



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA
MUNICIPAL DE UMARI/CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1

DATA DA ABERTURA - 09/09/2019

HORA: 9:00

PROJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL

Carta - proposta

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 390.444,51 (Trezentos e Noventa Mil Quatrocentos e
Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Um centavos)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

AURORA/CE 09/09/2019

JELISVALDO DE FONSECA RANGEL

J DE FONTE RANGEL EIREI!

CNPJ: 26.757.277/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Caetano de Melo Neto, 42
CEP: 63.060-404 - AURORA - CE

Thiago José Frazão Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 41040525-7
CREA Nº RG 1474330



DECLARAÇÃO — DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

JELISVALDO DE V. E. FONTE RANGEL EIRELI

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.707.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cardeal Ruy de Nave, 42
CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. NACIONAL Nº 141040325-7
CREBA Nº MG 147433D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMUARAMA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA - CE

DATA: 06/03/2019
VERSÃO:
SINAPI: 201302 CATEL DE SONECRAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							1.991,88
1	74200001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	331,00	1.991,88
SERVIÇOS PRELIMINARES							5.941,59
2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	54,00	2,25	121,50
2.1	97850	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	54,00	4,85	261,90
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	30,84	31,93	1.077,24
2.3	97828	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	16,10	172,89	2.780,31
2.4	G1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	322,00	5,28	1.700,04
2.5							12.678,60
MOVIMENTO DE TERRA							2.831,08
3	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.161,00	0,46	2.831,08
3.1	96528	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	50,68	194,25	9.814,59
3.2							48.250,38
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							21.189,56
4.1	92406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M2	133,00	159,32	21.189,56
4.2	92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	213,29	9,47	2.010,88
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 12/2015	SINAPI	KG	103,17	8,51	877,98
4.4	92761	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	SINAPI	KG	233,99	6,55	1.595,40
4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	416,77	7,03	2.920,89
4.6	92491	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	132,08	2.828,51
4.7	C4582	ALVENARIA DE EMPASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	26,45	400,82	12.238,87
4.8	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	14,34	281,00	4.174,23
4.9							44.024,91
PAREDES E PAINÉIS							14.200,30
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	300,26	47,32	14.200,30
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	350,14	82,53	28.932,07
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	47,10	18,78	894,54
5.4							13.770,24
COBERTURA							7.170,73
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	123,74	57,95	7.170,73
6.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PADRISTÁ, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	123,74	25,74	3.186,07
6.3	95109	PORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	103,54	30,47	3.154,96
6.4	74202001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50ME-80CM, C/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 80CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR. SX) E FERRAGEM NEGATIVA.	SINAPI	M2	4,53	50,29	228,50
6.5							31.098,20
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1,67
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	1,67	167,00
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	SINAPI	M	500,00	2,46	1.230,00

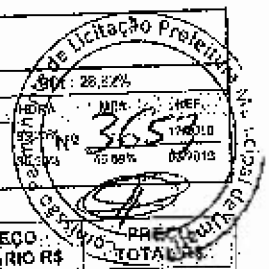


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL - CE

DATA: 06/03/2018

FONTE: VUNABO
 SEAFRA: IMPLANT. COLE. DESONERACAO
 SINAPI: 2018/09 COLE. DESONERACAO



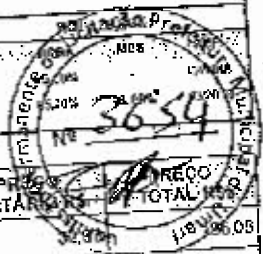
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	160,00	3,95	638,00
7.4	91634	ELETRODUTO FIBRIL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	5,59	838,50
7.5	91654	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	6,00	300,00
7.6	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	19,00	24,90	474,81
7.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	8,00	9,09	72,72
7.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	11,13	11,13
7.9	99005	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	9,00	44,96	404,02
7.10	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	64,57	64,57
	74101/601	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	55,43	166,29
7.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	38,00	6,28	238,64
7.13	91937	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	17,00	7,04	119,68
7.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,90	16,81	200,71
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	49,03	196,00
7.16	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPÓS, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	17,00	51,17	869,89
7.17	C2060	PARARAÍO TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	4,00	88,89	354,56
7.18	D0999	CORCOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	108,00	35,88	3.875,04
7.19	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÍCLOLA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	4,00	105,80	423,92
7.20	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	4,00	1.346,17	5.384,88
7.21	C4766	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	16,00	211,15	3.378,40
7.22	CXXX	LUMINÁRIA 6 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	CJ	UN	4,00	2.904,60	11.938,40
							8.843,60
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
8.1	89008	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	7,00	351,13	2.457,91
8.2	89004	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,6 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	6,00	107,01	642,06
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	SINAPI	UN	4,00	19,92	79,68
8.4	89709	RAMAL SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOL DAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,30	43,80
8.5	89732	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	1,00	7,68	7,68
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	SINAPI	M	12,00	18,79	225,48
8.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,00	36,10	867,84
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	SINAPI	UN	20,00	7,28	145,60
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	28,31	537,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 06/09/2019
 FONTE: VERBA
 SINAPI: 0241 COM DISONFRACAO
 SINAPI: 301932 CUIA DESCRICAO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.10	01576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (1"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00		
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	30,13	120,52
8.12	09786	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	14,22	28,44
8.13	66882	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1,14 X 1,32" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	13,11	52,44
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	SINAPI	UN	4,00	13,11	52,44
8.15	02146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00		
8.16	86570	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,00	20,00
8.17	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	100,00	6,20	620,00
8.18	09402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	23,00	5,10	117,30
8.19	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	20,00	7,91	158,20
8.20	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	3,95	3,95
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	6,00	6,05	36,30
8.22	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	3,00	102,00
8.23	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	3,17	31,70
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	1,00	19,27	19,27
8.25	94796	TORNEIRA DE BÓIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2013	SINAPI	UN	3,00	39,96	119,88
8.26	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	28,70	401,80
8.27	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	111,79	111,79
8.28	85635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF 11/2013	SINAPI	UN	14,00	11,03	154,42
8.29	C0787	CHAVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	42,13	168,52
8.30	85806	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	916,79	916,79
8.31	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADIBRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	6,00	3,14	18,84
8.32	17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	15,00	4,94	74,10
8.33	11892	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN			
9	ESQUADRIAS						
9.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUIS. BATERIAS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	59,41		250,13
9.2	73032001	GRÁDE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	30,94		281,52
9.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,20		300,54
10	REVESTIMENTO DE PAREDE						
10.1	07204	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE MÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 03/2014	SINAPI	M2	1.300,80	6,02	7.830,82
10.2	87638	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE ÚMIDO E/OU MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE ANILHAS. AF 05/2014	SINAPI	M2	349,42	23,02	8.043,60

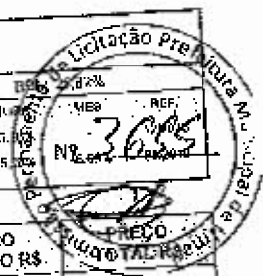
Thiago José Costa Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 141040525-7
 CREA/MG 147433D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UARI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UARI - CE

DATA: 05/09/2013
VERSÃO:
REVERBA: 088.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 251202 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF. 06/2014	SINAPI	M2	349,42	57,78	20.189,49
10.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	951,39	23,91	22.747,50
11	PISOS						
11.1	PISO INTERNO						
11.1.1	94690	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M3	6,16	498,68	3.071,93
11.1.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 06/2014	SINAPI	M2	131,65	44,49	5.830,41
11.2	PISO EXTERNO						
11.2.1	04107	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	SINAPI	M3	31,03	168,98	4.933,15
12	PINTURA						
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
12.1.1	84497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.079,85	8,85	9.600,92
12.1.2	83488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	128,27	11,28	1.446,89
12.1.3	93489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	951,98	10,04	9.551,86
12.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						
12.2.1	73824/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	193,10	20,34	3.927,85
12.3	PISO ARQUIBANCOADA						
12.3.1	75800/002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRÊS DEMÃO	SINAPI	M2	156,30	16,83	2.499,86
13	INCÊNDIO						
13.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	670,23	2.010,69
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 13434)	SINAPI	UN	14,00	49,51	679,14
14	URBANIZAÇÃO						
14.1	74244/001	ALAMBRAÇÃO 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 CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM	SINAPI	M2	16,08	108,40	1.740,96
14.2	74072/002	BRACADEIRA	SINAPI	M	0,36	93,42	34,00
14.3	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.179,60	2.179,60
14.4	C1252	ESCALADA HELICOIDAL PRÉ-MOLDADA CONCRETO, DF1, CM	SEINFRA	M	3,00	718,59	2.155,77
						VALOR ORÇAMENTÁRIO:	303.093,06
						VALOR BDI TOTAL:	67.361,43
						VALOR TOTAL:	390.454,49

Trezentos e Noventa Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Um centavos

CNPJ: 26.757.277/0001-24
 J. de Figueiredo Filho
 Rua Cândido RIBEIRO NETO, 42
 CEP: 63.360-000 - UARUÁ - CE

Thiago José Fialho Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 41040523-7
 CREA Nº TAG 147439D

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL - CE

DATA: 06/05/2019
 FONTE: VERBA
 SENSRA: 026.1 COM DESONERACAO
 BINAPI: 21829 COM DESONERACAO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1.991,88	0,51	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.341,58	1,52	
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.678,65	3,25	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	48.250,38	12,36	
5	PAREDES E PAINÉIS	44.024,91	11,28	
6	COBERTURA	13.779,24	3,63	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.096,20	7,99	
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.843,60	2,27	
9	ESQUADRIAS	26.119,60	7,29	
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	58.811,46	15,06	
11	PISOS	13.835,49	3,54	
11.1	PISO INTERNO	8.902,54	2,28	
11.2	PISO EXTERNO	4.933,15	1,26	
12	PINTURA	26.917,18	6,99	
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	20.489,67	5,25	
12.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	3.927,85	1,01	
12.3	PISO ARQUIBANCADA	2.489,86	0,64	
13	INCÊNDIO	2.689,83	0,69	
14	URBANIZAÇÃO	6.111,07	1,57	
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	87.351,43	22,37	
		VALOR ORÇAMENTO:	303.893,08	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	87.351,43	
		VALOR TOTAL:	390.444,51	

Trezentos e Noventa Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Um centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Ponte Ribeiro Neto
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - UMARIZAL - CE

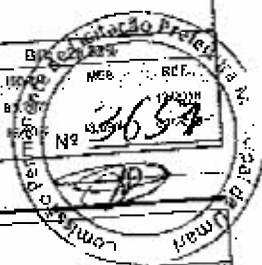
Thiago José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 11940829-7
 CREA Nº 1474331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMAARI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAARI - CE

DATA: 06/06/2018
ORÇAMENTO: Nº 001.004 DESCRICÃO
ENAP: 201802 0244 RESONANCIA



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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SINAPI	M	1,00000939	5,15	5,15
00004491	SINAPI	M	4,80523756	4,75	19,92
00004813	SINAPI	M2	1,00000939	260,00	260,21
00005075	SINAPI	KG	0,11400803	12,71	1,40
TOTAL MATERIAL:					285,78

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80262	SINAPI	H	1,00000939	11,57	11,58
88315	SINAPI	H	2,00181878	0,52	10,08
94962	SINAPI	M3	0,01000910	212,41	2,13
TOTAL SERVIÇO:					32,77

VALOR SEM ENCARGOS:	318,55
VALOR ENCARGOS (8,20%):	13,43
VALOR COM ENCARGOS:	331,98

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

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,09658213	0,52	0,92
88323	SINAPI	H	0,04013653	12,86	0,93
TOTAL SERVIÇO:					1,85

VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	2,25

97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,20812689	0,52	1,98
88323	SINAPI	H	0,10589913	12,86	1,36
TOTAL SERVIÇO:					3,34

VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (8,20%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	4,85

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

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,22509136	11,62	2,61
88316	SINAPI	H	2,32564083	0,52	22,11
TOTAL SERVIÇO:					24,72

VALOR SEM ENCARGOS:	24,72
VALOR ENCARGOS (8,20%):	10,00

CNPJ: 26.767.272/0001-34
 J. de Faria, 3 - Vila Lira II
 Rua Cândido RIBEIRO NETO, 42
 CEP: 83.900-000 - AURORA - CE

Talygo José Farias Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 44040329-7
 CREA Nº 03 147433D

RUA CÂNDIDO RIBEIRO NETO, 42, COND. HABIT. BAIRRO SÃO BENEDITO, CEP: 83.900-000
 CONTATO: (40) 9.9894-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

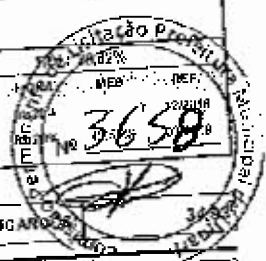


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/09/2019

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

FONTES: SINAPI
 SINAPI
 SINAPI



VALOR COM ENCARGOS

07620 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08309	SINAPI	H	1,11272701	11,82	12,93
88318	SINAPI	H	11,49778805	9,52	109,48
TOTAL SERVIÇO:					122,39
VALOR SEM ENCARGOS:					122,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					50,30
VALOR COM ENCARGOS:					172,69

C1030 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	SEINFRA	H	0,12003108	9,63	1,25
12548	SEINFRA	H	0,12993106	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01101	SEINFRA	KG	0,01008609	11,25	0,22
11601	SEINFRA	M	0,03097879	15,14	0,66
11724	SEINFRA	KG	0,01108304	11,25	0,14
12429	SEINFRA	M2	0,01895523	25,54	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,25
VALOR SEM ENCARGOS:					3,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,85
VALOR COM ENCARGOS:					5,28

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

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	SINAPI	CHP	0,00235109	147,00	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,46

96520 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	5,11627752	11,82	59,45
88318	SINAPI	H	7,93963802	9,52	75,59
TOTAL SERVIÇO:					135,04
VALOR SEM ENCARGOS:					135,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					59,21
VALOR COM ENCARGOS:					194,25

CNPJ: 06.961.272/0001-24
 J. de Paulo Raycel Eireli
 Rua. Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.390-000 - AURORA - CE

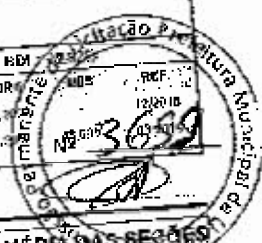
Thiago José Freire Pechel
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 23404328-7
 CREA Nº MG 14742813



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMUARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARI - CE

DATA: 06/08/2010
 FONTE: NERSAD
 SERVIÇO: UPEI COM DEDUÇÃOÇÃO
 SINAPI: 201002 COTA DEDUÇÃOÇÃO



02408 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03002892	0,00	SINAPI	L	0,01701083	5,57	0,00
03040304	0,42	SINAPI	KG	0,02701723	15,09	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,42

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08238	8,38	SINAPI	H	0,52246071	10,10	8,38
08262	30,62	SINAPI	H	3,42118347	11,57	30,62
02269	65,62	SINAPI	M2	1,02068063	63,79	65,62
TOTAL SERVIÇO:						104,62

VALOR SEM ENCARGOS:	132,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,29
VALOR COM ENCARGOS:	160,22

02759 - 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_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	0,26	SINAPI	KG	0,02495275	10,46	0,26
00039617	0,15	SINAPI	UN	1,18775069	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,41

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	0,19	SINAPI	H	0,02026163	0,55	0,19
88245	1,43	SINAPI	H	0,12386543	11,57	1,43
02794	6,20	SINAPI	KG	0,89310982	6,21	6,20
TOTAL SERVIÇO:						7,82

VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	9,47

02760 - 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
00000337	0,26	SINAPI	KG	0,02496018	10,46	0,26
00039617	0,15	SINAPI	UN	0,9080445	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,41

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	0,55	SINAPI	H	0,01541899	9,55	0,55
88245	1,43	SINAPI	H	0,09458328	11,57	1,43
02792	6,06	SINAPI	KG	0,99376747	6,06	6,06
TOTAL SERVIÇO:						8,04

VALOR SEM ENCARGOS:	8,47
---------------------	------

Eng.º José Freire Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 14106326-7
 CREA Nº 147633-0

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
 CONTATO: (80) 3. 8963-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCA@HOTMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 05/09/2019
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 026.1 COM ODS/CONSERVAÇÃO
 SINAPI: 2018WY COM ODS/CONSERVAÇÃO



VALOR ENCARGOS (85,20%): 8,00
 VALOR COM ENCARGOS (85,20%): 8,55

92761 - 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02456388	10,46	0,26
00032017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74252352	0,13	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01149263	8,55	0,11
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07005466	11,57	0,82
92783	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,80935871	8,71	6,71
TOTAL SERVIÇO:						7,64

VALOR SEM ENCARGOS: 8,00
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,55
 VALOR COM ENCARGOS: 8,55

92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02456380	10,48	0,26
00032017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54103387	0,13	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00650133	9,56	0,08
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05738937	11,57	0,61
92784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99785200	5,62	5,61
TOTAL SERVIÇO:						6,30

VALOR SEM ENCARGOS: 6,83
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,49
 VALOR COM ENCARGOS: 7,33

CNPJ: 26.751.277/0001-11
 J. de Hamburgo, 42
 RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42 - BARRIO SAO BENEDITO, 62
 CEP: 63.314-000 - AURORA - CE

Thiago José Fialho Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 12046926-7
 CREA Nº 177433/D

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 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01701093	5,57	0,09
00308193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,61820934	10,21	16,52
00040204	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 47 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,00504177	15,69	1,42
TOTAL MATERIAL:						17,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54441304	10,16	5,54
90262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51625802	11,57	40,6

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, COM. HABIT, BARRIO SAO BENEDITO, CEP: 63.350-000
 CONTATO: (86) 9. 9820-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORA.CONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

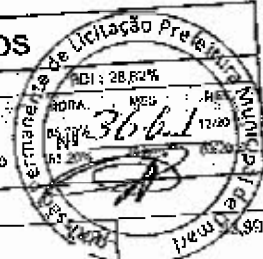
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UBARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBARI - CE

DATA: 01/08/2019
 FONTE: SINAPI
 UNID: M2
 COEFICIENTE: 0,61839722



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,61839722		
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA AF_12/2015	SINAPI	M	1,22678803	8,22	10,08
					TOTAL SERVIÇO:	91,28

VALOR SEM ENCARGOS:	108,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,15
VALOR COM ENCARGOS:	132,08

C4502 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,59755471	9,69	81,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,29517688	7,13	65,83
					TOTAL MÃO DE OBRA:	147,74

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,21886584	0,42	98,79
					TOTAL MATERIAL:	98,79

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30020834	301,25	90,46
					TOTAL SERVIÇO:	90,46

VALOR SEM ENCARGOS:	338,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	143,98
VALOR COM ENCARGOS:	482,82

94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2010 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73557170	43,09	32,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	385,21633979	0,46	175,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58745208	55,00	32,86
					TOTAL MATERIAL:	240,65

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93140030	9,52	18,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25594655	11,01	13,77
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,61048462	3,91	2,50
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61046193	1,21	0,74
					TOTAL SERVIÇO:	35,87

VALOR SEM ENCARGOS:	278,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	293,09

CPF: 21.037.270-00/12A
 J. do Porto
 Rua Senador José Nelo, 62
 CEP: 63.380-000 - AURORA - CE

Thiago José de Melo Botelho
 ENGENHEIRO CIVIL
 REC. NACIONAL Nº 1410/0525-7
 CREA CE 010 147433-0

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x10)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMAARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAARI - CE

DATA: 03/01/2016
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 002.1 COM DESCRIÇÃO
 SINAPI: 201602 COM DESCRIÇÃO



QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00061404		
12543	SERVEANTE	SINAPI	H	1,12088773		
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SINAPI	M3	0,01500821	51,00	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SINAPI	KG	2,18133881	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	2,18133881	0,48	1,06
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SINAPI	UN	25,01635104	0,42	10,51
TOTAL MATERIAL:						14,68

VALOR SEM ENCARGOS:	32,30
VALOR ENCARGOS (55,20%):	15,82
VALOR COM ENCARGOS:	47,32

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SINAPI	H	1,53137835	9,83	14,45
12543	SERVEANTE	SINAPI	H	1,84188077	7,13	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:						27,59

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SINAPI	M3	0,04133795	51,00	2,11
10441	CAL HIDRATADA	SINAPI	KG	6,12868790	1,10	6,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	6,15568799	0,48	2,95
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SINAPI	UN	47,04310829	0,42	19,76
TOTAL MATERIAL:						31,64

VALOR SEM ENCARGOS:	59,13
VALOR ENCARGOS (35,20%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	82,63

03184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00100680	5,87	0,03
00009617	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,99827188	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,81

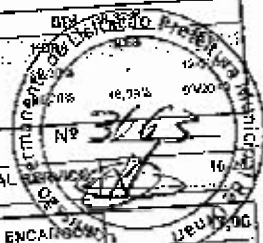
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67284	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00189882	314,14	0,60
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09394459	11,82	1,09
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10623351	9,52	1,02
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12192419	69,82	8,52
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30780651	8,21	1,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01199254	259,32	3,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 06/08/2018
 FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA
 Nº: 020.1 COM DESPESAS
 Nº: 201802 COM DESPESAS



TOTAL	16.720,00
VALOR SEM ENCARGOS	13,72
VALOR ENCARGOS (25,20%)	12,78
VALOR COM ENCARGOS	13,78

92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA GAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	SINAPI	M	2,52327395	2,16	5,45
00004425	SINAPI	M	0,72107829	10,00	13,69
00004430	SINAPI	M	2,28024885	9,80	22,44
00020247	SINAPI	KG	0,07000760	14,08	0,99
00030027	SINAPI	KG	0,05900543	12,70	0,64
02040568	SINAPI	KG	0,03600325	12,81	0,38
TOTAL MATERIAL:					43,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,38704311	10,16	4,03
88262	SINAPI	H	0,40204343	11,57	4,63
93201	SINAPI	CHP	0,04040439	12,49	0,50
93202	SINAPI	CHI	0,05000666	11,68	0,65
TOTAL SERVIÇO:					9,81

VALOR SEM ENCARGOS:	53,49
VALOR ENCARGOS (8,20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	57,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	SINAPI	MIL	0,02750185	600,00	16,23
TOTAL MATERIAL:					16,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SINAPI	H	0,35902898	9,52	3,40
88323	SINAPI	H	0,13300885	12,98	1,71
93281	SINAPI	CHP	0,03720251	12,49	0,46
93282	SINAPI	CHI	0,05180347	11,88	0,60
TOTAL SERVIÇO:					6,5

VALOR SEM ENCARGOS:	22,8
VALOR ENCARGOS (25,20%):	2,4
VALOR COM ENCARGOS:	25,5

CPF: 28.757.272/0001-24
 J. de F. de A. de A. Teli
 Rua ...
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Wilson José Freire
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 11040598-7
 CREA Nº 147439/D

96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017_P (M2)

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.260-000
 CONTATO: (88) 9. 8800-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAURORA@HOTMAIL.COM

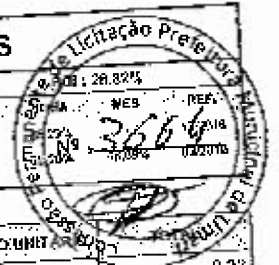


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMUARAMA - PR
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA - PR

DATA: 06/09/2018
VERSÃO: 026.1 COM DISCONTINUAÇÃO
 001802 COM RESCISÃO



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,909 KG/M)	SINAPI	KG	0,021866802	13,22	0,33
00003815 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANGAS	SINAPI	KG	0,00627325	0,43	0,43
00024812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60 CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS GORDAS) SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,02916807	9,72	10,00
00020260 SIGAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00779901	12,00	0,09
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 18"	SINAPI	CENTO	0,03079608	19,62	0,61
TOTAL MATERIAL:					11,46

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88289 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78728857	11,57	9,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39864928	6,52	3,60
TOTAL SERVIÇO:					13,82

VALOR SEM ENCARGOS:	24,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	30,47

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=3CM, CLAJOTAS E CAP.CIGONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, CIESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47084601	4,88	2,30
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	0,39587732	27,00	26,98
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,28992543	4,75	1,38
00005034 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,02936032	12,50	0,37
00000180 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,16994514	14,93	2,54
TOTAL MATERIAL:					33,68

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15904837	10,16	1,83
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15304837	11,57	1,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34988706	11,62	4,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34988384	9,52	3,43
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03298035	16,09	0,53
94978 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03298035	259,32	8,55
TOTAL SERVIÇO:					20,86

VALOR SEM ENCARGOS:	53,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	59,29

CNPJ: 26.757.273/0001-24
 J. de Fom...
 Rua Cand...
 CEP: 83.333-11 - UMUARAMA - PR

Thiago José...
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRC NACIONAL...
 CREA Nº... 147433/3

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000893 CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,16090338	0,77	0,99
60921127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00864882	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,93

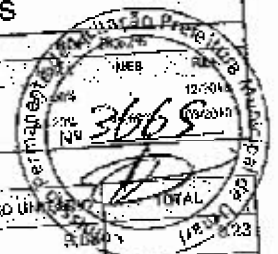




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL - CE

DATA: 00/00/2011
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 070.1 COM DESONERACAO
 SINAPI: 201002 COM DESONERACAO



SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,02359473		0,28
88264	SINAPI	H	0,02359473	11,71	0,28
TOTAL SERVIÇO:					0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (85,26%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,67

91826 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60001014	SINAPI	M	1,10042185	1,27	1,50
60021127	SINAPI	UN	0,00692766	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,54

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,02975854	0,68	0,29
88264	SINAPI	H	0,02975854	11,71	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (85,26%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	2,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60000981	SINAPI	M	1,18369584	2,27	2,69
60021127	SINAPI	UN	0,00695311	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,73

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03879293	9,68	0,39
88264	SINAPI	H	0,03879293	11,71	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,86

VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (85,26%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,96

CNPJ: 22.707.712/0001-24
 J. do Pontal, 100 - E. coli
 RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42
 CEP: 63.336-000 - AURORA - CE

Trilégio José de Araújo
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 110.62047
 CREA Nº MG 147436/D

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	SINAPI	M	1,00661217	1,52	1,67
TOTAL MATERIAL:					1,67

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,05879714	0,68	0,08
88264	SINAPI	H	0,05879714	11,71	0,83

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.336-000
 CONTATO: (88) 9. 9960-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAURORA@HOTMAIL.COM

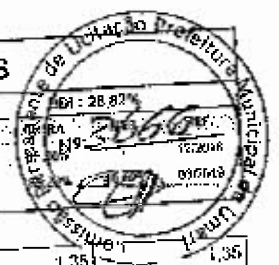
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 06/09/2015
 VERSÃO: 028.1 COM RESERVAÇÃO
 SINAPI: 201502 COM RESERVAÇÃO



91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,90710197	1,35	1,35	
						TOTAL SERVIÇO:	2,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,07
						VALOR COM ENCARGOS:	5,39

91854 - 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	
60002808		M	1,01388121	1,52	1,64	
					TOTAL MATERIAL:	1,54

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80247		H	0,14355840	9,68	1,39	
8264		H	0,14355840	11,71	1,68	
					TOTAL SERVIÇO:	3,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,30
					VALOR COM ENCARGOS:	5,90

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	
00033101		UN	1,64742336	6,55	10,79	
					TOTAL MATERIAL:	10,79

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80247		H	0,45715099	9,68	4,43	
8264		H	0,45715099	11,71	5,35	
					TOTAL SERVIÇO:	9,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,57
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,42
					VALOR COM ENCARGOS:	24,99

93853 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570		UN	0,98311891	0,53	0,53	
00034653		UN	0,98311891	7,49	7,49	
					TOTAL MATERIAL:	8,01

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80247		H	0,03493416	9,68	0,34	
8264		H	0,03493416	11,71	0,41	
					TOTAL SERVIÇO:	0,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,76
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,33

CNPJ: 26.751.272/0001-24
 J. de Fontes Ribeiro Freire
 Rua Cândido T. de A. Costa, 42
 CEP: 63.365-000 - UMARI - CE

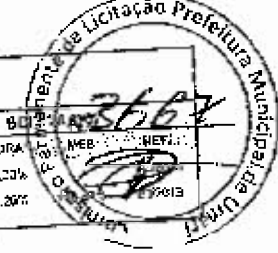
Thiago José de A. Araújo
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 41040515-7
 CREA Nº 177833/D

RUA CÂNDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BARRIO SAO BENEDITO, CEP: 63.365-000
 CONTATO: (85) 3.8900-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAUORORA@HOTMAIL.COM

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 08/01/2018
 VERSÃO: 01
 FONTE: SINAPI
 SÍNTESE: PARA COM ORÇAMENTAÇÃO
 SÍNTESE: 85,33%
 SÍNTESE: 81,30%

VALOR COM ENCARGOS: 9,89

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANIADO PARA CABO 8 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	0,00041539	0,82	0,82
00004653	DISJUNTOR TIPO DINREC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,00041699	7,49	7,49
					TOTAL MATERIAL:	8,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00004688	9,68	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00004688	11,71	1,00
					TOTAL SERVIÇO:	1,88

VALOR SEM ENCARGOS: 10,25
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,88
 VALOR COM ENCARGOS: 11,13

96885 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043379	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00041682	37,10	37,12
					TOTAL MATERIAL:	37,12

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25320552	9,68	2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25320552	11,71	2,97
					TOTAL SERVIÇO:	5,42

VALOR SEM ENCARGOS: 42,54
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,44
 VALOR COM ENCARGOS: 44,98

84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039704	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00039328	33,45	33,48
					TOTAL MATERIAL:	33,48

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00039328	5,68	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00039328	11,71	11,72
					TOTAL SERVIÇO:	17,41

VALOR SEM ENCARGOS: 54,89
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 9,88
 VALOR COM ENCARGOS: 64,77

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 R. de Porto Real, s/nº, 1ºº
 Boa Vista, Umari - CE, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Thiago José Freire de Brito
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 1043520-7
 CREA Nº 16-147493D

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row for material details]						

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
 CONTATO: (88) 9. 9908-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

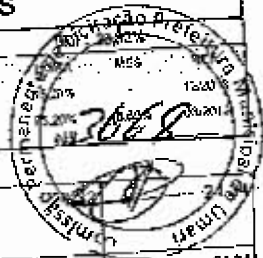
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARIZAL - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL - CE

DATA: 09/08/2015
 FONTE: VEREADOR
 SINAPI: 0263 COM DESENERAÇÃO
 SINAPI: 001307 COM DESENERAÇÃO



00613309	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00080267					
							TOTAL MATERIAL:		21,34

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890267	9,68	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890267	11,71	
					TOTAL SERVIÇO:	21,41

VALOR SEM ENCARGOS:	45,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	55,43

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

06001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,0070382					
							TOTAL MATERIAL:		1,48

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14452205	0,68	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14452205	1,69	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0109703	342,10	
					TOTAL SERVIÇO:	3,40

VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	6,28

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

00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,00835227					
							TOTAL MATERIAL:		2,61

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14276437	9,68	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14276437	11,71	
					TOTAL SERVIÇO:	3,65

VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,94

WILSON JOÃO FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 1406072047
 CREA Nº 1478231

CNPJ: 26.255.870/0001-01
 J. de Freitas Neto - CONSTR
 Rua Dirceu de Azevedo, 42
 CEP: 85.364-000 - AURORA - CE

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

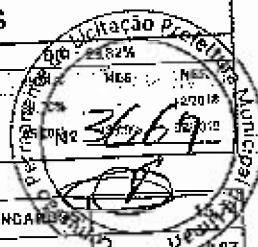
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00107818					
81552	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00107818					
							TOTAL SERVIÇO:		15,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 06/08/2018
 FONTE: VITRABO
 SETOR: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 201802 COM DESONERAÇÃO



VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,30

91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91963	SINAPI	UN	1,00081628	5,15	5,15
91962	SINAPI	UN	1,00081628	38,16	38,19
TOTAL SERVIÇO:					43,34

VALOR SEM ENCARGOS:	43,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	36,95
VALOR COM ENCARGOS:	80,29

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003003	SINAPI	UN	1,00042305	29,07	29,08
0003091	SINAPI	UN	1,00042305	9,71	9,71
TOTAL MATERIAL:					38,79

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,22319428	9,68	2,18
88264	SINAPI	H	0,52572651	11,71	6,27
TOTAL SERVIÇO:					8,45

VALOR SEM ENCARGOS:	47,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,25
VALOR COM ENCARGOS:	87,47

C2050 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,60143638	7,84	11,77
12312	SEINFRA	H	1,50143638	0,78	14,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10230	SEINFRA	UN	1,00095759	30,92	30,96
TOTAL MATERIAL:					30,96

VALOR SEM ENCARGOS:	88,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,28
VALOR COM ENCARGOS:	163,66

CNPJ: 26.751.372/0001-04
 J. de Paula Neto Eng. Civil
 Rua Comendador João de Deus, 42
 CEP: 83.360-000 - AURORA - PR

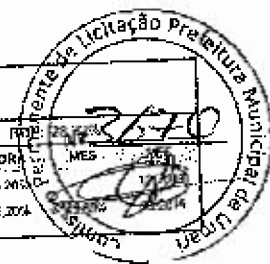
W. de Jesus Costa Junior Eng. Civil
 REG. NACIONAL Nº 1010329-7
 CREA PR/MG 147435/0

C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50034090	7,84	3,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 26/03/2019
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 02/01/2018
 SIAPI: 201803 COM RESSARCIMENTO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50034890	9,76	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,86

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00089778	15,98
11010	SUPORTE SIMPLES CIRCULAR	SEINFRA	UN	0,50034890	2,58
TOTAL MATERIAL:					18,57

VALOR SEM ENCARGOS:	28,37
VALOR ENCARGOS (33,20%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	35,88

C0083 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÍCULA FOTOELÉTRICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50134048	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50134048	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					28,42

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00089785	85,18
10272	BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00089785	1,80
TOTAL MATERIAL:					87,06

VALOR SEM ENCARGOS:	83,47
VALOR ENCARGOS (35,20%):	22,61
VALOR COM ENCARGOS:	106,08

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/GRUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,41124421	154,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82248844	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,58

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00065404	855,78
TOTAL MATERIAL:					856,52

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55047523	286,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	0,55047523	62,05
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.GAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,85073444	16,98
TOTAL SERVIÇO:					207,86

VALOR SEM ENCARGOS:	1.239,08
VALOR ENCARGOS (35,20%):	107,09
VALOR COM ENCARGOS:	1.346,17

CNPJ: 00.757.272/0001-24
 J. Osório Filho (CPF: 0167531)
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Engenheiro Civil
 REG. NACIONAL Nº 1410-3/20-7
 CREA Nº 06 147430/0

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

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
 CONTATO: (89) 9. 8003-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAJRORA@HOTMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 06/09/2010
 VERSÃO: 0061 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2010M2 COM DESONERAÇÃO



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50106933	7,50	14,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50131513	9,75	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:					42,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 CABO COBRE NU 35MM ²	SEINFRA	M	3,00263085	15,98	47,98
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00067635	47,03	47,03
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00037995	2,35	2,35
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPEIRWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00067085	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:					133,10

VALOR SEM ENCARGOS:	175,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,89
VALOR COM ENCARGOS:	211,15

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2.964,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.964,60

86688 - VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00100144	15,31	32,65
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00380072	1,44	1,44
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00580072	290,63	290,63
00037320 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14701762	48,07	6,77
TOTAL MATERIAL:					331,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78062466	11,67	9,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,14035231	3,52	4,19
TOTAL SERVIÇO:					13,30

VALOR SEM ENCARGOS:	345,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	351,13

CNPJ: 26.767.270/0001-00
 J. do Pontes
 Rua Candido RIBEIRO NETO
 CEP: 63.360-000 - UARÁ

Tel: 3360-0000
 LIGUE 154
 INSC. NACIONAL DE 07.410.857-007
 CRIATE Nº 1474351

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

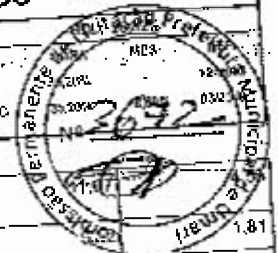
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00129164	12,00	24,20
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 39" CM	SINAPI	UN	1,00084582	71,13	71,13
00037325 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05073274	40,97	2,05
TOTAL MATERIAL:					97,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row for service details]					

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
 CONTATO: (88) 9. 3800-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAAUARORA@HOTMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/09/2018



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA
 BENEFÍCIÁRIO: 006.1 COM REGENERACAO
 SINAPI: 201802 COM REGENERACAO

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30025187		1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19012271		1,20
TOTAL SERVIÇO:						3,01

VALOR SEM ENCARGOS:	164,08
VALOR ENCARGOS (8,20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	167,01

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03000122	SINAPI	UN	0,01478008	36,59	0,54
00000206	SINAPI	UN	0,99932665	1,41	1,41
00005103	SINAPI	UN	0,99932665	9,17	9,16
00020078	SINAPI	UN	0,01998657	13,39	0,27
00020083	SINAPI	UN	0,02248459	31,77	0,71
00030083	SINAPI	UN	0,06395703	1,24	0,08
00030383	SINAPI	UN			
TOTAL MATERIAL:					12,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,24983216	8,69	2,12
88267	SINAPI	H	0,24983216	11,67	2,82
TOTAL SERVIÇO:					5,34

VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
VALOR ENCARGOS (8,20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,32

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00430067	36,58	0,16
00011741	SINAPI	UN	0,99826569	4,72	4,70
00020078	SINAPI	UN	0,00747072	31,77	0,24
00020083	SINAPI	UN	0,01653363	1,24	0,02
00030383	SINAPI	UN			
TOTAL MATERIAL:					5,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,06872671	8,69	0,58
88267	SINAPI	H	0,06872671	11,67	0,81
TOTAL SERVIÇO:					1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,30

CNPJ: 27.757.872/0001-24
 J. de F. Costa
 R. Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-003 - AURORA - CE

Engenheiro Civil
 REG. NACIONAL Nº 14108000-7
 CREA/MG 1474351

89732 - JOELHO 45 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)

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, COM. HABIT, BAIRRO SÃO BENEDITO, CEP: 63.360-003
 CONTATO: (88) 9. 9900-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORAONFIANCAAURORA@HOTMAIL.COM

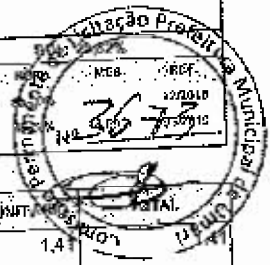


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE LIMARI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMARI - CE

DATA: 08/09/2018

FONTE: VERBA
SINAPI: 0% COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 201902 COM DESONERAÇÃO



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5668)	SINAPI	UN	0,00000045	1,41	
00003610 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00000045	1,98	1,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,01597973	13,30	6,27
TOTAL MATERIAL:					3,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12086824	9,69	1,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12086824	11,67	1,52
TOTAL SERVIÇO:					2,78

VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
VALOR ENCARGOS (25,20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,68

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01079202	36,58	0,39
00009238 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	5,04922461	5,87	5,05
60020063 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01628797	31,77	0,52
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,12890623	1,24	0,16
TOTAL MATERIAL:					7,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37071945	9,69	3,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37071945	11,67	4,43
TOTAL SERVIÇO:					8,11

VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (25,20%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	18,79

CNPJ: 26.757.272/0001-21
J. de Pontes
Rua Cândido Rib. Neto, 42
CEP: 63.360-000 - LIMARI - CE

Tábata Joana de Deus
ENGENHEIRA CIVIL
REG. NACIONAL Nº 641020007
CREMAT - MG 1473934

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00625904	36,58	1,33
00009238 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,04008853	9,24	9,70
00020063 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,05920092	31,77	1,88
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,21698863	1,24	0,31
TOTAL MATERIAL:					13,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73908896	9,69	7,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73908893	11,67	8,64
TOTAL SERVIÇO:					15,81

VALOR SEM ENCARGOS:	29,03
---------------------	-------

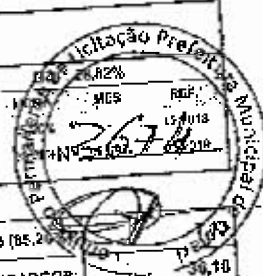
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 08/02/2019
 FONTE: VLRBÃO
 BENEFICÍARIO: 0261 COM DESONERACÃO
 SINAPI: 201802 COM DESONERACÃO



VALOR ENCARGOS (85,20%): 26,18
 VALOR COM ENCARGOS: 36,18

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	1	SINAPI	UN	0,90755495	1,41	1,41
00003528	1	SINAPI	UN	0,90755495	1,59	1,59
00020078	1	SINAPI	UN	0,01995119	13,39	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,27

SERVIÇO	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	1	SINAPI	H	0,12368214	9,60	1,20
88207	1	SINAPI	H	0,12368214	11,07	1,51
TOTAL SERVIÇO:						2,77

VALOR SEM ENCARGOS: 6,04
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,24
 VALOR COM ENCARGOS: 7,28

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	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	SINAPI	UN	0,02169205	36,58	0,90
00000037	1	SINAPI	M	1,04870042	8,19	8,00
00020083	1	SINAPI	UN	0,03048002	31,77	1,22
00038383	1	SINAPI	UN	0,12694604	1,21	0,23
TOTAL MATERIAL:						10,35

SERVIÇO	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	1	SINAPI	H	0,55394023	9,60	5,42
88207	1	SINAPI	H	0,55394023	11,07	6,53
TOTAL SERVIÇO:						11,95

VALOR SEM ENCARGOS: 22,90
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,41
 VALOR COM ENCARGOS: 28,31

UNIJ: 26.287.272/0001-24
 J. de F. Ribeiro
 Rua Cândido RIBEIRO, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Engenheiro Civil
 REG. NACIONAL 141000796-7
 CREA 1776 147425D

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉS (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,46043049	7,84	3,61
12329	1	SEINFRA	H	0,46043049	9,83	4,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,04

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	1	SEINFRA	UN	2,00187179	1,02	3,20
10076	1	SEINFRA	UN	1,00093685	0,01	0,9
11310	1	SEINFRA	UN	1,00093685	11,72	11,7

RUA CÂNDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BARRIO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
 CONTATO: (88) 9. 9800-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCA@HOTMAIL.COM

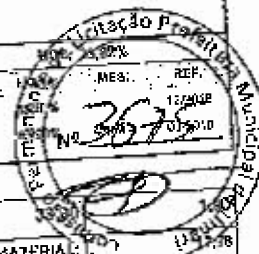


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE LIMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMARI - CE

DATA: 05/09/2019

VERSÃO: 1.0
 SINAPI: 201402 COM OCS/REGRADAÇÃO
 SINAPI: 201402 COM OCS/REGRADAÇÃO



1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05605241	TOTAL MATERIAL:
------	-------------------------------	---------	----	------------	-----------------

VALOR SEM ENCARGOS:	25,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	32,66

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000361 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,00053978	2,50	5,00
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,60120989	13,66	13,66
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* (G)	SINAPI	UN	0,09202483	13,30	1,23
TOTAL MATERIAL:					19,89

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93038007	0,60	3,20
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33208907	11,67	5,85
TOTAL SERVIÇO:					7,05

VALOR SEM ENCARGOS:	26,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	30,13

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000286 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,00061356	1,41	2,82
00003662 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00030078	5,59	5,59
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* (G)	SINAPI	UN	0,04001227	13,30	0,54
TOTAL MATERIAL:					8,95

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17005215	0,60	1,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17005215	11,67	1,98
TOTAL SERVIÇO:					3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	14,22

CNPJ: 26.757.220/0001-01
 J. do F. Ribeiro Neto
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42 - BARRIO SÃO BENEDITO
 CEP: 63.360-063 - LIMARI - CE

Tiago José de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 14107020-7
 CREA Nº RJG 147185/0

88882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04806343	2,50	0,12
00003148 SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	0,99885855	12,58	12,58
TOTAL MATERIAL:					12,70



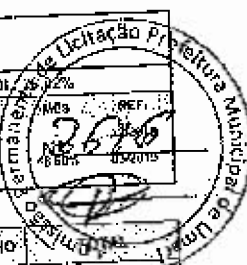


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 06/03/2018

RDI: 25,22%
 Mês: 03/2018
 REF: 2018
 08/03
 09/03



SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13095399	11,07	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03098975	9,52	0,38
TOTAL SERVIÇO:				1,83

VALOR SEM ENCARGOS:	14,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	15,06

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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	2,00088532	1,11	2,22
00007037	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00033316	4,48	4,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (UE 400° G)	0,04001333	13,39	0,54
TOTAL MATERIAL:				7,24

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17005684	9,88	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17005684	11,87	1,99
TOTAL SERVIÇO:				3,67

VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	13,11

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,22028029	7,64	1,73
12320	ENCANADOR	0,22028029	9,83	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:				3,85

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,03253845	43,58	1,42
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	1,00118311	4,33	4,34
11808	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,08190034	32,16	1,64
TOTAL MATERIAL:				7,40

VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,52

Tempo Análise: 1 hora
 Elaborado por: [Assinatura]
 REG. RACIÃO Nº 141063/08-7
 CNPJ Nº 08.142.900/0001-00

UF: CE
 Nº 25.782.972/0001-24
 J. G. de [Assinatura]
 RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	0,01789800	38,58	0,68
00026083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	0,02187543	31,77	0,69
00038023	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	0,99433770	3,20	3,27

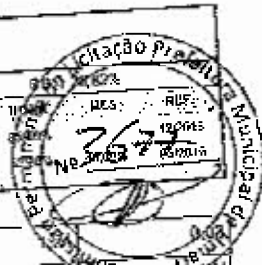
[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 08/06/2019
 PONTE: VIEIRAS
 SERVIÇO: OBRAS COM RECONSTRUÇÃO
 SINAPI: 201802 COM RECONSTRUÇÃO



SINAPI	UN	0,02086410	TOTAL MATERIAL:		
00038883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100				
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,07109231	9,89	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,07159231	11,87	0,84
TOTAL SERVIÇO:					1,53
VALOR SEM ENCARGOS:					6,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					6,87

89443 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009975	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5678)	SINAPI	1,05338418	9,43	9,99
00038883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	0,00930477	1,24	0,01
TOTAL MATERIAL:					10,00
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02895583	9,89	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02895583	11,87	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					10,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					10,90

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009980	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5048)	SINAPI	1,02604424	2,52	2,63
00038883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	0,03785474	1,24	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,71
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11258805	9,89	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11258805	11,87	1,31
TOTAL SERVIÇO:					2,40
VALOR SEM ENCARGOS:					5,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,20

CNPJ: 26.767.870/0001-01
 J. do Pontal, s/n, São Benedito
 Rio Canãva, Umari - CE
 CEP: 82.399-550 - ALICIA - CE

Trabalha em: Hotelão
 URBANIZADO CIVIL
 RES. P. 000.000.000.000.000.000
 CREA Nº: 106 147883/0

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	1,03587018	1,95	2,07
00038883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	0,03133824	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE USUAÍ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE USUAÍ - CE

DATA: 06/08/2018
EDITAL: VERSÃO 02
EMPRESA: COM.1 COM OBSERVAÇÃO
ENAPI: 201802 COM DEDUTORAÇÃO

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00800350	9,69	0,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01850350	11,67	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						4,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						5,16

89385 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,01090985	36,58	0,40
06000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00016776	0,64	0,04
06007133	TE SOLDÁVEL, PVC, 09 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,01180004	31,77	0,38
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07193758	1,24	0,09
00030983	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100					
TOTAL MATERIAL:						1,71

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,19883355	9,69	1,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19883355	11,67	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:						4,27
VALOR SEM ENCARGOS:						5,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,91

89373 - LUIVA 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
		SINAPI	UN	0,00597090	36,58	0,22
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00015076	0,67	0,07
06003938	LUIVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,00697090	31,77	0,19
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04279148	1,24	0,05
00030983	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100					
TOTAL MATERIAL:						1,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,08530287	0,60	0,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11858297	11,67	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						3,96

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Farias
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42 - Conj. Habit. - Bairro São Benedito - CEP: 63.360-000
 Contato: (85) 9.9803-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORA@CONFLANCAURORA@GMAIL.COM

Eng. Jos. Manoel de Brito
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 144088-7
 CREA/CE Nº 147/0001

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
		SINAPI	UN	0,00697865	36,58	0,25
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR					

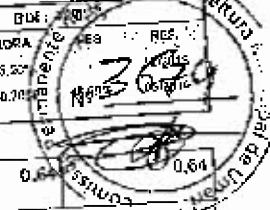


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 18/08/2011

FONTE: VERBA
 SENHA: 0431 COM DESONERACAO
 SINAPI: 201902 COM DESONERACAO



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,99733335		0,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00997805	31,77	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,06422699	1,24	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17154230	9,69	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17154230	11,67	2,00
TOTAL SERVIÇO:					3,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,85

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 860 GR	SINAPI	UN	0,00304809	36,58	0,25
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,56284210	0,49	0,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00794274	31,77	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02878526	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,03	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06335579	9,09	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06335579	11,67	1,04
TOTAL SERVIÇO:					1,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (81,20%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	3,80

89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 860 GR	SINAPI	UN	0,00590365	36,58	0,22
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,99394322	0,36	0,38
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00638336	31,77	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02594252	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,80	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07853323	9,80	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07853323	11,87	0,89
TOTAL SERVIÇO:					1,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	3,17

CNPJ: 26.757.332/0001-23
 J. de F. Neto
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Engenheiro Civil
 REG. NACIONAL Nº 144403785-7
 CREA/MG 1474355





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMAARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAARI - CE

DATA: 02/06/2016
 FONTE: VERBA
 SINAPI: 025.1 COM DESONERACAO
 SINAPI: 201602 COM DESONERACAO



84785 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	1	SINAPI	UN	0,08700490	9,22	0,08
00041830	1	SINAPI	UN	1,00070008	12,85	12,85
TOTAL MATERIAL:						12,85

SERVIÇO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	SINAPI	H	0,20214142	8,69	1,96
88267	1	SINAPI	H	0,20214142	11,67	2,36
TOTAL SERVIÇO:						4,32

VALOR SEM ENCARGOS:	17,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	19,22

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 (UN)

SERVIÇO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89352	1	SINAPI	UN	1,00075244	30,64	30,64
89376	1	SINAPI	UN	2,00150458	2,77	5,54
TOTAL SERVIÇO:						36,40

VALOR SEM ENCARGOS:	36,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	39,96

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

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	1	SINAPI	UN	0,01300008	9,22	0,12
00011753	1	SINAPI	UN	1,00000447	22,38	22,38
TOTAL MATERIAL:						22,50

SERVIÇO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	SINAPI	H	0,20010090	8,69	1,94
88267	1	SINAPI	H	0,20000080	11,67	2,33
TOTAL SERVIÇO:						4,27

VALOR SEM ENCARGOS:	26,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	28,70

02/06/2016 07:22:00
 J. A. RIBEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL 14106/2017
 CREA Nº 16 14740/5

Thiago José Ribeiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL 14106/2017
 CREA Nº 16 14740/5

85835 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003728	1	SINAPI	UN	1,00033872	52,61	52,61
00020080	1	SINAPI	UN	0,30819544	11,81	3,61
00020083	1	SINAPI	UN	0,07201590	31,77	22,82

[Handwritten signature]

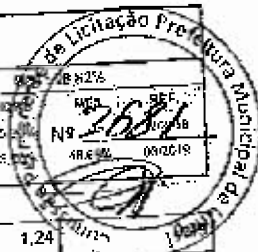


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 06/09/2013

PROJETO: VERSÃO: 1.000
 SEINFRA: ORÇ. COM DESPESAS
 SINAPI: 201307 COM DESPESAS



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05625793	1,24	TOTAL MATERIAL:	69,07
----------	--------------------------------	--------	----	------------	------	-----------------	-------

SERVIÇO	DESCR. DO SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70858742	0,69	10,61
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70358742	11,67	19,88
TOTAL SERVIÇO:						30,30

VALOR SEM ENCARGOS:	95,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,43
VALOR COM ENCARGOS:	111,79

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25005686	9,63	2,41	
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,41	

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00022655	6,50	6,50
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35007933	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,57

VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	11,83

86908 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L. X C)	SINAPI	UN	0,03041484	2,50	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1198)	SINAPI	UN	1,00048785	39,80	39,82
TOTAL MATERIAL:						40,00

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10004879	11,67	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03001454	0,52	0,20
TOTAL SERVIÇO:						1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,73

CNPJ: 26.757.270/0001-01
 J. de F. Costa
 Rua Cardeal C. de Aguiar, 42
 CEP: 63.000-000 - MUCUNA - CE

Eng.º Civil
 REG. NACIONAL Nº 1310/9715-7
 CREA Nº MG 187433/D

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)							
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00288283	7,84	23,54	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00288283	9,83	28,91	
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,45	

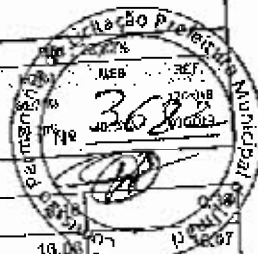
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00008781	1,35	1,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMUARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARI - CE

DATA: 08/02/2014
 FONTE: SENIPI
 VENDA: 0281 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 201802 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 6MM	SEINFRA	UN	2,00177522	10,06	20,12
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00088761	0,20	0,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56049706	5,80	3,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00088761	8,00	8,00
11510	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10008876	1,72	0,17
11579	PARAPLUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00177522	295,00	590,00
18836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00088761	495,00	495,00
18051	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00088761		
TOTAL MATERIAL:						872,10

VALOR SEM ENCARGOS:	872,10
VALOR ENCARGOS (8,20%):	44,09
VALOR COM ENCARGOS:	916,19

C1858 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,50131244	9,83	14,85
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50218740	7,13	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						32,70

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720630	55,00	0,40
10204	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50218740	17,90	44,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49042673	1,10	0,54
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03177617	0,46	0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78155745	24,87	43,95
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,09051623	52,50	34,00
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00088761	108,80	108,80
TOTAL MATERIAL:						230,31

VALOR SEM ENCARGOS:	267,61
VALOR ENCARGOS (8,20%):	27,52
VALOR COM ENCARGOS:	295,13

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000346	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	SINAPI	KG	42,03579368	5,44	228,67
0000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KGM	SINAPI	M	2,00170378	7,17	14,35
TOTAL MATERIAL:						243,02

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50127784	13,57	17,37
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50136332	9,52	15,24
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00400341	395,09	1,22
TOTAL SERVIÇO:						33,83

VALOR SEM ENCARGOS:	276,85
VALOR ENCARGOS (8,20%):	14,00

Tiago José Freire Ribeiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 203891647
 CREA Nº 147-000

J. C. F. RIBEIRO NETO
 Rua Camélio de Sá, 42
 CEP: 63.360-000 Umuari - CE

RUA CAMÉLIO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
 CONTATO: (85) 9. 9803-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFIANCAURORA@HOTMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL	DATA:	10/08/2018
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE IMAUÍ - CE	VERSÃO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMAUÍ - CE	SEINFRA:	006.1 COM DESONERAÇÃO
		SINA-1:	201812 COM DESONERAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS: 201,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,60055120	9,63	38,54
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00102580	7,13	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					52,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00670888	91,00	0,50
10430 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00091260	200,00	200,18
10141 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73036634	1,10	0,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87243717	0,43	1,23
TOTAL MATERIAL:					202,71

VALOR SEM ENCARGOS:	255,53
VALOR ENCARGOS (8,20%):	45,01
VALOR COM ENCARGOS:	300,54

87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00419072	363,94	1,48
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13258570	11,62	2,12
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05078895	9,52	0,36
TOTAL SERVIÇO:					4,46

VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (8,20%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	6,02

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 TALISGAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	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_06/2014	SINAPI	M3	0,03781837	379,70	14,28
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32015631	11,62	3,72
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11805764	9,52	1,12
TOTAL SERVIÇO:					19,12

VALOR SEM ENCARGOS:	19,12
VALOR ENCARGOS (8,20%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	23,02

CPA Nº 25.787.872/2018
 J. do Prado
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Engenheiro Civil
 REG. NACIONAL Nº 10.807/17
 CREA Nº 06-147/8311

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
00030596 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09047368	27,40	29,38
00014381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,14280314	0,52	3,19
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22008561	3,31	0,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL	DATA:	06/09/2018
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE:	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	VERSÃO:	02/1 COM DISONERAÇÃO
		SINAPI:	2012 COM DESONERAÇÃO

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BD258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,31039544	12,88
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,46019980	9,52
TOTAL MATERIAL:				33,88
TOTAL SERVIÇO:				15,11
VALOR SEM ENCARGOS:				48,91
VALOR ENCARGOS (85,26%):				7,87
VALOR COM ENCARGOS:				57,78

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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202	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	0,01780037	333,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,47000450	11,62
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17103167	9,52
TOTAL SERVIÇO:				19,67
VALOR SEM ENCARGOS:				19,02
VALOR ENCARGOS (85,26%):				4,29
VALOR COM ENCARGOS:				23,91

84996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018 (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004160	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI M	2,50208370	8,57
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI M	2,00166698	1,70
TOTAL MATERIAL:				29,84

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,25700033	11,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00485278	11,82
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,24253013	9,52
94084	CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI M3	1,21401192	204,20
TOTAL SERVIÇO:				416,31
VALOR SEM ENCARGOS:				436,15
VALOR ENCARGOS (85,26%):				62,54
VALOR COM ENCARGOS:				498,69

Thiago José F. de Botelho
ENGENHEIRO CIVIL
REG. Nº 6092 - SP141833/2007
CRM Nº 106.897/RS

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)

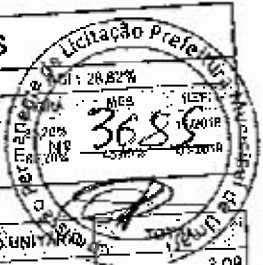
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09001207	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA-FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SINAPI M2	1,06034150	32,50
00004381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI KG	4,86156758	0,52
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI KG	0,24067741	3,31
TOTAL MATERIAL:				37,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 01/06/2019
 VERSÃO: 4061 COM OBSERVAÇÃO
 SENHRA: SINAPI 2018/2 COM OBSERVAÇÃO



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,24007741	12,88	3,09
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,15084838	9,52	1,43
TOTAL SERVIÇO:					4,52

VALOR SEM ENCARGOS:	42,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	44,49

84107 - 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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1	M3	1,10076674	70,22	77,30
TOTAL MATERIAL:					77,30

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	2,18550535	11,02	25,05
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	3,23220732	9,52	30,77
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1	CHP	0,03202236	16,61	0,53
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1	CHI	0,03002020	13,27	0,40
TOTAL SERVIÇO:					56,75

VALOR SEM ENCARGOS:	134,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,93
VALOR COM ENCARGOS:	158,98

88407 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	1	UN	0,00990602	0,33	0,33
80004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	1	18L	0,04889012	38,50	1,88
TOTAL MATERIAL:					1,91

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,34198687	11,59	3,82
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,11396882	9,52	1,09
TOTAL SERVIÇO:					4,71

VALOR SEM ENCARGOS:	0,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	2,80

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fátima...
 Rua...
 CEP: 63.390-000 - AURORA - CE

REC. NACIONAL DE CONTRATAÇÃO
 Nº 210/2019-7
 CREA Nº 035-177433D

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60007358 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	1	L	0,22947245	17,83	5,91
TOTAL MATERIAL:					5,91

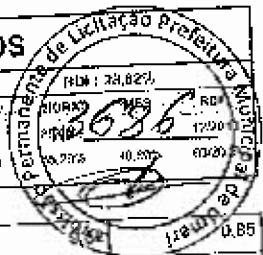
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,24358035	11,59	2,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARE - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARE - CE

DATA: 05/05/2014
 FONTE: VERBA
 SENFRA: 078.1 COM 15% SOBREGRAVA
 SINAPI: 2014/078.078.000



88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0284693		0,85	
						TOTAL SERVIÇO:	3,67

VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	11,28

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05007356	SINAPI	L	0,32058558	17,93	6,91	
					TOTAL MATERIAL:	5,94

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,18470532	11,59	2,16	
88318	SINAPI	H	0,06891841	9,52	0,66	
					TOTAL SERVIÇO:	2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,04

73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	SINAPI	UN	0,58198808	1,41	0,85	
00005318	SINAPI	L	0,66403895	12,29	0,06	
05007311	SINAPI	L	0,15989165	21,03	3,36	
					TOTAL MATERIAL:	5,07

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,40897380	11,50	5,70	
88318	SINAPI	H	0,40897380	9,52	4,78	
					TOTAL SERVIÇO:	10,58

VALOR SEM ENCARGOS:	16,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	20,34

79566/002 - PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02007347	SINAPI	GL	0,07746501	43,06	3,34	
					TOTAL MATERIAL:	3,34

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,40897427	11,50	5,70	
88318	SINAPI	H	0,28989455	9,52	2,85	
					TOTAL SERVIÇO:	8,64

VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	15,93

CNPJ: 26.757.270/0001-24
 J. do Fontes
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 62.250-416 - AURORA - CE

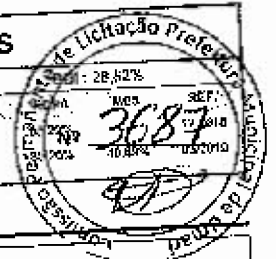
CONSTRUTORA GONFIANÇA
 REG. NACIONAL Nº 410800007
 CREA Nº 196/1471803



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA:	01/09/2019
POINTE:	VENSAO
SERIE/AL:	0263 COM DEBONERACAO
SINAPI:	201902 COM DEBONERACAO



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

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004850	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00084523	0,46	0,46
00010689	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE B0	SINAPI	UN	1,00084523	600,00	600,00
TOTAL MATERIAL:						600,46

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30025957	11,07	3,50
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30025957	9,52	2,86
TOTAL SERVIÇO:						6,36

VALOR SEM ENCARGOS:	607,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	610,23

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

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07006300	10,00	0,70
00003335	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 3,48 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,35011549	8,54	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	1,05060844	15,54	16,33
00007836	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65 MM, PESO 8,10 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00129350	40,52	60,18
TOTAL MATERIAL:						88,46

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50038497	11,57	5,79
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00076994	9,52	9,53
TOTAL SERVIÇO:						15,32

VALOR SEM ENCARGOS:	101,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	108,40

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

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000397	BRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00183218	1,99	3,98
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 3,65 MM, PESO 8,51 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00081609	50,20	50,33
TOTAL MATERIAL:						54,31

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88318	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30369309	9,52	31,14
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF_98/2014	SINAPI	M3	0,00300245	205,09	0,82
TOTAL SERVIÇO:						32,36

VALOR SEM ENCARGOS:	80,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,75
VALOR COM ENCARGOS:	93,42

Fone: 36.751.270/0104-24
 J. C. S. - E-mail
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.080-000 - UARI - CE

Engenharia de Custos
 REG. NACIONAL Nº 147435/L
 CREA Nº 147435/L



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 06/09/2019

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 0281 COM DESEMBOLGAD
 SENAPI: 201902 COM OFICINAÇÃO



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,40	48,34
TOTAL MATERIAL:					48,34

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,60476075	7,13	39,26
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10302957	9,63	33,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11138 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000559	1060,78	1062,48
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30029867	60,75	20,94
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20019909	55,00	12,63
TOTAL MATERIAL:					1096,05

VALOR SEM ENCARGOS:	2.117,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,18
VALOR COM ENCARGOS:	2.179,60

C1252 - ESCADA HELICOIDAL PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00349880	9,63	38,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00349880	7,13	28,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,10006237	0,46	0,51
11090 ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M	SEINFRA	M	1,10006217	538,40	592,02
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M2	0,01001575	55,00	0,99
TOTAL MATERIAL:					594,52

VALOR SEM ENCARGOS:	661,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,17
VALOR COM ENCARGOS:	728,59

CNPJ: 29.767.972/0001-00
 J. do Fent. B. de A. S. S.
 RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42
 CEP: 63.350-000 - AURORA - CE

Ylango José de A. S. S.
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 100.000-7
 CREA Nº MG 047359/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 05/08/2019 BDI: 28,82%
 VERSÃO: 003.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 MONTE: 008.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SEINFRA: 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,67%
 SINAPI:

REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL

NO MUNICÍPIO DE UMARÍ - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARÍ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1.991,88	497,97	497,97	497,97	497,97	1.991,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.941,59	1.485,40	1.485,40	1.485,40	1.485,39	5.941,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.878,65	3.169,66	3.169,66	3.169,66	3.169,67	12.878,65
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	48.260,38	12.062,60	12.062,60	12.062,60	12.062,58	48.260,38
5	PAREDES E PAINÉIS	44.024,91	11.006,23	11.006,23	11.006,23	11.006,22	44.024,91
6	COBERTURA	13.779,24	3.444,81	3.444,81	3.444,81	3.444,81	13.779,24
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.098,20	7.774,55	7.774,55	7.774,55	7.774,55	31.098,20
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.843,80	2.210,90	2.210,90	2.210,90	2.210,90	8.843,80
9	ESQUADRIAS	28.119,60	7.029,90	7.029,90	7.029,90	7.029,90	28.119,60
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	68.811,46	14.702,87	14.702,87	14.702,87	14.702,85	68.811,46
11	PISOS	13.830,48	3.458,87	3.458,87	3.458,87	3.458,88	13.830,48
12	PINTURA	26.917,18	6.729,30	6.729,30	6.729,30	6.729,28	26.917,18
13	INCÊNDIO	2.889,83	672,46	672,46	672,46	672,45	2.889,83
14	URBANIZAÇÃO	6.111,07	1.527,77	1.527,77	1.527,77	1.527,76	6.111,07
15	Benefícios e Despesas Indiretas (SDI)	87.351,43	21.837,86	21.837,86	21.837,86	21.837,85	87.351,43
		390.444,51	97.611,15	97.611,15	97.611,15	97.611,09	390.444,51

REG. Nº 012/2019
 CREA Nº 012/2019

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ. HABIT., BAIRRO SÃO BENEDITO, CEP: 53.560-000
 CONTATO: (88) 3.8900-1175 - E-MAIL: CONSTRUTORACONFINCAUDORA@HOTMAIL.COM



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE UMAARI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAARI - CE

DATA:	05/06/2019
RECORTE:	VIREAD
SEMPRA:	025.10% DESONERAÇÃO
SINAPS:	2018/02 COM DESONERAÇÃO



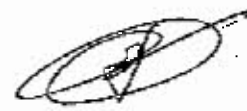
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,30
S + G	Garantia/seguros	6,16
L	Lucro	
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	3,00
AC	Administração central	0,59
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	
	TOTAL	4,56

	Impostos	0,65
	PIS	3,09
	COFINS	5,00
	ISS	4,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	TOTAL	13,19

BDI = 28,82%

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



CYRILLO
 4.00 Faltas
 Rua Cândido RIBEIRO NETO, 42
 CEP: 63.360-000 - AURORA - CE

Eng.º João Carlos de Brito
 ENG.º Nº 12.271
 REG. NACIONAL Nº 151042/11
 CRIBR Nº MG 4774332

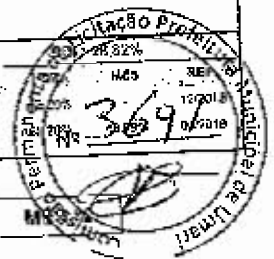




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 06/09/2010
 FONTE: VORRÃO
 ESCALA: 004.1.0014 DESENERAÇÃO
 EBAPI 2010/02 COM URSONEAÇÃO



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

B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,92	0,71
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Manutenção		
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	5,80	4,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,39
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	7,55	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	6,02	3,19

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

A + B + C + D

EXPL. 05.713 277.9007-24
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 Conj. Habit. Bairro São Benedito, CEP: 63.360-000
 Umari - Ceará

Vilfredo José Farias Pontes
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. NACIONAL Nº 10.190.000-7
 CREA Nº 12.000.1474/05