: 326.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SINAPI: 211002 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	10,91
VALOR BDI (28,82%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,06

8.18. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,36100000	2,52	2,97
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,24	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,72

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	0,55	1,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	11,51	1,30
TOTAL SERVIÇO:					2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,24
VALOR BDI (28,82%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,00

8.19. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	1,96	2,06
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,12

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	6,55	0,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	11,51	1,12
TOTAL SERVIÇO:					2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (28,82%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,58

8.20. 89395 - 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
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	36,58	0,40
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREFABR (NBR 5646)	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	31,77	0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,24	0,09

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PI 1039033-13

DATA: 05/08/2019
 FONTE: SINAPI
 SEMIPIRA: 200.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 201062 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL: 1,71

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,55	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,61	2,30
TOTAL SERVIÇO:						4,21

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (28,82%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,14

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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADRSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03000000	36,58	0,22
00093880	LUVA DE REDUÇAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67
00020085	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	31,77	0,19
00039263	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,94300000	1,24	0,05
TOTAL MATERIAL:						1,13

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	9,55	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	11,51	0,99
TOTAL SERVIÇO:						1,81

VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR BDI (28,82%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,13

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADRSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00300000	36,58	0,33
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 50 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,64	0,64
00020085	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,77	0,29
00039263	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06500000	1,24	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	9,55	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	11,51	1,99
TOTAL SERVIÇO:						3,62

VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
---------------------	------

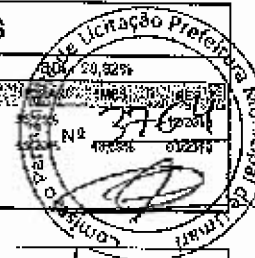
[Handwritten signature]
 Pág. nº 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, 12000M ² EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
CONTRATO:	PT 1009830-13

DATA:	05/09/2016
FONTE:	SINAPI
VERSÃO:	026.1 COM DESCORREÇÃO
SINAPI:	201502 COM DESCORREÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (83,20%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (28,82%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,55

8.23. 89403 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	UN	0,00700000	38,68	0,28
00003629	1	UN	1,00000000	0,49	0,49
00020083	1	UN	0,30800000	31,77	0,25
00038383	1	UN	0,03000000	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,04

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,08000000	9,55	0,86
88267	1	H	0,08000000	11,51	1,04
TOTAL SERVIÇO:					1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (28,82%):	1,10
VALOR COM BDI:	4,91

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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	UN	0,00680000	36,58	0,22
00003647	1	UN	1,00000000	0,36	0,36
00020083	1	UN	0,00600000	31,77	0,19
00038383	1	UN	0,02600000	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,80

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,07700000	3,55	0,74
88267	1	H	0,07700000	11,51	0,89
TOTAL SERVIÇO:					1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	3,18
VALOR BDI (28,82%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,10

8.25. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------

S. RITA

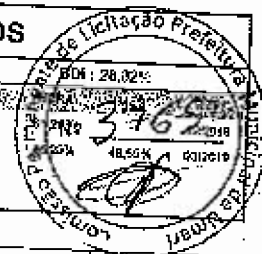


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 1039550-13

DATA: 03/08/2018

ORÇAMENTO: 3.462.000,00
 SINAPI: 201812 COM INSERÇÃO
 COMPOSIÇÕES PLIEFRIAS



00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	9,22	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4" COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	12,80	12,86
TOTAL MATERIAL:						12,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
83248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,55	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,54	2,33
TOTAL SERVIÇO:						4,26

VALOR SEM ENCARGOS:	17,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,17
VALOR BDI (28,02%):	6,52
VALOR COM BDI:	24,69

8.26. 89971 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO W", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	30,78	30,78
89378	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	2,00000000	2,75	6,50
TOTAL SERVIÇO:						36,28

VALOR SEM ENCARGOS:	36,20
VALOR ENCARGOS (85,30%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	39,83
VALOR BDI (28,22%):	11,50
VALOR COM BDI:	51,41

8.27. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01500000	9,22	0,12
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATÃO FORMADO, BITOLA 3/4" (REF 1-100)	SINAPI	UN	1,00000000	22,38	22,38
TOTAL MATERIAL:						22,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
83248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,55	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,61	2,30
TOTAL SERVIÇO:						4,21

VALOR SEM ENCARGOS:	26,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	28,68
VALOR BDI (28,62%):	8,28
VALOR COM BDI:	36,92

8.28. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

[Handwritten signature]



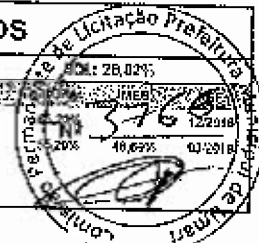
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 1038630-13

DATA: 05/06/2019

OR: 28,02%

FONTE: SEMFRA
 CENFRA: 025.1 COM DESCRIÇÃO
 SUPR: 291202 COM DESCRIÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00093729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	52,61	52,61
65020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30690000	11,81	3,55
00620063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,97203000	31,77	2,29
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,39800000	1,24	0,49
TOTAL MATERIAL:						59,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	9,55	16,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	11,51	19,60
TOTAL SERVIÇO:						35,86

VALOR SEM ENCARGOS:	94,80
VALOR ENCARGOS (38,20%):	12,60
VALOR COM ENCARGOS:	111,40
VALOR BDI (28,82%):	32,11
VALOR COM BDI:	143,51

8.29. 00787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN):

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24760000	9,63	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
13180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,67

VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (25,20%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,98
VALOR BDI (28,82%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,14

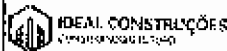
8.30. 88906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06003446	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03240000	2,50	0,08
05013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	39,90	39,90
TOTAL MATERIAL:						39,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,51	1,16
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,38	0,28
TOTAL SERVIÇO:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	41,41
VALOR ENCARGOS (36,20%):	0,59

Handwritten signature and initials.

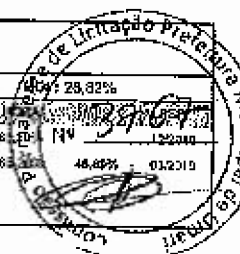


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL MODERNO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 1035830-13

DATA: 05/08/2018

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 009.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAF: 2019/2 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	42,10
VALOR BDI (28,82%):	12,13
VALOR COM BDI:	54,23

8.31. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

UNID. DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	7,84	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	9,83	29,59
TOTAL MAO DE OBRA:						51,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,05	0,81
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
15036	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
18851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
TOTAL MATERIAL:						918,93

VALOR SEM ENCARGOS:	670,81
VALOR ENCARGOS (65,20%):	44,20
VALOR COM ENCARGOS:	915,01
VALOR BDI (28,82%):	263,71
VALOR COM BDI:	1.178,72

8.32. 17881 - VÁLVULA PVC P/ TANQUE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (28,82%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,03

8.33. 11092 - ENGATE DE PVC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,94
VALOR BDI (28,82%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,36

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

UNID. DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PRECUREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	9,63	14,30

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZORAO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
CONTRATO: PF 1039830-13

DATA: 05/08/2010

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2019/2 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRECÍPIAS

3768
 12/2010
 12/2010

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000					
TOTAL MAO DE OBRA:									31,05

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10100		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	0,40
10208		BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,90	44,75
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
10605		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,05000000	0,46	0,93
11031		COBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,67	43,91
11154		FECRADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,55000000	52,50	33,98
11704		PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,60	108,60
TOTAL MATERIAL:					230,11		

VALOR SEM ENCARGOS:	262,06
VALOR ENCARGOS (8,20%):	27,22
VALOR COM ENCARGOS:	289,28
VALOR BDI (28,82%):	83,37
VALOR COM BDI:	372,65

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000546		BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA QUALQUER DIMENSÃO	SINAPI	KG	42,00000000	5,44	228,48
00000567		CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) 1,20KG/M	SINAPI	M	2,00000000	7,17	14,34
TOTAL MATERIAL:					242,82		

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,41	17,12
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,38	16,01
88031		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00400000	303,66	1,22
TOTAL SERVIÇO:					33,35		

VALOR SEM ENCARGOS:	276,17
VALOR ENCARGOS (8,20%):	14,79
VALOR COM ENCARGOS:	290,96
VALOR BDI (28,92%):	83,95
VALOR COM BDI:	374,81

9.3. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12381		PEDREIRO	SEINFRA	H	3,96000000	8,60	38,12
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	7,15	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:					52,24		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00870000	51,00	0,49
10439		CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	200,00	200,00
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73500000	1,10	0,80

Página 3

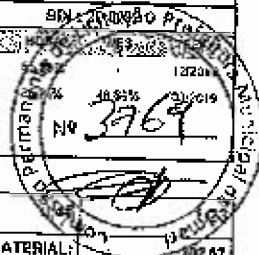


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL LIDONÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 1433ESD-43

DATA: 05/09/2019

ORÇAMENTO: 12201
 FONTE: SINAPI
 SENFRA: 0% I COM DESONERAÇÃO
 SINAP: 201902 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	TOTAL MATERIAL:	202,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	264,76
					VALOR ENCARGOS (86,20%):	44,63
					VALOR COM ENCARGOS:	299,29
					VALOR BDI (28,82%):	86,28
					VALOR COM BDI:	385,66

10.1.1. 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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00420000	352,42	1,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,46	2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	9,38	0,85
TOTAL SERVIÇO:					4,43
VALOR SEM ENCARGOS:					4,43
VALOR ENCARGOS (86,20%):					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					6,01
VALOR BDI (28,82%):					1,73
VALOR COM BDI:					7,74

10.1.2. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO 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 (M2)

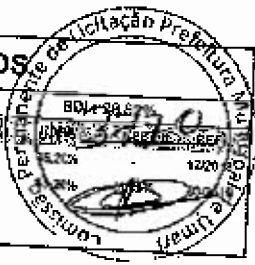
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87368 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03798000	378,11	14,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,43	3,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	9,38	1,11
TOTAL SERVIÇO:					19,00
VALOR SEM ENCARGOS:					19,00
VALOR ENCARGOS (86,20%):					3,93
VALOR COM ENCARGOS:					22,93
VALOR BDI (28,82%):					6,61
VALOR COM BDI:					29,54

10.1.3. 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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00060536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, REI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	27,40	29,87
0001391 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	8,14060000	6,52	3,19
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO	SINAPI	KG	0,22000000	3,31	0,73
TOTAL MATERIAL:					33,79
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,71	11,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	9,38	4,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIOS
CONTRATO: PT 1369330-13

DATA: 05/06/2019
UNID. ORÇAMENTÁRIA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2018V2 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	16,98
VALOR SEM ENCARGOS:	49,67
VALOR ENCARGOS (65,20%):	7,91
VALOR COM ENCARGOS:	57,58
VALOR BDI (28,82%):	16,69
VALOR COM BDI:	74,17

10.1.4. 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_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87209	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03780000	332,58	12,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,46	5,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,36	1,50
TOTAL SERVIÇO:						19,49

VALOR SEM ENCARGOS:	19,49
VALOR ENCARGOS (65,20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	23,83
VALOR BDI (28,82%):	6,87
VALOR COM BDI:	30,70

11.1.1. 84990 - 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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004450	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5" X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	0,97	22,43
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,70	3,40
TOTAL MATERIAL:						26,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	11,41	25,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	11,45	22,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23000000	3,38	39,78
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21200000	283,64	310,78
TOTAL SERVIÇO:						407,83

VALOR SEM ENCARGOS:	433,92
VALOR ENCARGOS (65,20%):	63,20
VALOR COM ENCARGOS:	497,92
VALOR BDI (28,82%):	143,24
VALOR COM BDI:	640,26

11.1.2. 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 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PLÁTICA MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	32,50	34,15

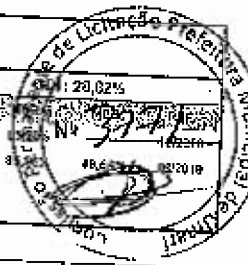
Página 53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PF 1039030-13

DATA: 05/09/2019
 FONTE: DERBAO
 SEMPRE: 05% COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2019/02 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRELIMINAR



00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,52	2,53
00304357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,31	0,79
TOTAL MATERIAL:						37,77

SERVICO						
80255	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,71	3,05
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,28	1,41
TOTAL SERVICIO:						4,46

VALOR SEM ENCARGOS:	42,23
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	44,43
VALOR DIX (28,82%):	12,80
VALOR COM DIX:	57,23

11.2.1. 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_06/2016 (M3)

MATERIAL						
00094720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8" A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	70,22	77,24
TOTAL MATERIAL:						77,24

SERVICO						
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15400000	11,46	24,88
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23000000	8,38	30,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,05200000	16,46	0,53
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	13,14	0,39
TOTAL SERVICIO:						56,90

VALOR SEM ENCARGOS:	133,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,22
VALOR COM ENCARGOS:	158,36
VALOR BDI (28,82%):	46,64
VALOR COM BDI:	204,99

12.1.1. 88407 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_00/2014 (M2)

MATERIAL						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,33	0,33
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	36,50	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,91

SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	11,43	3,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,38	1,07
TOTAL SERVICIO:						4,64

VALOR SEM ENCARGOS:	0,65
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,20

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

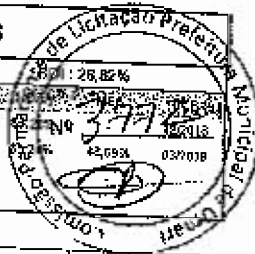


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 0060/2013

DATA: 05/02/2019

FONTE: SINAPI
 UNID: L
 COEFICIENTE: 0,33000000
 PREÇO UNITÁRIO: 17,93
 TOTAL: 5,92



VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (28,82%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,27

12.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		SINAPI	L	0,33000000	17,93	5,92
TOTAL MATERIAL:						6,92

SERVIÇO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,24100000	11,43	2,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,08900000	9,38	0,83
TOTAL SERVIÇO:						3,62

VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (20,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	11,27
VALOR BDI (28,83%):	3,25
VALOR COM BDI:	14,62

12.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007359 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		SINAPI	L	0,33000000	17,93	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92

SERVIÇO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,18700000	11,43	2,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,06900000	9,38	0,65
TOTAL SERVIÇO:						2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS (25,20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,03
VALOR BDI (28,82%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,92

12.2.1. 73024/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005709 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150		SINAPI	UN	0,60000000	1,41	0,85
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		SINAPI	L	0,07000000	12,29	0,88
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		SINAPI	L	0,16000000	21,63	3,36
TOTAL MATERIAL:						5,07

SERVIÇO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,50000000	11,43	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,59000000	9,38	4,08
TOTAL SERVIÇO:						9,81

VALOR SEM ENCARGOS:	15,41
---------------------	-------

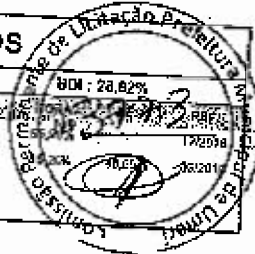
[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL AZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 1030830-18

DATA: 02/06/2018
 FONTE: SÍNCRONA
 SINIFRA: 639,1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 201802 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	20,26
VALOR BDI (28,82%):	5,84
VALOR COM BDI:	26,09

12.3.1. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	43,06	3,34
TOTAL MATERIAL:						3,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88510	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,43	6,86
80318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,30000000	9,38	2,81
TOTAL SERVICIO:						9,67

VALOR SEM ENCARGOS:	11,87
VALOR ENCARGOS (86,20%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	15,86
VALOR BDI (28,82%):	4,57
VALOR COM BDI:	20,43

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004360	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 49 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CASCA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,46	0,46
C0010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE B0	SINAPI	UN	1,00000000	620,00	620,00
TOTAL MATERIAL:						620,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,51	3,45
80318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,36	2,81
TOTAL SERVICIO:						6,26

VALOR SEM ENCARGOS:	626,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	629,61
VALOR BDI (28,82%):	192,98
VALOR COM BDI:	822,59

13.2. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANOA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	48,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,47
VALOR BDI (28,82%):	13,97
VALOR COM BDI:	62,44

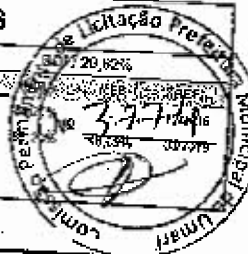
S. R. A. 14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZU)GRAD EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 1035030-13

DATA: 05/08/2018
 FONTE: VENDA
 BEINFRA: DR. 1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 201802 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



14.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,025 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	10,00	0,70
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0715 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,64	1,30
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	15,64	16,32
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 16,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	40,52	68,07
TOTAL MATERIAL:						96,39

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,41	5,71
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL SERVIÇO:						15,09

VALOR SEM ENCARGOS:	101,48
VALOR ENCARGOS (86,20%):	8,70
VALOR COM ENCARGOS:	108,18
VALOR BDI (28,82%):	31,18
VALOR COM BDI:	139,36

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

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000397	ABRACADURA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	1,99	3,98
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65* MM, PESO 16,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	50,29	50,29
TOTAL MATERIAL:						54,27

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	9,38	30,95
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	303,85	0,91
TOTAL SERVIÇO:						31,86

VALOR SEM ENCARGOS:	86,13
VALOR ENCARGOS (86,20%):	12,84
VALOR COM ENCARGOS:	98,97
VALOR BDI (28,82%):	28,65
VALOR COM BDI:	127,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	3,46500000	9,63	33,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,44300000	7,13	38,94
TOTAL MAO DE OBRA:						72,32

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	55,60	12,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,09300000	0,46	48,30
11138	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1900,79	1900,79

Handwritten signatures and initials.

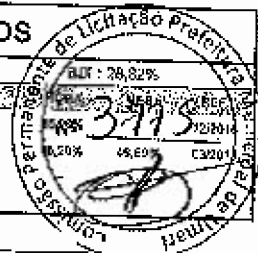


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 1039830-13

DATA: 05/03/2018

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.100 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2018/2 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11805	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,30000000	69,76	20,93
TOTAL MATERIAL:						2042,68
VALOR SEM ENCARGOS:						2.114,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						61,61
VALOR COM ENCARGOS:						2.176,37
VALOR BDI (28,82%):						627,23
VALOR COM BDI:						2.803,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,95000000	7,13	28,26
TOTAL MAO DE OBRA:						28,26

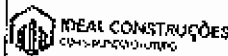
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	55,00	0,99
10206	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10000000	0,46	0,51
YYYYY	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,7M (DERIVA INSUMO) SEINFRA 11083 - ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	PRÓPRIA	M	1,10000000	915,36	1008,92
TOTAL MATERIAL:						1009,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
08308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,46	45,84
TOTAL SERVICIO:						45,84

VALOR SEM ENCARGOS:		1.062,61
VALOR ENCARGOS (86,20%):		46,78
VALOR COM ENCARGOS:		1.129,29
VALOR BDI (28,82%):		326,46
VALDR COM BDI:		1.454,76

Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador

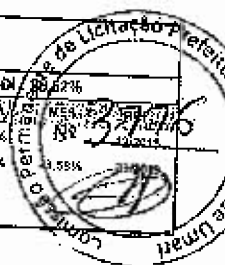
Carlos Renato Costa Sousa
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º CIVIL CREA/CE 1.902-1-D
 RNP Nº050285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
 CONTRATO: PT 4036930-13

DATA: 03/08/2010
 FONTE: SEINFRA
 COEFICIENTE: 85,20%
 FONTE: SINAPI
 COEFICIENTE: 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CXXXX - LUMINÁRIA 8 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (C.J)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A DCMPLTA	SEINFRA	UN	8,00000000	21,21	169,68
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
03002671	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	12,60000000	2,80	34,80
11407	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	8,00000000	80,86	647,60
00012316	REATOR P/ 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	8,00000000	72,41	579,28
INS-379610	LUMINÁRIA RETANGULAR COM PROTEÇÃO ACRÍLICA EM ALUMÍNIO PARA LÂMPADA DE 400W/220V	PRÓPRIA	UN	8,00000000	98,79	789,60
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM²	SEINFRA	M	15,00000000	4,65	69,75
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	129,92	259,84
TOTAL MATERIAL:						2576,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	9,54	30,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20000000	11,55	106,26
TOTAL SERVIÇO:						136,79

VALOR SEM ENCARGOS:	2.713,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	65,70
VALOR COM ENCARGOS:	2.779,44
VALOR BDI (28,82%):	801,03
VALOR COM BDI:	3.580,47

CYYYY - ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,7M (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	3,98000000	7,13	28,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	65,00	0,99
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,18000000	0,46	0,61
1YYYY	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,7M (DERIVA INSUMG SEINFRA 11093 - ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M)	PRÓPRIA	M	1,10000000	915,93	1008,92
TOTAL MATERIAL:						1009,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,46	45,84
TOTAL SERVIÇO:						46,84

VALOR SEM ENCARGOS:	1.082,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	46,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.129,29
VALOR BDI (28,82%):	326,46
VALOR COM BDI:	1.455,75

Antônio Sérgio Santos da Silva
 Ideal Construções e Serviços Ltda.
 Antônio Sérgio Santos da Silva
 CPF 906.373.803-04
 Sócio Administrador

RH/A
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285683 1

[Handwritten signature]
 Nº de: 1