

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.11

01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/ME: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: RUA JOSÉ VICENTE DE MACEDO, n° 50.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977

E-mail: tomaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÉDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: 17418-7

Agência nº: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVÍCIOS: Imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 06 de setembro de 2019.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÉDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

Rua José Vicente de Macedo, 50 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000

CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGP: 06.443.344-7

Fone: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1

À Prefeitura Municipal de UMARI/CE
Comissão De Licitação



Prezados Senhores,

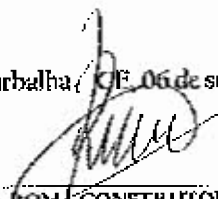
Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de reforma do Estádio Municipal Izidorão, localizado na Sede do Município de Umari/CE, nos termos da Proposta nº 024291/2017, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
I	Reforma do Estádio Municipal Izidorão, localizado na Sede do Município de Umari/CE	R\$ 388.446,63
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 388.446,63
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 388.446,63 (Trezentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Três centavos)		

Caso nos seja adjudicado o objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Barbalha, CE, 06 de setembro de 2019.


ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZODDRÃO EM UMARI - CEARÁ)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA:	08/08/2019
PREÇO UNITÁRIO:	VERBA
SERVIDA:	026.1 COM DESONERACAO
SINAPI:	201602 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.540,34	0,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.607,77	1,96
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	16.261,91	4,19
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	61.709,55	16,89
6	PAREDES E PAINÉIS	56.260,26	14,46
6	COBERTURA	17.609,13	4,53
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.804,66	9,89
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.572,95	2,98
9	ESQUADRIAS	35.849,27	9,23
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	75.287,55	19,38
11	PISOS	17.885,76	4,55
12	PINTURA	34.460,40	8,86
13	INCÊNDIO	3.427,84	0,88
14	URBANIZAÇÃO	9.359,23	2,41
VALOR ORÇAMENTO:		301.856,79	100,00
VALOR BDI TOTAL:		66.689,84	
VALOR TOTAL:		368.446,53	

Trezentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta e Três centavos

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jardias Dalmir
Eng.
RNP. 06

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

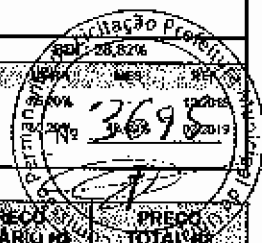
Jardias Dalmir
Eng.
RNP. 06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZODORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA: 08/09/2019
PARTE: VERBA
SINAPI: 0001 COM DESCONTAÇÃO
ORÇAM: 201902 COM DESCONTAÇÃO
COMPOSIÇÃO: PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							2.540,34
1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	423,38	2.540,34
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							7.607,77
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	54,00	2,90	156,60
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	54,00	6,23	336,42
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	30,84	44,84	1.382,87
2.4	97620	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	16,10	221,58	3.567,44
2.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	322,09	6,72	2.164,44
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							16.261,91
3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.161,00	0,59	3.634,99
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 08/2017	SINAPI	M3	50,60	249,15	12.628,92
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							61.709,56
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	203,64	27.084,12
4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	213,29	12,13	2.587,21
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	109,17	10,92	1.126,62
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	233,30	10,94	2.553,29
4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	416,77	8,99	3.748,76
4.6	92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 30 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	21,40	166,88	3.614,03
4.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	25,45	614,57	16.640,81
4.8	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	14,34	373,55	5.358,71
5 PAREDES E PAINÉIS							56.280,28
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	300,26	60,47	18.156,72
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	350,14	105,50	36.871,28
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	47,10	24,04	1.132,28
6 COBERTURA							17.009,13
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	123,74	73,99	9.155,52
6.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	123,74	32,90	4.071,05
6.3	93109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES INTERIORES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P. CPE: 249.129.568/0001	SINAPI	M2	103,54	39,01	4.039,10
6.4	74202001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃO ATÉ 3,50M x 80CM, CLA JOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	SINAPI	M2	4,53	75,82	343,46
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							38.804,66
7.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	2,18	218,00
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	3,18	1.590,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZODORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA: 05/05/2018
VERBA: 028 - COM DESTINAÇÃO
SINAPI: 201802 COM DESTINAÇÃO
COMPOSIÇÃO: EXEMPLO



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	349,42	73,78	25.760,21
10.1.4	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	951,38	30,61	29.121,74
11	PISOS						17.686,76
11.1	PISO INTERNO						11.377,66
11.1.1	94900	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	8,16	639,49	3.939,26
11.1.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	131,05	56,76	7.438,40
11.2	PISO EXTERNO						6.308,09
12.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	31,03	203,29	6.308,09
12	PINTURA						34.480,40
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						26.254,63
12.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.073,65	11,27	12.167,66
12.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	128,27	14,44	1.852,22
12.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	951,38	12,66	12.234,75
12.2	ESQUADRIA METÁLICAS						5.034,12
12.2.1	73924002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	193,10	26,07	5.034,12
12.3	PISO ARQUIBANCADA						3.191,65
12.3.1	79500002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOIS	SINAPI	M2	156,30	20,42	3.191,65
13	INCÊNDIO						3.427,84
13.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	854,12	2.562,36
13.2	00037556	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	61,62	862,48
14	URBANIZAÇÃO						9.369,23
14.1	74244001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	16,06	139,29	2.220,94
14.2	74072002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	0,35	127,09	44,48
14.3	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.777,90	2.777,90
14.4	CYYYYY	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,70M	SEINFRA	M	3,00	1.441,97	4.325,91

VALOR ORÇAMENTO: 301.559,79
VALOR SEM TOTAL: 89.669,84
VALOR TOTAL: 388.449,63

Trezentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Sezenha e Três centavos

Roma Construtora Eireli - E
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.563-05

Carlos Eduardo Barbalha Viveiros
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 52660

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL AZODOGRÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA:	08/03/2019
TOMADA DE PREÇOS Nº:	001/2019
SLIPERA	3251 COM DESONERAÇÃO
INDIPI	30102 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,18
	TOTAL	6,98

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

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,68
	CPRB (Adotar 4,50%, quando houver desoneração da folha de pagamento)	4,50
	TOTAL	13,18

BDI = 28,82%

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

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.720.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jairbas Delmontez Maranhão Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0660006810 (CREA 52060)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREFEITURA DO ESTÁDIO MUNICIPAL RECONSTRUÇÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA: 08/04/2019	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	VERSÃO: 0261 COM DEBENTURAMENTO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ	ANEXO: 300302 COM RECONSTRUÇÃO COMPROVAÇÃO PRÓPRIA	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,05	0,00
B2	Ferjados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,71
B4	13º Salário	10,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,56	2,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,18

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

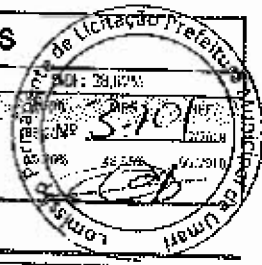
A + B + C + D

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-08

Jarbas Delmontez Nogueira Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0504606810 CREA 50000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL RODRÃO FERREIRA UMARIZAL - CEARÁ LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIZAL - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL - CEARÁ	DATA: 06/04/2017 FONTE: SINAPI APIMTA: 035.1 COM DEDUÇÃO SINAPI: 201902 COM DEDUÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
--	--	--

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGEIIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	5,10	5,10
00004493	PONTALHE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (6 X 3") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,70	18,80
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE 2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	257,40	257,40
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,58	1,38
TOTAL MATERIAL:						282,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88762	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,42	18,84
04632	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ÁREA 1) - PREPARO MECÂNICO COM DETONORA 100 L AF_01/2016	SINAPI	M3	0,01000000	211,26	2,11
TOTAL SERVIÇO:						32,40
VALOR:						328,67

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	9,42	0,91
88323	TELHADEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	12,73	0,63
TOTAL SERVIÇO:						1,54
VALOR:						2,25

97659 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20360000	9,42	1,97
88323	TELHADEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10820000	12,73	1,38
TOTAL SERVIÇO:						3,32
VALOR:						4,84

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,50	2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,42	21,96
TOTAL SERVIÇO:						24,49
VALOR:						34,81

97828 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	11,50	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,98020000	9,42	108,27
TOTAL SERVIÇO:						121,01
VALOR:						172,01

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.563-03

Carlos Belmonte
 Engenheiro Civil
 RFB: 0604006810 CREA 5266

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO ESTÁGIO MUNICIPAL LOCALIZADO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CLARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA:	PROB2017
ORÇAMENTO:	201702
DESCRIÇÃO:	0251 COM DEBONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	201802 COM DEBONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÁTICAS

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

NÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12070000	9,63	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17876000	7,13	0,92
TOTAL IMO DE OBRA:						2,18

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 18 DWC	SEINFRA	KG	0,07000000	11,14	0,77
11691	PONTALETE / BANHOTE DE 3x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,26	0,65
11774	PRF60	SEINFRA	KG	0,01200000	11,85	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,20	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR:						3,41

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

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CIIP DIÁRIO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	145,47	0,44
TOTAL SERVIÇO:						0,44
VALOR:						0,48

06526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_08/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	PILOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11420000	17,50	58,78
88916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93000000	9,67	74,73
TOTAL SERVIÇO:						133,52
VALOR:						193,41

22405 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002592	DESOLDANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,51	0,09
00040301	PRELDO DE AÇO POLIDO COM CARÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,02700000	19,53	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,61

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89299	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	10,06	6,32
89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42200000	11,45	39,16
92260	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, L=25 MM, AF_12/2015	SINAPI	M2	1,02000000	82,93	84,50
TOTAL SERVIÇO:						130,09
VALOR:						168,08

92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM, MONTAGEM, AF_12/2014 (KG)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00090337	ARAME RECOZIDO 18 DWC, 1,25 MM (0,0130MM)	SINAPI	KG	0,02500000	10,36	0,26

Roberto Antônio do Castro Macedo
CPF: 249.129.583-68

Júlio Delmaquez Maranhão
Engenheiro Civil
CPF: 249.129.583-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL (ZOOLOGIA) EM UMARI - CEARA	DATA:	08/10/2018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CEARA	VERSO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARA	STAMP:	231012 COM DEBENEFICIAÇÃO COMPOSIÇÕES PARA RMA



00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM SINAPI UN 1,1900000

TOTAL MATERIAL: 0,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	8,45	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	11,45	1,42
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,15	6,15
TOTAL SERVIÇO:					7,76
VALOR:					8,62

92769 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03006337 ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,36	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,13	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	9,45	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	11,45	1,08
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL SERVIÇO:					7,23
VALOR:					8,48

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03006337 ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02550000	10,36	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	9,45	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	11,45	0,81
92783 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,64	6,64
TOTAL SERVIÇO:					7,60
VALOR:					8,49

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03006337 ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,36	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,07

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CNPJ: 08.147.297/0001-37
 CPF: 245.129.563-68

Roberto Antonio de Castro Macedo
 Engenheiro Civil
 CREA: 050900600-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

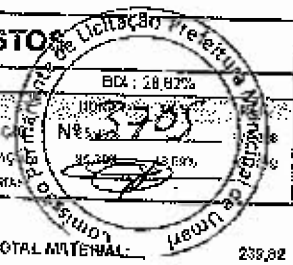
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZOLUXO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA: 03/03/2016

BDI: 28,82%

Fonte: VERBA
 REFINA: 0281 COM DECOMERCIO
 SINAPI: 20159 COM DECOMERCIO
 COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS

TOTAL MATERIAL: 239,82



SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88313 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,84000000	9,42	18,05
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,25000000	10,86	13,61
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF. 1/2014	SINAPI	0,64000000	3,99	2,59
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF. 1/2014	SINAPI	0,61000000	1,21	0,74
TOTAL SERVIÇO:				35,40
VALOR:				289,38

00075 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGA MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

UNID DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,99000000	9,63	9,53
12543 SERVENTE	II	1,10800000	7,13	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:				17,44

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	51,49	0,70
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,46	1,00
12001 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	26,00000000	11,42	10,50
TOTAL MATERIAL:				14,64
VALOR:				46,62

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

UNID DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	II	1,48500000	9,83	14,39
12543 SERVENTE	II	1,32160000	7,13	12,58
TOTAL MAO DE OBRA:				27,29

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	51,49	2,09
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,46	2,85
12001 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	17,00000000	0,47	19,71
TOTAL MATERIAL:				31,43
VALOR:				61,46

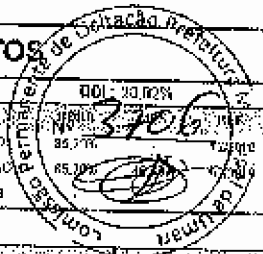
03184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 (M)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002082 DESMOLHANTE PROPRIO PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	E	0,00000000	5,51	0,03
0003017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,13	0,78

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.982/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 Engenheiro Civil

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.982/0001-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL LICITADO EM UMARIZAL - CLARA	DATA: 08/03/2016	CDD: 20.02N
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIZAL - PARANÁ	EMPRESA:	FLORA CONSTRUTORA EIRELI - ME
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL - PARANÁ	SINAPI:	2010/2 COM DECONTINUAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÉMIUM

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARBAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA MASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00180000	313,26	0,59
08208 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,50	1,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10765000	9,42	1,01
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SEBRADA, F - 25 MM AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	68,21	8,14
92291 CORTE E DORRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,15	1,80
94370 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04200000	258,27	3,10
TOTAL SERVIÇO:					16,44
VALOR:					16,06

2541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004408 RIPAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGIIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,52300000	2,14	5,40
0004425 VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGIIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,72100000	18,79	13,55
0004430 CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGIIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,29000000	9,70	22,21
0020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	SINAPI	KG	0,07000000	13,94	0,93
0103027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 35 (3/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,57	0,63
0061053 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,08	0,38
TOTAL MATERIAL:					43,95

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	10,66	3,99
48292 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,45	4,58
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04040000	12,30	0,50
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05300000	11,55	0,65
TOTAL SERVIÇO:					0,72
VALOR:					57,44

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE 14 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 128 TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	584,10	16,06
TOTAL MATERIAL:					16,06

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	9,42	3,76
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,73	1,69
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03700000	12,30	0,46
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05300000	11,55	0,60
TOTAL SERVIÇO:					0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (CORRÃO EM UMARI - CLARA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI - CLARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CLARA

DATA: 08/08/2018
 FONTE: SINAPE
 EPÍGRAFE: 10291 COM DECOMPOSIÇÃO
 SINAPI: 294862 COM DECOMPOSIÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO: VALOR: 26,64

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWC, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,09	0,33
000003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTO DE PAREDES E TAVANAS	SINAPI	KG	0,03640000	0,43	0,13
000004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60 CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,02030000	9,62	9,80
00020250 SIGAL FM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	21,66	0,00
00040347 PARAFUSO ZINCADO, AUTORROSCANTE, LANCEADO, 1,7 X 18	SINAPI	CENTO	0,03080000	16,62	0,00
TOTAL MATERIAL:					11,35

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78740000	11,45	9,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	0,42	3,76
TOTAL SERVIÇO:					12,89

VALOR: 30,28

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50MIE=8CM, CILAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 36CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E PERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,83	2,27
00000736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	26,73	26,73
00000481 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,28000000	4,70	1,36
00000081 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (Ø 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03600000	12,30	0,37
000006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	14,78	2,51
TOTAL MATERIAL:					33,24

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88233 AJUSTANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,03	1,61
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,45	1,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,60	4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,42	3,39
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,93	0,53
94870 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA DRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BELOMEIRA 600 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,83300000	258,27	8,52
TOTAL SERVIÇO:					19,91

VALOR: 50,86

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000883 CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWI II, 1 CONDUTOR, TENSÃO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,76	0,90
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATIL 750 V, FM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	M	0,00800000	4,05	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,94

Roberto Antonio do Castro Macedo
 CPF: 249.428.563-80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZODORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA: 30/04/2019
TIPO DE VALOR: VALOR
SERVIÇO: 001 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2019.02 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,02400000	9,58	0,23
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,02400000	11,59	0,28
TOTAL SERVIÇO:					0,61
VALOR:					1,69

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004014 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSIF. 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-E, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1	1,13900000	1,26	1,50
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATF 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1	0,00900000	4,06	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,64

SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,03000000	9,58	0,29
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,03000000	11,59	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,64
VALOR:					2,47

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSIF. 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-E, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1	1,19050000	2,25	2,68
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ALC 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1	0,00800000	4,06	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,72

SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,04000000	9,58	0,38
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,04000000	11,59	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,64
VALOR:					3,86

91934 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARRILHA, DE 25 MM	M	1	1,10000000	1,50	1,65
TOTAL MATERIAL:					1,65

SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,07000000	9,58	0,67
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,07000000	13,59	0,81
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL SERVIÇO:					2,82
VALOR:					5,68

Roma Construtora Eirela - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

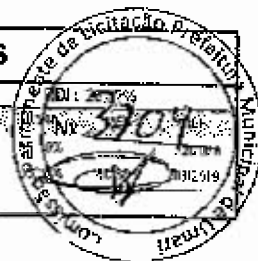
Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.582-88

Carlos Domingos Cavalcão Campos
 Engenheiro Civil
 RSP. C. 100/105 - BARRA VERDE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (EXTERNO EM UMARI) - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA: 09/08/2018
UNID: UNIDADE
SINAPI: CUSTO COM DEDUÇÃO
GRUPO: 201902 COM DEDUÇÃO
COMPOSIÇÕES FINANCEIRAS



91954 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007000 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	1,50	M	1,00/00000	1,50	1,53
TOTAL MATERIAL:					1,53

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,58	H	0,14400000	9,58	1,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,59	II	0,14400000	11,59	1,67
TOTAL SERVIÇO:					3,05
VALOR:					5,58

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	12,98	UN	2,06000000	6,48	12,98
TOTAL MATERIAL:					12,98

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,32	H	0,55500000	9,58	5,32
88281 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43	II	0,55500000	11,59	0,43
TOTAL SERVIÇO:					14,76
VALOR:					30,13

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00701670 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	0,52	UN	1,00000000	0,52	0,52
00034853 DISJUNTOR TIPO DIN/2.C, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,42	UN	1,00000000	1,42	1,42
TOTAL MATERIAL:					7,94

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34	H	0,03500000	9,58	0,34
88281 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	H	0,03500000	11,59	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,76
VALOR:					9,03

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

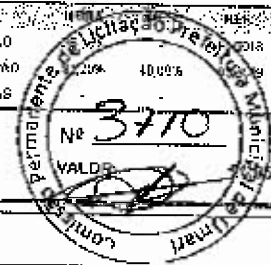
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	0,81	UN	1,00000000	0,81	0,81
00034853 DISJUNTOR TIPO DIN/2.C, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,42	UN	1,00000000	1,42	1,42
TOTAL MATERIAL:					9,23

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,87	II	0,04160000	9,58	11,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,05	II	0,04160000	11,59	1,05
TOTAL SERVIÇO:					1,92

Roberto Antonio da Castro Macedo
 CPF: 240.120.564-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZOLUÇÃO EM UMARI - CEARÁ)	DATA: 15/03/2018	DIÁ: 28,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	UNIDADE:	VENÂNCIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ	ESPECIFICAÇÃO:	UBI COM DEGRADAÇÃO
		QUANTIDADE:	201822 COM DRENAGEM
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



06985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033379 - EM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,00000000	UN	1,00000000	36,73	36,73
TOTAL MATERIAL:					36,73

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	9,58	2,42
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	11,59	2,93
TOTAL SERVIÇO:				5,35
VALOR:				44,56

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03038784 - QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NFMA	1,00000000	UN	1,00000000	33,12	33,12
TOTAL MATERIAL:					33,12

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	9,58	9,58
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL SERVIÇO:				21,17
VALOR:				64,06

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03013399 - QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NFMA	1,00000000	UN	1,00000000	24,06	24,06
TOTAL MATERIAL:					24,06

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	9,58	9,58
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL SERVIÇO:				21,17
VALOR:				55,02

81841 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,00000000	UN	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,45

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	9,58	1,39
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	11,59	1,68
06029 - ARGAMASSA TIPO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,00050000	310,76	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DO CRUZEIRO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA:	18/02/2018
ORÇAMENTO:	3711
SERVIÇO:	02.1 COM DEBOLERAÇÃO
SINAPI:	1015M COM DEBOLERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO: 9,36

VALOR: 5,27

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL MATERIAL:						2,56

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,58	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,59	1,66
TOTAL SERVIÇO:						3,03
VALOR:						7,61

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,11	5,11
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,47	10,47
TOTAL SERVIÇO:						15,58
VALOR:						16,48

91955 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,11	5,11
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,80	35,80
TOTAL SERVIÇO:						40,91
VALOR:						48,66

97598 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003803	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 125 CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	28,78	28,78
00030191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE F27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL MATERIAL:						38,59

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,58	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53500000	11,59	6,21
TOTAL SERVIÇO:						8,82
VALOR:						60,71

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

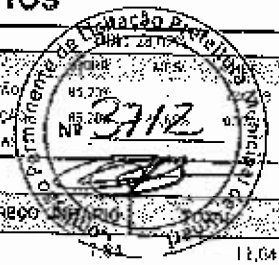
C2000 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37
RUA JOSE VICENTE DE MACHADO, 50 - CENTRO - CEP: 63180000 - BARBALHAÇA - FONE: (88) 9 9806 4077

Engenheiro Civil
C.R. 0664006810 CREA 52650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZOOCHÃO) EM UMARI - CEARÁ	DATA:	08/02/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	UNIDADE:	URBANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ	RECEITA:	076.1 COM DESONERACÃO
		PROJETO:	ESTRUTURA DE OBSERVAÇÃO CONFORMAÇÃO PROJEÇÃO



MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	7,84	11,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	9,76	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					26,10

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,52	39,52
TOTAL MATERIAL:					39,52
VALOR:					65,62

C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	7,84	3,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	9,76	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,71

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	1,06500000	15,87	16,92
11910 SUPORTE SIMPLES CROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	7,09	3,55
TOTAL MATERIAL:					20,47
VALOR:					29,18

C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	7,84	11,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	9,76	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					26,10
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACILOS	SEINFRA	UN	1,00000000	54,55	54,55
10272 BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL MATERIAL:					56,43
VALOR:					82,53

C4972 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE. (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	106,94	153,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					153,99
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65120000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19420 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	847,22	847,22
TOTAL MATERIAL:					847,22

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (103) 240x240x63-08	SEINFRA	M3	1,66000000	106,46	176,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁLIO MUNICIPAL 17000000 EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA:	03/09/2019
TÍTULO:	VEÍCULO
CLASSE:	02E - OBRAS DE CONSTRUÇÃO
ENLACE:	200002 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	01,43	33,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,85000000	18,71	15,90
TOTAL SERVIÇO:						200,18

VALOR: 1.333,12

C4766 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	7,84	27,14
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	9,70	14,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0539 CABO COBRE N11 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,82	47,46
10421 CAIXA INSUFECÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
TOTAL MATERIAL:					131,71

VALOR: 208,09

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZFI 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00000000	21,00	168,00
10501 CRULULA FOTOELÉTRICA E LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
09002674 CLETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	2,87	34,44
11487 LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	8,00000000	80,14	641,12
00012518 REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/USO FIXO	SINAPI	UN	3,00000000	21,60	64,80
06786 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	15,00000000	4,60	69,00
18789 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS PAR. RELEME REF. ZC-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	128,62	257,24
06-509390 LUMINÁRIA RETANGULAR COM PROTEÇÃO ACRÍLICA EM ALUMÍNIO P/ PESQUISA DE PARA LAMPADA DE 400W/220V	SEINFRA	UN	8,00000000	97,71	781,68
TOTAL MATERIAL:					2061,14

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	9,58	30,68
08204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20000000	11,50	106,63
TOTAL SERVIÇO:					137,31

VALOR: 2.764,13

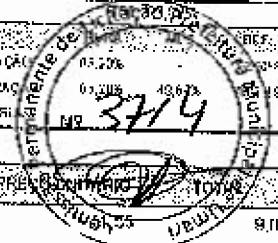
86888 - VASO SANITÁRIO SIPONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004304 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUJIA DE NYLON TAMANHO 3-10	SINAPI	UN	2,00000000	16,75	33,50
00006138 VEDACAO PVC, 109 MM, PARA SANITA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00010422 UACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	287,72	287,72
00037321 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,11690000	45,61	6,70
TOTAL MATERIAL:					329,35

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZOUZUÁRIO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	15/03/2013
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	ORÇAMENTO:	03.206
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ	SINAPI:	03.206 4867



SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7000000	9,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4400000	4,14
TOTAL SERVIÇO:				13,25

VALOR: 367,47

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,0000000	23,94
00010425 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 140 X 90 CM	SINAPI	UN	1,0000000	70,42
00031329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,0500000	2,31
TOTAL MATERIAL:				96,67

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3900000	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1900000	1,79
TOTAL SERVIÇO:				6,29

VALOR: 103,93

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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0148000	0,54
00000290 ANEL BORNACHIA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NFR 5500)	SINAPI	UN	1,0000000	1,10
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRIFHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,0000000	0,08
00005078 PASTA LUBRIFICANTE PARA JUGOS E CONEXÕES COM JUNTA PLÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,0200000	0,27
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0225000	0,71
00038183 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,0640000	0,08
TOTAL MATERIAL:				12,68

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	2,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	2,89
TOTAL SERVIÇO:				5,29

VALOR: 19,81

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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0049000	0,10
00011741 RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,0000000	4,67
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0075000	0,24
00038183 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,0170000	0,02
TOTAL MATERIAL:				5,03

Roma Con: Irutza Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

TOTAL MATERIAL: 5,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁO MUNICIPAL (ZODIACÃO EM UMARI - CEARÁ)	DATA: 05/04/2016	BR
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	FONTE:	ORÇAM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ	RENTADA:	02% (COM DESPESAS)
		SINAPI:	2016/2 COM COMPOSIÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÁTICAS



SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,55	0,81
TOTAL SERVICOS:						1,66
VALOR:						7,27

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 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000286	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5689)	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
03026078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1000 G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,26	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,63

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,59	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,55	1,50
TOTAL SERVICOS:						2,75
VALOR:						7,64

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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000177	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01000000	36,21	0,39
00000839	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	TA	1,05000000	5,61	5,89
00020983	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,01000000	31,45	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO FINO	SINAPI	UN	0,12700000	1,23	0,16
TOTAL MATERIAL:						6,95

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,59	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,55	4,39
TOTAL SERVICOS:						8,03
VALOR:						18,69

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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000177	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03600000	36,21	1,31
00008836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,16	9,61
00020983	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,03900000	31,45	1,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,23	0,30
TOTAL MATERIAL:						12,98

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,59	7,10

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (PROGRAMA EM UMARI - CEARA)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARA

DATA: 05/09/2019
 VALOR: R\$ 28.921,00
 SERVIÇO: 026 - COM DESOBRATAÇÃO
 CPMF: 2019/07 COM DESOBRATAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRELIMINARES



80248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74600000	11,55	8,55
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	11,55	1,50

TOTAL SERVIÇO: 15,05

VALOR: 35,84

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03000790	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
00003528	JOELHO PVC, SOLDADIL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,57	1,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (UL 1400 G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,26	0,27

TOTAL MATERIAL: 3,24

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	0,59	1,25
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	11,55	1,50

TOTAL SERVIÇO: 2,75

VALOR: 7,25

89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,02470000	35,21	0,89
00005837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	8,11	8,52
00020088	SOLUÇÃO LIMPA-CORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	31,45	1,21
00038563	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,23	0,23

TOTAL MATERIAL: 10,85

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	9,50	5,37
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,55	6,47

TOTAL SERVIÇO: 11,84

VALOR: 29,16

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	7,04	3,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45340000	9,03	4,38

TOTAL MÃO DE OBRA: 7,95

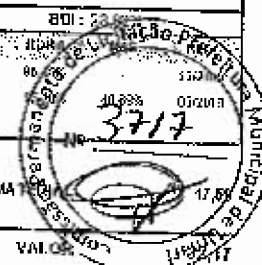
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60	3,20
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
11310	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM PVC 21.725.152/0001-3/	SEINFRA	UN	1,00000000	11,00	11,00
16351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	33,50	1,93

Roma Construtora Eireli - ME

Roberto Antonio de Castro Macedo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZOUZUATO EM UMARI - CEARA	DATA:	08/09/2014
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CEARA	VERSÃO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARA	SINAPI:	2013-02 COM DIFERENCIAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL: 18,70
VALOR: 18,70

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
00030301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,60000000	2,48	4,96
00030370 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,52	14,52
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,26	1,22
TOTAL MATERIAL:					18,70

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30218 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,59	3,16
38267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,55	3,81
TOTAL SERVIÇO:					6,97
VALOR:					28,90

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
00030306 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,40	2,80
00030362 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)	SINAPI	UN	0,04000000	13,26	0,53
TOTAL MATERIAL:					8,86

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38240 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,59	1,63
38267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,55	1,96
TOTAL SERVIÇO:					3,59
VALOR:					14,11

86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07000000	2,48	0,12
0310646 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	12,45	12,45
TOTAL MATERIAL:					12,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,55	1,02
88318 SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,42	0,38
TOTAL SERVIÇO:					2,00
VALOR:					15,57

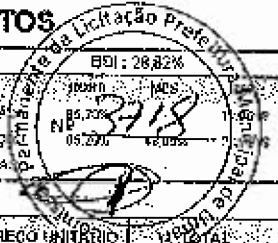
Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio do Castro Macedo
CPF: 249.128.803-00

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MUNICÍPIO DO ESTADO MUNICIPAL UAUARA EM UAUARA - CEARÁ	DATA: 12/01/2014	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UAUARA - CEARÁ	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM PRECATORIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUARA - CEARÁ	TIPO DE OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000286	ANEL CORRACIA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	2,00000003	1,40	2,00
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	4,44	4,44
00126078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA PLASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (Df: 1400 g)	SINAPI	UN	0,04000000	13,28	0,53
TOTAL MATERIAL:						7,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,50	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,55	1,96
TOTAL SERVIÇO:						3,59
VALOR:						13,02

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINAPI	H	0,21780000	7,94	1,73
12320	ENCANADOR	SINAPI	H	0,21780000	9,63	2,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SINAPI	KG	0,03250000	43,12	1,40
17190	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SINAPI	L	0,05100000	31,84	1,62
TOTAL MATERIAL:						7,30
VALOR:						34,20

88579 - LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03008722	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,01800000	38,21	0,69
00070983	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100g CM3	SINAPI	UN	0,02200000	31,45	0,69
00038073	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00030383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,23	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,50	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,55	0,83
TOTAL SERVIÇO:						1,52
VALOR:						6,86

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 50MM	SINAPI	M	1,00100000	9,34	9,34
00038073	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,23	0,01

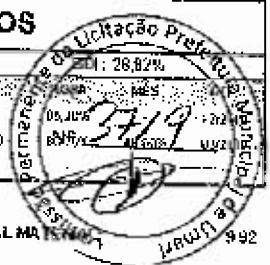
Roberto Antonio do Castro Macedo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL (ZOOGRÁFICO EM UMARI - CEARÁ)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA: 08/09/2010

FONTE: SINAPI
 UNID: H
 COEFICIENTE: 0,09300000
 PREÇO UNITÁRIO: 9,59
 TOTAL: 0,88



TOTAL MATERIAL: 10,82

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09300000	9,59	0,88
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,55	0,23
TOTAL SERVIÇO:						0,81
VALOR:						10,82

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	2,18	2,34
00009383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,23	0,05
TOTAL MATERIAL:						2,39

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	9,59	1,08
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	11,55	1,31
TOTAL SERVIÇO:						2,39
VALOR:						6,19

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	1,94	2,08
00009383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01320000	1,23	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,12

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	9,59	0,83
08267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	11,55	1,12
TOTAL SERVIÇO:						2,08
VALOR:						6,09

89395 - 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
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	56,21	0,40
00001130	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRELIM (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	31,45	0,38
00009383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,23	0,09
TOTAL MATERIAL:						1,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,59	1,92
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,55	2,31
TOTAL SERVIÇO:						4,23

Roberto Antonio do Castro Macedo
 CPF: 249.128.669-00

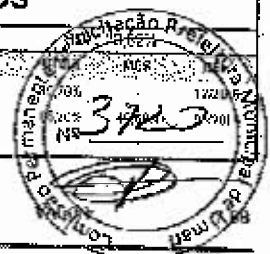
Roberto Antonio do Castro Macedo
 CPF: 249.128.669-00

Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPALIZAÇÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA:	06/03/2019
FONTE:	SINAPI
UNIDADE:	0201 COM OPERAÇÃO
SINAPI:	20002 COM OPERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS



89373 - LIXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	36,21	0,22
00003388 LIXA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00000983 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00300000	31,45	0,19
00003383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,23	0,05
TOTAL MATERIAL:					1,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,58	0,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	11,55	0,99
TOTAL SERVIÇO:					1,81
VALOR:					3,97

89383 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	36,21	0,33
00007138 TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRÁUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NHR 5618)	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
00000983 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	31,45	0,28
00003383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,06500000	1,23	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,32

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	2,59	1,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	11,55	1,98
TOTAL SERVIÇO:					3,83
VALOR:					6,89

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,21	0,25
00003528 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,49	0,49
00000983 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00300000	31,45	0,25
00003383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,23	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,03

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,59	0,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	11,55	1,04
TOTAL SERVIÇO:					1,90
VALOR:					3,94

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.532/0001-37

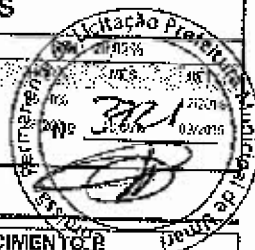
Roberto Antonio do Castro Macedo
CPF: 249.120.983-04

Jadus Delmonte Soares
Engenheiro Civil
R.F. 032433699-0001-2723

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, IZOLCORÃO EM TRAMAI
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA: 09/08/2019
FONTE: SINAPI
CCIN-PA: 0251 COM DESIGNAÇÃO
SIAPM: TABELA COM DESIGNAÇÃO
COMPOSIÇÃO PROGRAMADA



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
00001722 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	30,21	0,22
00303542 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,36	0,36
00302083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	31,45	0,19
00938383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,23	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,59	0,74
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,55	0,89
TOTAL SERVIÇO:					1,63
VALOR:					3,10

84795 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	9,13	0,06
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM BASTÃO E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MATERIAL:					12,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,59	1,91
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,55	2,33
TOTAL SERVIÇO:					4,27
VALOR:					19,05

89071 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88357 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	30,54	30,54
88376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	2,75	5,50
TOTAL SERVIÇO:					36,04
VALOR:					39,67

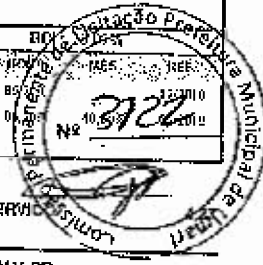
89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	0,13	0,12
00011753 REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTULA 3/4" (R1-1400)	SINAPI	UN	1,00000000	22,16	22,16
TOTAL MATERIAL:					22,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,59	1,92
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,55	2,3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MEMÓRIA DE ESTABO MUNICIPAL (ZONERA EM UMARI - CEARÁ)	DATA:	06/03/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	PROF:	VERVAY
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ	PROFMA:	026100438090000
		SINAPI:	2015-07 COM DILIBERÇÃO COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS



TOTAL SERVIÇO: _____
VALOR: 28,48

05636 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_14/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BILHAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	LN	1,00000000	52,08	52,08
00020089 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30500000	11,49	3,52
00070083 SOLUCAO IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 3000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	31,45	2,26
00034303 FIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,36800000	1,28	0,48
TOTAL MATERIAL:					60,34

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,70250000	9,59	16,33
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	11,55	19,05
TOTAL SERVIÇO:					35,38

VALOR: 110,85

00787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	9,63	2,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,38

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,51

VALOR: 10,85

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00340000	2,48	0,08
00018415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 3193)	SINAPI	LN	1,00000000	39,50	39,50
TOTAL MATERIAL:					39,58

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	11,55	1,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,03000000	9,42	0,28
TOTAL SERVIÇO:					1,44

VALOR: 41,74

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	7,84	2,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	9,83	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,14

Roma Construtora Círculo - ME
CNPJ: 21.725.529/0001-37

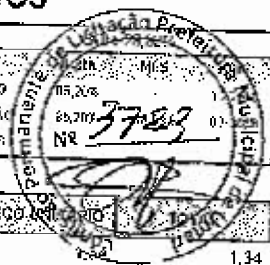
João Carlos de Castro Macário
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL MODERNO EM UMARI
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA: 08/08/2014

EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
 COTAÇÃO: 0213 COM DESCONTO DE 10%
 Nº: 2014002 COM DESCONTO DE 10%
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000		1,34
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,10	0,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,90	15,90
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,20	0,11
13202	JOELHO PVC PARA ESGOTO ØL 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,74	5,74
14518	MASSA PARA VEDRO	SEINFRA KG	0,16000000	7,97	0,80
14579	PARAFUSO CROMADO FITAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA UN	2,00100000	1,70	3,40
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	293,04	293,04
18691	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA EFICIENTE L (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	400,05	400,05
TOTAL MATERIAL:					610,74
VALOR:					905,86

17981 - VÁLVULA PVC PI TANQUE (UN)

VALOR: 3,41

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELODEIRO	SEINFRA H	1,48500000	9,63	14,30
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,47500000	7,13	17,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00720000	64,45	0,39
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,50000000	17,72	44,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,05000000	0,46	0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,73000000	24,42	43,47
11164	FERRADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	0,50000000	51,98	30,67
11701	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 1,14	SEINFRA M2	1,00000000	107,51	107,51
TOTAL MATERIAL:					227,80
VALOR:					289,38

73032/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	SINAPI KG	12,00000000	5,39	226,79
00000687	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/2" (L X C), 1,20KG/M	SINAPI M	2,00000000	7,10	14,20
TOTAL MATERIAL:					240,99

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,50000000	13,45	17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,60000000	9,42	15,07
88031	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO F. AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AC_08/2014	SINAPI M3	0,00400000	303,70	1,21
TOTAL SERVIÇO:					33,46

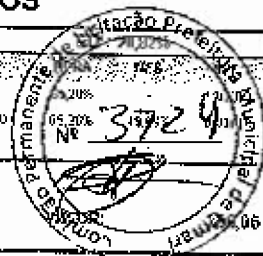
Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.842/0001-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZORCORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA: 05/09/2019

FONTE: SINAPI
ESPECIFICAÇÃO: 025.1 COM DESBONDEPÇÃO
SINAPI: 2018/2 COM DESBONDEPÇÃO
COMPOSIÇÕES: INÍCIAS



01318 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SINAPI	H	3,90000000	9,63	38,12
12543 SERVENTE	SINAPI	II	1,95000000	7,13	14,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,24

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104 AREIA MÉDIA	SINAPI	M3	0,00700000	50,49	0,49
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SINAPI	M2	1,00000000	198,00	198,00
10111 CAL HIDRATADA	SINAPI	KG	0,73000000	1,09	0,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	2,67000000	0,46	1,23
TOTAL MATERIAL:					200,52
VALOR:					296,31

87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO F. AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00420000	352,27	1,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	11,50	2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,00100000	9,12	0,09
TOTAL SERVIÇO:					4,44
VALOR:					6,01

87538 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	376,14	14,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,50	3,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,17800000	8,92	1,11
TOTAL SERVIÇO:					19,05
VALOR:					22,09

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 09/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	27,43	29,57
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC. PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,51	3,13
00014357 REJUNTE COLORIDO, CEMENTICID	SINAPI	KG	0,72000000	3,28	0,72
TOTAL MATERIAL:					33,42
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,75	11,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,46000000	9,42	4,38
TOTAL SERVIÇO:					15,99

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.727.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Maciel

Engenheiro Civil

RNR: 0504000810 CREA 53000

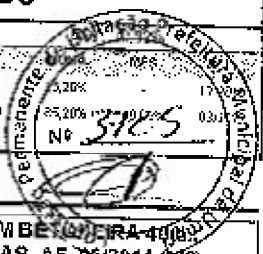
VALOR: 61,27

Página 2/4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL, LOCALIZADO EM UMAÍ - CEARÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMAÍ - CEARÁ
 CLIENTE: P.M. FEITURA MUNICIPAL DE UMAÍ - CEARÁ

DATA: 09/08/2010
 FONTE: SINAPI
 SUBFONTE: 0241 COM DESONERAÇÃO
 TIPO: SUPRIMENTOS COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FAÇES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO, MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVIFRARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	330,06	12,41
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,50	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,42	1,61
TOTAL SERVIÇO:						19,43
VALOR:						23,76

84990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004480	SARRAIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDIJA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	8,08	20,20
00004517	SARRAIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,68	3,36
TOTAL MATERIAL:						23,56
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25610000	11,45	25,83
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,50	22,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23980000	9,42	11,63
84990	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	263,06	319,08
TOTAL SERVIÇO:						488,34
VALOR:						498,42

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001281	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PFI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08010000	32,18	34,71
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	1,86000000	0,51	2,48
00004357	REJUNTE COLORIDO, CEMENTICID	SINAPI	KG	0,24000000	3,28	0,79
TOTAL MATERIAL:						37,98
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADEIPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,75	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,42	1,41
TOTAL SERVIÇO:						4,47
VALOR:						44,06

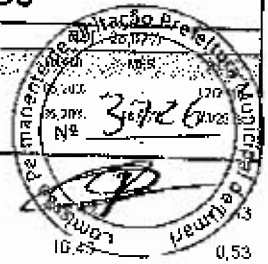
84107 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 06/2010 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDREGO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRATE	SINAPI	M3	1,00000000	39,57	76,47
TOTAL MATERIAL:						76,47

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	34,50	24,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZOLDOBRAD EM UMARI - CEARÁ LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ	DATA: 08/02/2018 VERSÃO: DESCRIÇÃO: 0261 USU. DESEMBOLSAÇÃO SWAP: 2018 USU. DESEMBOLSAÇÃO COMPOSIÇÕES PRELIMINARES
--	--	--



88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23001000		
81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200060		
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	13,13	0,39
TOTAL SERVIÇO:						58,42

VALOR: 167,81

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PARFIDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,33	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04895000	38,12	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	11,47	3,58
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,42	1,07
TOTAL SERVIÇO:						4,65

VALOR: 8,76

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,75	5,86
TOTAL MATERIAL:						6,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,47	2,80
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,42	0,84
TOTAL SERVIÇO:						3,64

VALOR: 11,21

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,75	5,86
TOTAL MATERIAL:						5,86

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	11,47	2,14
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,42	0,65
TOTAL SERVIÇO:						2,79

VALOR: 9,99

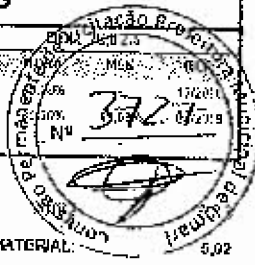
73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA TERRO, NÚMERO 150	SINAPI	UN	0,80000000	1,40	0,84
00005348	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AQUECIMENTO	SINAPI	L	0,07000000	12,00	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, BLOCOS DE EST. UNARI - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UNARI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UNARI - CEARÁ

DATA: 01/03/2019
 COMPR: 0263 COM OFE. INDIÇÃO
 SPAN: 201002 COM DEGENERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



0000311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACILINADO SINAPI I 0,16000050

TOTAL MATERIAL: 5,92

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88340 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	11,47	5,74
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,50000000	9,42	4,71
TOTAL SERVIÇO:					10,45
VALOR:					20,34

70500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOIS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	CL	0,07750000	42,83	3,30
TOTAL MATERIAL:					3,30

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88340 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,47	5,74
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,42	2,83
TOTAL SERVIÇO:					8,57
VALOR:					16,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,46	0,46
00010809 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARRONICO CO2 DE 6 KG, CLASSF BC	SINAPI	UN	1,00000000	653,40	653,40
TOTAL MATERIAL:					653,86

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU DORMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,55	3,47
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,42	2,83
TOTAL SERVIÇO:					6,30
VALOR:					663,93

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWS, D = 2,11 MM (6,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,90	0,69
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWS, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,55	1,28
09007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / TRIANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWS), MALHA 5 X 5 CM, II - 233	SINAPI	M2	1,05000000	15,36	16,15
00007608 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSF MEDIA, DN 2", L = 3,657 MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,83000000	40,13	67,38
TOTAL MATERIAL:					66,50

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85314 SERRA FEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,45	5,73
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL SERVIÇO:					15,15
VALOR:					107,35

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.820/0001-37

Lucas Delgado Cavalhas Santiago
 Eng. Civil
 CNP: 088.111.222-55000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL 17000RÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

DATA:	08/09/2014
FONTE:	VERSÃO
SENINFRA:	0261 COM DESCAPERAÇÃO
SINAPI:	261007 COM DESCAPERAÇÃO COM USUÁRIOS PRÓPRIOS

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000307	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE FITA RODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	1,97	3,94
00007761	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2,1/2", E = 3,65" MM, PESO 7,51" KG/M (NBR 5590)	SINAPI	M	1,00000000	49,79	49,79
TOTAL MATERIAL:						53,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	9,42	31,09
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_00/2014	SINAPI	M3	0,00300000	303,70	0,91
TOTAL SERVIÇO:						32,00

VALOR: 85,68

01048 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FLOREIRO	SENINFRA	H	3,48500000	9,63	33,36
12543	SERVENTE	SENINFRA	H	5,44560000	7,13	39,04
TOTAL MAO DE OBRA:						72,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SENINFRA	M3	0,23000000	54,45	12,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SENINFRA	KG	105,00000000	0,46	48,30
11138	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SENINFRA	CJ	1,00000000	1941,17	1941,17
13805	PCDRISCO	SENINFRA	M3	0,30000000	69,05	20,72
TOTAL MATERIAL:						2022,71

VALOR: 2.155,00

CYYYYY - ESCADA HELICOIDAL PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,70M (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENINFRA	H	3,86100000	7,13	28,25
TOTAL MAO DE OBRA:						28,25

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SENINFRA	M3	0,01800000	54,45	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SENINFRA	KG	1,10000000	0,46	0,51
11003	ESCADA HELICOIDAL EM CONCRETO D=1,70M	SENINFRA	M	1,10000000	908,23	908,84
TOTAL MATERIAL:						909,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PERFIZO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,50	46,00
TOTAL SERVIÇO:						46,00

VALOR: 1.178,85


Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 210.158.089-00

Jairas de Souza Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604096910 CREA 52869


 Página: 20