



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Umari – Ceará.

Referência: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1**

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de reforma do Estado Municipal Izidorão, localizado na sede do Município de Umari/Ce referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1** pelo Preço Global de R\$ 390.374,88 (Trezentos e Noventa Mil Trezentos Setenta Quatro Reais e Oitenta Oito Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: De acordo com o Edital


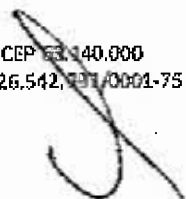
ASSARÉ, 02 Setembro de 2019.


Marcos Agamenon de Lencor
Engenheiro Civil
RNP: 0901495008

FR LOCAÇÃO E SERVIÇOS BRELLE

Marcondes Lucio Atencar
CPF: 218.290.558-72
Administrador

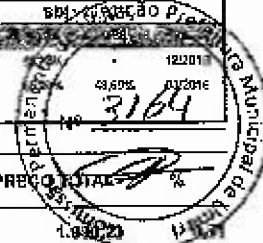
RUA: PADRE AGAMENON COELHO, Nº 110 – CENTRO – ASSARÉ – CEARÁ CEP: 61.140.000
Fone: (0**88) 99212951 - e-mail: FRLOCESERVICOS@HOTMAIL.COM CNPJ - 26.542.931/0001-75
INSC. MUNICIPAL – 1211742/2017





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL ELECÇÃO EM UMARIZAL - CEARÁ	DATA:	04/08/2019	BOM PREÇO
LOCAL:	BEDE	SINAPI	08.1 COM DESONERAÇÃO	12/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	43,85% AUMENTO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	3164



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA			1.930,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.936,39	1,52	
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.670,93	3,25	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	49.213,97	12,95	
5	PAREDES E PAINÉIS	43.036,96	11,27	
6	COBERTURA	13.788,29	3,53	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.578,41	8,80	
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.051,16	2,32	
9	ESQUADRIAS	28.083,33	7,20	
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	58.767,07	16,05	
11	PISO	19.824,62	5,34	
12	PINTURA	26.600,96	6,89	
13	INCENDIO	2.897,53	0,69	
14	URBANIZAÇÃO	8.319,78	2,13	
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.581,08	21,16	
		VALOR ORÇAMENTO:	307.793,60	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	82.581,08	
		VALOR TOTAL:	390.374,68	

ENCARGOS PRELIMINARES
 Marco Mendes Lukyanov
 CPF: 219.286.953-72
 Arquiteto

[Handwritten Signature]
 Gerardo Amador de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

[Handwritten Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZORAD EM UMARI - CEARÁ	DATA:	04/08/2018	BDI:	29,03%
LOCAL:	SEDE	SINAPI:	GRUPO COM DESIGNAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI:	20102 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						
1.1	71209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	331,76
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	97847	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	94,00	2,25
2.2	97850	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	51,00	4,95
2.3	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	30,24	24,91
2.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	16,10	172,53
2.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	322,08	5,28
3 MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.161,00	0,46
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	60,50	184,08
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
4.1	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M2	133,00	159,29
4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM BÔNICO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	213,29	3,47
4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	103,17	8,60
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 6,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	233,39	8,54
4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	416,77	7,09
4.6	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	21,40	131,96
4.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	25,45	480,39
4.8	94371	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA BDD L. AF 07/2018	SINAPI	M3	14,34	290,84
5 PAREDES E PAINÉIS						
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	308,26	47,29
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	359,14	82,55
5.3	99184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	47,10	18,76
6 COBERTURA						
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA GAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	123,74	57,90
6.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA GAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 08/2016	SINAPI	M2	123,74	25,72
6.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	103,54	30,46
6.4	74282/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃO ATÉ 3,50M E=8CM, CILAJOTAS E CAP. CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 34CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRELAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	4,53	69,24
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	1,67
7.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	2,45

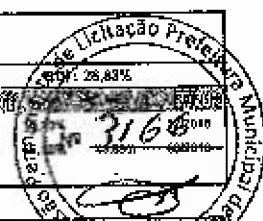


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (BARRÃO EM UMARI) - CLASSE
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 04/05/2019

FONTES DE RECURSOS: UNIA COM DESONERAÇÃO
 SINAPI UNIA COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.3	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	3,96	396,00
7.4	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	160,00	6,59	839,60
7.5	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	6,00	300,00
7.6	82062	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	19,00	30,73	576,27
7.7	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DM, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	UN	8,00	9,09	72,72
7.8	93867	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DM, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	UN	1,00	11,13	11,13
7.9	89885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	LN	9,00	44,96	404,65
7.10	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PI 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,51	64,51
7.11	74131004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	55,28	166,14
7.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	35,00	6,28	226,08
7.13	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	7,04	119,68
7.14	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	10,59	204,48
7.15	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	48,96	196,64
7.16	97580	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FDSO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	17,00	51,14	899,38
7.17	C2006	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	4,00	88,81	355,24
7.18	C0888	CORCOALHA COBRE NÚ 85MM2 E ISOLADORES PI PARA-RAIO	M	108,00	36,88	3.872,88
7.19	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÍRCULO FOTOELÉTRICA	UN	4,00	105,80	423,58
7.20	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	4,00	1.345,00	5.380,00
7.21	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,49M	UN	16,00	210,97	3.375,52
7.22	CXXX	LUMINÁRIA E REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	CJ	4,00	3.582,25	14.328,92
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					8.051,16
8.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	7,00	350,83	2.455,91
8.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	106,92	855,36
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	19,80	79,60
8.4	89709	RAJO 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	6,00	7,30	43,80
8.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,90	7,67	7,67
8.6	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	12,00	18,77	226,24
8.7	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	24,00	36,13	867,12
8.8	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	20,80	7,28	145,80
8.9	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	18,00	29,29	537,51

Marcelo Airton da Lavour
 Engenheiro Civil
 RNF: 08/1495098

Marcondes Lúcio Albuquerque
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

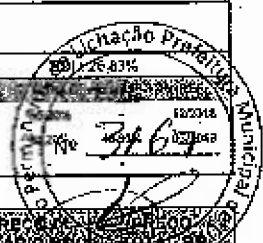
ORRA: REFORMA DO ESTADO MUNICIPAL 1200R00 EM UMARI - CEARA

DATA: 04/09/2018

LOCAL: SEDE

SEINFRA 0261 COM DESONERACAO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

SEINFRA 201807 COM DESONERACAO
COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100X50mm (4"X2") C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	32,65	195,90
8.11	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	30,11	120,44
8.12	88785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,20	28,40
8.13	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACÃO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	15,66	125,20
8.14	89704	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	13,09	52,36
8.15	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO PRESSOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	14,50	14,50
8.16	88578	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,87	13,74
8.17	88448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	2,00	10,89	21,80
8.18	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	100,00	8,20	626,00
8.19	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	23,00	5,10	117,30
8.20	89305	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,90	168,00
8.21	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	3,98	3,98
8.22	88393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,65	39,90
8.23	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	3,69	128,29
8.24	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	3,17	31,70
8.25	84785	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	18,20	18,20
8.26	89871	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,60	33,93	119,79
8.27	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	28,60	401,92
8.28	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2018	SINAPI	UN	1,00	111,70	111,70
8.29	00787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	11,09	154,42
8.30	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,00	42,10	358,60
8.31	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	916,98	915,98
8.32	17581	VÁLVULA PVC PI TANQUE	SEINFRA	UN	3,00	3,14	27,62
8.33	11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	15,00	4,94	74,10
9	ESQUADRIAS						29.056,33
9.1	C1856	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUIB. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	59,41	289,08	17.221,77
9.2	73932001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/8"	SINAPI	M2	30,94	291,27	9.011,89
9.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CADILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,20	309,27	1.861,67
10	REVESTIMENTO DE PAREDE						58.767,97
10.1	PAREDES INTERNAS / EXTERNAS						58.767,97
10.1.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.300,60	6,02	7.830,82
10.1.2	87538	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	349,42	23,00	8.036,66

Página: 3

Marcos Antenor de Lencor
Engenheiro Civil
NNP: 0691496098

PR LOCAÇÃO DE SERVIÇOS PRELIMINARES

Marcos Lucio Alencar
CPF: 970.200.553-72
ADM/Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ)

LOCAL: SEDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 04/02/2019

TIPO DE ORÇÃO: PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO: OBRAS COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 201802 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR R\$
10.1.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A NÍVEL DA ALTURA DAS PAREDES. AF. 08/2014	SINAPI	M2	349,42	57,73	20.172,02
10.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	951,38	23,89	22.728,47
11	PISO						13.824,92
11.1	PISO INTERNO						8.895,70
11.1.1	84906	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	6,76	498,25	3.008,22
11.1.2	87240	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	44,40	5.826,48
11.2	PISO EXTERNO						4.929,12
11.2.1	04107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	SINAPI	M3	31,03	168,85	4.929,12
12	PINTURA						20.000,98
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						20.488,87
12.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 08/2014	SINAPI	M2	1.079,85	0,79	849,02
12.1.2	88468	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 08/2014	SINAPI	M2	128,27	11,28	1.448,89
12.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 08/2014	SINAPI	M2	951,98	10,04	9.551,86
12.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						3.923,79
12.2.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACELINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	193,10	20,32	3.923,79
12.3	PISO ARQUIBANCADA						2.488,39
12.3.1	78500/002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃO	SINAPI	M2	158,30	15,82	2.488,30
13	INCENDIO						2.897,53
13.1	72654	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	699,66	2.098,98
13.2	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	14,09	48,47	679,58
14	URBANIZAÇÃO						8.319,78
14.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	16,08	108,39	1.739,30
14.2	74672/002	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	0,35	69,33	34,77
14.3	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CF	1,00	2.177,71	2.177,71
14.4	CYYY	ESCALADA HELICOIDAL PRÉ MOLDADA CONCRETO D=1,7M		M	3,00	1.468,00	4.388,00

12:00 Alton de Lencor
Engenheiro Civil
INSP: 0601495098

LOCAL DE SERVIÇOS EIRELI - ME
Microempresário
Lucio Mercat
CPF: 218.290.563-72
Autossignatário



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIBORAO EM UIRAPURU - CEARÁ
LOCAL: SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAPURU

DATA: 04/05/2019
BDI: 28,55%
SEINFRA: 02% ; COM DESONERACAO 84,20%
SINAPI: 2018/2 COM DESONERACAO 85,20% ; 42,41%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1.990,20	100,00 %											
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.908,36	100,00 %											
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.670,03	100,00 %											
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	46.213,97	40,00 %	80,00 %										
5	PAREDES E PAINÉIS	43.986,96	100,00 %											
6	COBERTURA	13.788,29			100,00 %									
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.573,41			30,00 %	70,00 %								
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9.051,16			100,00 %									
9	ESQUADRIAS	28.086,33			100,00 %									
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	58.767,97						70,00 %	30,00 %					
11	PISO	13.824,82								100,00 %				
12	PINTURA	26.900,96												
13	INCENDIO	2.857,63												
14	URBANIZAÇÃO	8.319,78												
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.581,08	12,85 %	9,46 %	14,28 %	7,75 %	10,68 %	18,37 %	8,15 %	50,22 %				
			28.997,53	28.086,33	28.086,33	28.086,33	28.086,33	28.086,33	28.086,33	28.086,33	28.086,33	28.086,33	28.086,33	28.086,33
			26.900,96	26.900,96	26.900,96	26.900,96	26.900,96	26.900,96	26.900,96	26.900,96	26.900,96	26.900,96	26.900,96	26.900,96
			2.857,63	2.857,63	2.857,63	2.857,63	2.857,63	2.857,63	2.857,63	2.857,63	2.857,63	2.857,63	2.857,63	2.857,63
			8.319,78	8.319,78	8.319,78	8.319,78	8.319,78	8.319,78	8.319,78	8.319,78	8.319,78	8.319,78	8.319,78	8.319,78
			100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %



Engenharia de Arquitetura
 Eng.º Arnaldo de Lencastre
 RNP: 0501495098

Engenharia de Serviços EIRELI - ME
 Eng.º Arnaldo de Lencastre
 RNP: 0501495098

(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL ZIDORÃO EM UMAHÍ - CEARÁ	DATA:	04/09/2016	BDI:	26,03%
LOCAL:	SEDE	RECEITA:	RECEITA DE SERVIÇOS	RECEITA DE SERVIÇOS	RECEITA DE SERVIÇOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAHÍ	SEINFRA:	02% COM DESONERAÇÃO	55,20%	
		SINAPI:	2018% COM DESONERAÇÃO	15,20%	60,20%
			COMISSÕES PRÓPRIAS		




COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,69
L	Lucro	8,20
	TOTAL	8,89

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Riscos	0,28
	TOTAL	4,18

I	Impostos	%
	PIS	0,69
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	2,00
	TOTAL	10,69

BDI = 27,04%

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


 Alton de Lencx
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601496098

ES LOCAÇÃO DE SERVIÇOS EIREM - ME

 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 118.290.553-72
 Administrador

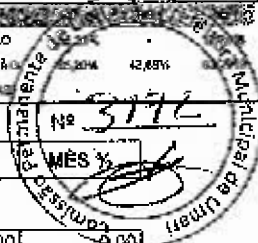
**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL TRIPÓRÃO EM UMUARAMA - CEARÁ
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA

DATA: 04/06/2019

BDL 28-435

REGIME: 099.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 201902 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÃO PROPOSTA



GOD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,81	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,89
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	48,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,66	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,63	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,81%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Marco Antônio de Lencor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

IR LOCAÇÃO DE SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.280.553-72

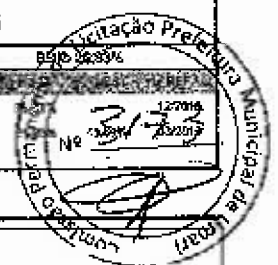


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁBULO MUNICIPAL (EDIFICAÇÃO EM UMARÍ - CEARÁ)
 LOCAL: BEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARÍ

DATA: 04/08/2018 09:06:39

SEINFRA
 SEINFRA 400.1 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA 2012.02 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.850,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.850,00
VALOR BDI (27,04%):	770,64
VALOR COM BDI:	3.620,64

1.2. G4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11630	MONTADOR	SEINFRA H	1,68340019	7,20	11,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,68340019	7,29	11,97
12643	SERVENTE	SEINFRA H	1,68340019	4,88	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:					32,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,08425834	16,23	1,33
11846	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA LIN	0,08425834	17,60	1,48
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	0,03170310	22,40	0,71
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	0,56448673	78,39	44,02
TOTAL MATERIAL:					65,54

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3239	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,00693083	278,07	1,93
TOTAL SERVIÇO:					1,93

VALOR SEM ENCARGOS:	69,83
VALOR ENCARGOS (87,01%):	28,48
VALOR COM ENCARGOS:	128,31
VALOR BDI (27,04%):	34,70
VALOR COM BDI:	163,01

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (H/A)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10760	CAMINHONETE SAVERO (CIP)	SEINFRA H	2,00000000	54,04	108,08
10758	NÍVEL (CIP)	SEINFRA H	4,00000000	12,18	48,72
10773	TEODOLITO (CIP)	SEINFRA H	4,00000000	13,89	55,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					212,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	4,00000000	5,60	22,40
12382	MVELADOR	SEINFRA H	4,00000000	11,60	46,59
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	5,00000000	12,40	62,00
TOTAL MAO DE OBRA:					130,78

VALOR SEM ENCARGOS:	343,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):	211,31
VALOR COM ENCARGOS:	554,49

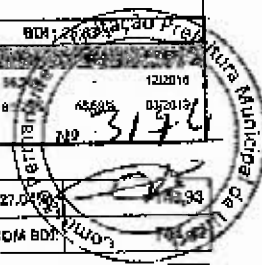
Manoel Antonio de Lencar
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601486098

LOCAÇÃO DE SERVIÇOS ESELI - ME
 Marcondes Lucio Aencar
 CPF: 218.250.583-72
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL IZIDORA IMA UMARI - CEARÁ	DATA:	04/08/2019	BDI:	27,04%
LOCAL:	BEDE	SEINFRA:	03.1 COM DEBONEMIAÇÃO	03/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	BNIPI:	20192 COM DEBONEMIAÇÃO	03/2019	
			COMPOSIÇÕES HIERÁRICAS		



VALOR BDI (27,04%):	11,52
VALOR COM BDI:	54,12

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQP/ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10720	COMPACTADOR LIEG TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63

EQP/ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAI. CETEIRO	H	0,15000000	7,20	1,08
12643	SERVENTE	H	0,40000000	4,00	1,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,03

EQP/ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,00	6,90
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	LIN	32,00000000	0,71	22,72
TOTAL MATERIAL:					29,62

SERV.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	287,28	5,75
TOTAL SERVIÇO:					5,75

VALOR SEM ENCARGOS:	39,03
VALOR ENCARGOS (8,71%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	42,60
VALOR BDI (27,04%):	11,52
VALOR COM BDI:	54,12

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQP/ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	38,88	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	185,04	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	4,58	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (8,71%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (27,04%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

2.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EQP/ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,20	1,09
12643	SERVENTE	H	0,25000000	4,06	1,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,31

Engenheiro Civil
RNP: 0801495038

FR LÓGICA DE SERVIÇOS BIRELI - ME

Marcondes Lustre Alencar
CPF: 218.260.553-72
Administrador

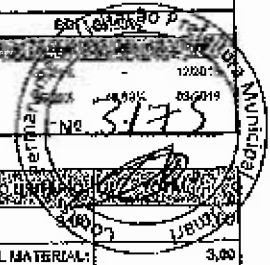


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL EDIFICAÇÃO EM UMAMI - OFARÁ
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARAMA

DATA: 06/09/2019

SEINFRA 0% COM DEDUÇÃO
 SIIAPI 201202 COM DEDUÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA PRANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000		
TOTAL MATERIAL:					3,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0568	MAÇAMÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL.	M2	0,26000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,04500000	12,94	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,49	0,13
C3280	CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	222,50	7,67
TOTAL SERVIÇO:					8,33

VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (97,01%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (27,04%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,12

2.5. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	4,88000000	4,88	19,77
TOTAL MAO DE OBRA:					19,77

VALOR SEM ENCARGOS:	19,77
VALOR ENCARGOS (87,01%):	17,19
VALOR COM ENCARGOS:	36,96
VALOR BDI (27,04%):	9,99
VALOR COM BDI:	46,95

2.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	46,00	35,79
10280	BRITA	M3	0,96560000	56,00	54,03
40605	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					199,82

VALOR SEM ENCARGOS:	248,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):	42,44
VALOR COM ENCARGOS:	291,33
VALOR BDI (27,04%):	78,72
VALOR COM BDI:	369,85

2.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	4,88	0,37


 Marcel Ailton de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601496098


 Marcos de Lúcio Atencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador

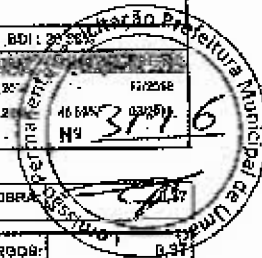
FRILOCAÇÃO DE SERVIÇOS EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTABO MUNICIPAL (CORRÃO EM UMARI - CEARÁ)
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 04/08/2018 RDI: 22556
 SEINFRA 036.1 COM DESONERAÇÃO 85,25% 11/2556
 SRAPI 201802 COM IRBONERAÇÃO 85,25% 46 MAR 2018
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS Nº 37.16



TOTAL MAO DE OBRA	
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (27,04%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86

3.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQ/PAN/IMP	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	C/MINHONETE SAVIARO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,04	108,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,18	48,78
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,69	55,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						212,40

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,80	22,39
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,80	46,39
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,40	62,00
TOTAL MAO DE OBRA:						130,78

VALOR SEM ENCARGOS:	340,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):	211,31
VALOR COM ENCARGOS:	554,49
VALOR BDI (27,04%):	149,93
VALOR COM BDI:	704,42

3.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQ/PAN/IMP	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	38,80	0,00
10738	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00029778	185,84	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	4,68	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (27,04%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

3.3. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQ/PAN/IMP	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,05	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,83

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08

Engenheiro Civil
 RNP: 0601496096

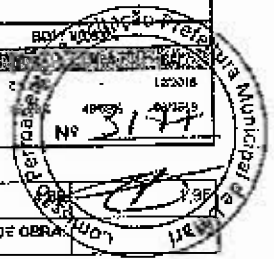
FR. LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS SIRELI - ME

Marcos Vinícius Lages Alencar
 CPF: 218.290.553-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTAGIO MUNICIPAL. IZORRÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	04/09/2018
LOCAL:	SEDE	SEINFRA:	2018/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI:	2018/02 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000		
						TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	40,00	6,00	
12627	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,71	22,72	
					TOTAL MATERIAL:	28,72

SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	287,25	5,75	
					TOTAL SERVICO:	5,75

VALOR SEM ENCARGOS:	39,03
VALOR ENCARGOS (87,61%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	42,60
VALOR BDI (27,04%):	11,52
VALOR COM BDI:	54,12

3.4. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12381	PEGREIRO	H	0,16000000	7,20	1,08	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	4,88	1,22	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,30

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,00	3,00	
					TOTAL MATERIAL:	3,00

SERVICO	DESCR. SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
00686	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,76	0,44	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	12,94	0,19	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,48	0,13	
C3288	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGAÇÃO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	222,50	7,57	
					TOTAL SERVICO:	8,33

VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (27,04%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,12

3.5. C1250 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12648	SERVENTE	H	2,83000000	4,86	14,30	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,30

VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (27,04%):	7,29

Marcelo Lopes de Lima
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÃO DE SERVIÇOS BIRELI - ME

Marcondes L. Lucas Alencar
CPF: 218.250.553-72
Administrador

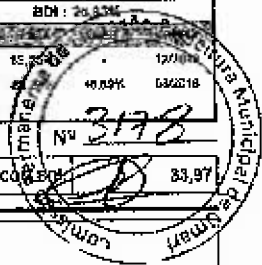


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL ZIJIDORÃO EM UMAERÁ - GEARÁ
 LOCAL: SDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAERÁ

DATA: 04/08/2019 BDI: 20,00%

DESCRIÇÃO: OBRA COM DESONERACAO 15,00% 1200000
 SUMP: 2019000 COM DESONERACAO 40,00% 6300000
 COMPOZICOES PROPRIAS



VALOR COM BDI: 83,97

3.6. C0336 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	10,0000000	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:			48,82

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,7700000	48,00
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,0058000	58,00
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,0000000	0,50
TOTAL MATERIAL:			106,50

VALOR SEM ENCARGOS:	248,89
VALOR ENCARGOS (37,01%):	42,44
VALOR COM ENCARGOS:	291,33
VALOR BDI (27,04%):	78,72
VALOR COM BDI:	369,85

3.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,0750000	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:			0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (27,04%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86

4.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	SEINFRA H	2,0000000	54,04
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	4,0000000	12,10
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	4,0000000	13,89
TOTAL EQUIPAMENTO:			212,40

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10937 AJUDANTE	SEINFRA H	4,0000000	5,60
12382 NIVELADOR	SEINFRA H	4,0000000	11,80
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	6,0000000	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:			196,78

VALOR SEM ENCARGOS:	343,18
VALOR ENCARGOS (97,01%):	214,31
VALOR COM ENCARGOS:	554,49
VALOR BDI (27,04%):	149,83
VALOR COM BDI:	704,42

Marcondes Lúcio de Lencar
 Engenheiro Civil
 RNP: 6801495098

ER LOCAÇÃO DE SERVIÇOS BRELII - ME

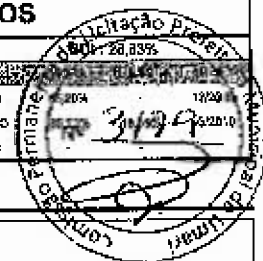
Marcondes Lúcio de Lencar
 CPF: 216.200.553-72
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORAD EM UMARAMÁ - CEARÁ
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARAMÁ

DATA: 04/08/2019
 BENFRA: 02.1 COLUNA 3ª DIMENSÃO
 SEMP: 201902 COM RECONVERSIÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



4.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHB)	SEINFRA	H	0,00000000	39,06
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS (87,81%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (27,04%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,88

4.3. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					3,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10711	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,90
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,06000000	0,71
TOTAL MATERIAL:					29,82

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/1EN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	287,28
TOTAL SERVIÇO:					5,75

VALOR SEM ENCARGOS:	39,03
VALOR ENCARGOS (87,81%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	42,60
VALOR BDI (27,84%):	11,52
VALOR COM BDI:	54,12

4.4. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00

Marcelo Aguiar de Lencor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0671496088

RELOCAÇÃO DE SERVIÇOS BREU - ME

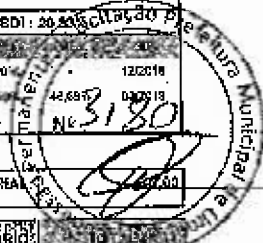
Marcelo Aguiar de Lencor
 CPE: 274.220.593-72
 RNP: 0671496088



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, REFORMA EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 04/08/2018
 SDI: 20.200.0000.0000.0000
 Nº 3180
 42.697
 00018



TOTAL MATERIAL: 196,67

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0566	CRIAÇÃO EM DUAS BEMACAS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,76		0,44
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	12,94		0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,49		0,13
C3268	CONCRETO PVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	222,50		7,57
TOTAL SERVIÇO:						8,33

VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (57,01%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (27,04%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,32

4.6. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	4,88		14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30

VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
VALOR ENCARGOS (57,01%):	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (27,04%):	7,23
VALOR COM BDI:	33,97

4.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	4,88		48,80
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80

VALOR SEM ENCARGOS:	48,80
VALOR ENCARGOS (57,01%):	42,44
VALOR COM ENCARGOS:	91,24
VALOR BDI (27,04%):	24,69
VALOR COM BDI:	115,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,77800000	46,60		35,79
10289	BRITA	M3	0,98580000	56,00		54,69
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	220,39000000	0,50		110,60
TOTAL MATERIAL:						196,67

VALOR SEM ENCARGOS:	248,89
VALOR ENCARGOS (57,01%):	42,44
VALOR COM ENCARGOS:	291,33
VALOR BDI (27,04%):	78,72
VALOR COM BDI:	369,85

4.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	4,08		0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
---------------------	------

Marcelo Alton de Amorim
 Engenheiro Civil
 RNP: 0801495098

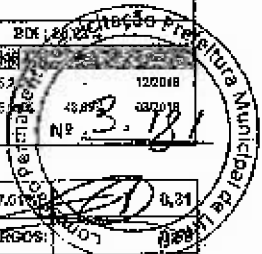
FR LOC. DE SERVIÇOS BREL - ME
 Marcondes Lucio Alencar
 CPF: 218.258.593-72
 Curitiba/PR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 04/02/2013 BDI: 27,04%
 Nº 3.181
 4893 30018



VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (27,04%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86

5.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (MA)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMIMHONETE SÁVEIRO (CHP)	1	H	2,00000000	54,04	108,08
10755 NÍVEL (CHP)	1	H	4,00000000	12,19	48,78
10775 TEOLOLITO (CHP)	1	H	4,00000000	13,09	55,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					212,40

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 AJUDANTE	1	H	4,00000000	5,80	22,39
12382 NIVELADOR	1	H	4,00000000	11,80	46,38
12445 TOPOGRAFO	1	H	5,00000000	12,40	62,00
TOTAL MAO DE OBRA:					130,78

VALOR SEM ENCARGOS:	343,18
VALOR ENCARGOS (87,81%):	211,31
VALOR COM ENCARGOS:	554,49
VALOR BDI (27,04%):	149,93
VALOR COM BDI:	704,42

5.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	1	H	0,00000000	38,88	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	1	H	0,0027778	185,84	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	1	H	0,0055556	4,88	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (87,81%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (27,04%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

5.3. C2883 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	1	H	0,21000000	63,93	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	1	H	0,15000000	7,20	1,08
12543 SERVENTE	1	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03

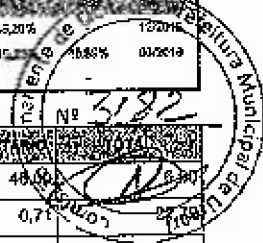
Marcel Antonio de Lencor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0801495098

SERVIÇOS EIRELI - ME
 Marccondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Contador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (2300) EM UMUARI - CEARÁ	DATA:	04/09/2012	BDI:	20,00%
LOCAL:	SECS	SINFR:	06.1 COM DESON. FRAÇÃO	55,20%	12/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARI	SINFR:	20/9/12 COM DESON. FRAÇÃO	85,20%	16/85% 03/2012
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,60
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,71
TOTAL MATERIAL:					49,32

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	287,28
TOTAL SERVICO:					5,76

VALOR SEM ENCARGOS:	39,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	42,60
VALOR BDI (27,04%):	11,52
VALOR COM BDI:	54,12

5.4. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	7,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08

MATERIAL	DESCRICOES	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12644	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,84
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,40
C3258	CONCRETO PAV. FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00460000	222,50
TOTAL SERVICO:					8,53

VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (27,04%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,12

5.5. C1266 - ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID.	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30

VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (27,04%):	7,23
VALOR COM BDI:	33,97

Engenheiro Civil
RNP: 0801495098

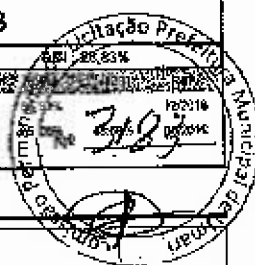
LOCACOES E SERVIÇOS ERELI - ME
 Marciano S. do Socio Alencar
 CPE, 219.290.559-72
 www.ere.li.com.br

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL BORDÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 04/08/2019

SEINFRA 003.1 COM DESCRIÇÃO
 S-NAPÉ 201802 COM DESCRIÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**5.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	48,88
TOTAL MAC DE OBRA:					48,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,00
10288	BRITA	SEINFRA	M3	0,38680000	54,08
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,60
TOTAL MATERIAL:					102,68

VALOR SEM ENCARGOS:	248,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):	42,44
VALOR COM ENCARGOS:	291,13
VALOR BDI (27,04%):	78,72
VALOR COM BDI:	369,85

5.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,80
TOTAL MAC DE OBRA:					4,80

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (27,04%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86

6.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10760	CAMINHONETE SAVEIRO (GHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,04
10768	NÍVEL (GHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,18
10776	TEODOLITO (GHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					79,91

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,80
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,80
12446	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,40
TOTAL MAC DE OBRA:					19,99

VALOR SEM ENCARGOS:	343,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):	211,31
VALOR COM ENCARGOS:	554,49
VALOR BDI (27,04%):	149,93
VALOR COM BDI:	704,42

6.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

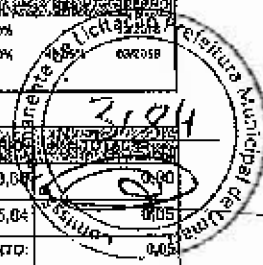

 Manoel Ailton de Lencr
 Engenheiro Civil
 RNP: 0501495098

RELOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ERELI-ME


 Manoel Lúcio Afencar
 CPF: 219.280.553-72
 Administrador

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARAMA - CEARA	DATA: 04/06/2018	BDI: 26,83%
LOCAL:	SEDE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,00
10755	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	6,00027778	105,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (27,81%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (27,64%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,06

6.3. 02893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,00
12627	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,71
TOTAL MATERIAL:					29,62

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	207,28
TOTAL SERVIÇO:					5,76

VALOR SEM ENCARGOS:	39,03
VALOR ENCARGOS (87,81%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	42,60
VALOR BDI (27,64%):	11,62
VALOR COM BDI:	54,12

6.4. 00365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Marcelo Antonio de Lencor
Engenheiro Civil
RNP: 0501495088

TR. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

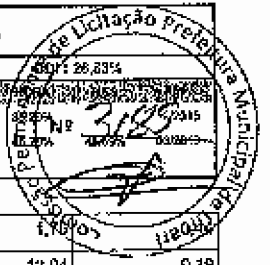
Marcos dos Santos Menezes
CPF: 216.290.353-72
Atividade: 4781-2/01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, FIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
LOCAL:	SEDE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA:	04/05/2019
SEINFRA:	OP. 1 COM DESONERAÇÃO
SEMPI:	OP. 02 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,26000000		1,7600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	M3	0,01500000	12,94	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	5,49	0,13
C3286	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	222,50	7,67
TOTAL SERVIÇOS:					8,33

VALOR SEM ENCARGOS:	13,03
VALOR ENCARGOS (87,61%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (27,04%):	4,74
VALOR COM BDI:	22,12

5.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	4,28	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30

VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (27,04%):	7,23
VALOR COM BDI:	33,97

6.6. C0636 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82

VALOR SEM ENCARGOS:	248,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):	42,44
VALOR COM ENCARGOS:	291,13
VALOR BDI (27,04%):	78,72
VALOR COM BDI:	369,85

MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	43,00	35,79
10280	BRITA	M3	0,96600000	58,00	54,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					189,87

6.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	4,60	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (27,04%):	0,18

Marcel Antonio de Lencor
Engenheiro Civil
RNP: 0601405098

FR LOCAÇÃO E SERVIÇOS ERELI - ME
Marcos de Lencor Alencor
CPF: 240.290.563-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 04/08/2018

BPM: 201802

CONTE: 013.1 OBRAS DE CONSERVAÇÃO
 BENEF: 201802 COM DECONSERVAÇÃO
 SINARE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI:

7.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10700 GAMINHONETE SAVIBRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	64,04
10756 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,19
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,89
TOTAL EQUIPAMENTO:				212,40

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	6,80
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,80
12446 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,00000000	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:				130,78

VALOR SEM ENCARGOS:	343,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):	211,34
VALOR COM ENCARGOS:	554,40
VALOR BDI (27,34%):	149,83
VALOR COM BDI:	704,42

7.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10842 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,66
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,34
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,85

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80355556	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS (87,81%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (27,84%):	0,82
VALOR COM BDI:	0,82

7.3. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,01
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,83

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10446 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				3,03

MATERIA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,00
12627 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,71

Página: 14

Marcelo Artur de Lencastre
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601-195098

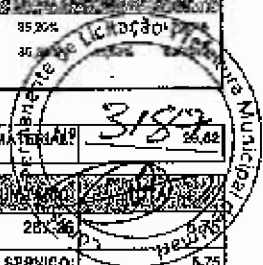
RELOCACAO DE SERVIÇOS FIELEI - ME

Marcondes Lyrio Alencar
 CPF: 218.784.553-72
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO EM LAMARI - OBRAS	DATA:	04/05/2016	BDI:	29,83%
LOCAL:	SEDE	DESCRIÇÃO:	041 COM RECONSTRUÇÃO	35,20%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAMARI	SINAP:	200004 COM DESONERAÇÃO	35,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



TOTAL MATERIAL: **3182,26**

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN, TRAÇO 1/4	SEINFRA	M3	6,02000000	28,36
TOTAL SERVIÇO:					5,75

VALOR SEM ENCARGOS:	39,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	42,60
VALOR BDI (27,84%):	11,82
VALOR COM BDI:	64,12

7.4. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
M381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20
M543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,30

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
M544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01530000	12,04
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,49
C3208	CONCRETO PAV/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	22,60
TOTAL SERVIÇO:					8,33

VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (27,84%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,12

7.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
M543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,33000000	4,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,38

VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (27,84%):	7,29
VALOR COM BDI:	33,97

7.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
M543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	4,88

Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

Engenheiro Civil - ME
Marcos Lucio Mendes
CPF: 218.289.553-72
Atm@telecom



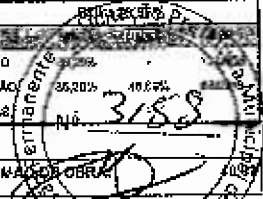
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL ZIDORAD EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 04/08/2016

PROFESSOR P.

SEINFRA 06,1 COM DESONERACAO 35,20% 10,0%
 BRASPI 03,922 COM DESONERACAO 35,20% 10,0%
 COMPOSICOES PROPRIAS



TOTAL MÃO DE OBRA:

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,27800000	46,00	36,79
10260 BRITA	M3	0,06580000	59,00	54,08
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:				198,87

VALOR SEM ENCARGOS:	248,89
VALOR ENCARGOS (87,81%):	42,44
VALOR COM ENCARGOS:	291,13
VALOR BDI (27,84%):	76,72
VALOR COM BDI:	368,85

7.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
12513 SERVENTE	H	0,07600000	4,86	0,37
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (27,04%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86

8.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10750 CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	H	2,00000000	54,04	108,08
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	12,19	48,76
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	13,80	55,56
TOTAL EQUIPAMENTO:				212,40

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	4,00000000	6,80	22,30
12052 NIVELADOR	H	4,00000000	11,60	46,30
12446 TOPOGRAFO	H	6,00000000	12,40	82,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				150,60

VALOR SEM ENCARGOS:	343,18
VALOR ENCARGOS (87,41%):	211,31
VALOR COM ENCARGOS:	554,49
VALOR BDI (27,04%):	149,93
VALOR COM BDI:	704,42

8.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,63

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL

Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

IN LOCAÇÃO DE SERVIÇOS PRELIMINAR

Marcobinho Lúcio Alencar
 CPF: 214.393.553-72
 www.marcobinho.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZORÃO EM UMARIZAL - CEARÁ	DATA:	04/08/2019	EMPRESA:	BRUNO B. DE M. L.
LOCAL:	SEDE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL	SEINFRA:	026.02 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	026.02 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3189

0445	CALETIBEIRO	SEINFRA	H	0,15000000		
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						3,03

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,71	22,72
TOTAL MATERIAL:						29,62

00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPGH. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	207,26	5,75
TOTAL SERVIÇO:						5,75

VALOR SEM ENCARGOS:	36,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	42,60
VALOR BDI (27,04%):	11,62
VALOR COM BDI:	64,12

B.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

06588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,78	0,44
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,94	0,19
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,49	0,13
03268	CONCRETO P/VIARR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,50	7,57
TOTAL SERVIÇO:						8,33

VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (27,04%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,12

B.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

10760	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	64,04	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,19	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,69	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10

--	--	--	--	--	--	--

Engenheiro Civil
RNP: 0601493098

LOCADOR E SERVIÇOS BREL - ME

Marcelo Lucio Jencar
CPF: 118.280.563-72

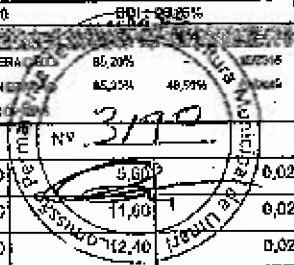


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTABELO MUNICIPAL (ZIGORÃO EM USARI) - CEARÁ
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE USARI

DATA: 04/08/2016 BDI: 33,25%

SEINFRA 026.1 COM RESERVA 85,20%
 SEINFRA 201601 COM DESCONTO 85,20% 48,59%
 COMPOSIÇÕES PREC



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:				0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (27,04%):	0,66
VALOR COM BDI:	0,37

8.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA H	2,93000000	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:				14,30

VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
VALOR ENCARGOS (97,01%):	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (27,04%):	7,23
VALOR COM BDI:	33,97

8.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	46,82
TOTAL MAO DE OBRA:				46,82

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77000000	35,79
13280	BRITA	SEINFRA M3	0,96500000	54,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,08000000	110,80
TOTAL MATERIAL:				199,87

VALOR SEM ENCARGOS:	248,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):	42,44
VALOR COM ENCARGOS:	291,13
VALOR BDI (27,04%):	78,72
VALOR COM BDI:	369,85

8.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:				0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (27,04%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86

Marcos Aires de Lencor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495088

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS BREVI-ME

Marcos dos Lucio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador



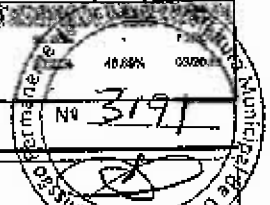
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTADU MUNICIPAL, 3ª FASE EM UMARI - OSARA
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 04/09/2018

BDI: 28,85%

SEINFRA 02E.1 COM DETERMINAÇÃO
 SEINFRA 001202 COM DETERMINAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



9.1. C2672 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

CODIGO DE OBRA	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,04	108,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,19	48,78
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,80	55,56
TOTAL EQUIPAMENTOS:						212,42

CODIGO DE OBRA	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,00	22,39
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,60	46,38
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,40	62,00
TOTAL MAO DE OBRA:						130,78

VALOR SEM ENCARGOS:	343,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):	211,31
VALOR COM ENCARGOS:	554,43
VALOR BDI (27,64%):	149,93
VALOR COM BDI:	704,42

9.2. C2393 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

CODIGO DE OBRA	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	II	0,01600000	83,01	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,83

CODIGO DE OBRA	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10145	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,03

CODIGO DE OBRA	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,71	22,72
TOTAL MATERIAL:						29,62

CODIGO DE OBRA	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	287,26	5,75
TOTAL SERVIÇO:						5,75

VALOR SEM ENCARGOS:	39,63
VALOR ENCARGOS (87,61%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	42,80
VALOR BDI (27,64%):	11,82
VALOR COM BDI:	54,12

9.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

CODIGO DE OBRA	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	7,20	1,08
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22



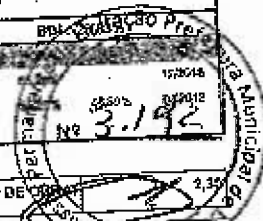
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/08/2019

RPM - 2019/030 P. 10

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZICORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

SEINFRA 020.1 COM DEGRADAÇÃO
 SEINFRA 2012.02 COM DEGRADAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS



TOTAL MAO DE OBRA: 2,35

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOES COM SUPERCAL.	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	M3	0,01600000	12,84	0,19
C3213	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,48	0,13
C3268	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03100000	222,60	7,87
TOTAL SERVIÇO:					8,30

VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (27,64%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,12

9.4. 02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10700	CAMBONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	54,04	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	12,18	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	13,83	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	5,80	0,02
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,60	0,02
12415	TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (27,64%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,37

9.5. 01266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,03000000	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30

VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (27,64%):	7,23
VALOR COM BDI:	33,07

Gerdel Anton de Lima
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495038

PROJ. CARG. E SERVIÇOS SIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.268.553-72
 Administrador

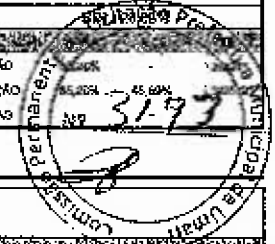


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL RIZDORÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 04/09/2019

SEINFRA: 022.1 COM DESLOCAÇÃO
 SEINFRA: 291802 COM DESCHIERÇÃO
 COMP 362063 PROPRIAS



9.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL		
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82	

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL		
10169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	46,00	35,79
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	68,00	54,08
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					199,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	248,69
VALOR ENCARGOS (87,91%):	42,44
VALOR COM ENCARGOS:	291,13
VALOR BDI (27,04%):	78,72
VALOR COM BDI:	369,85

9.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL		
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,00	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87,91%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (27,04%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,88

10.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,04	106,08
10768	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,19	48,76
10776	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,89	55,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					210,40	

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	6,00	22,39
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,80	48,38
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,00000000	12,40	62,00
TOTAL MAO DE OBRA:					132,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	343,16
VALOR ENCARGOS (87,84%):	211,31
VALOR COM ENCARGOS:	554,49
VALOR BDI (27,45%):	149,03
VALOR COM BDI:	704,42

10.2. C2883 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Antonio de Lencastre
 Engenheiro Civil
 RNP: 0801495008

Luciano Alencar
 CPE: 218.291.853-72
 RNP: 0801495008

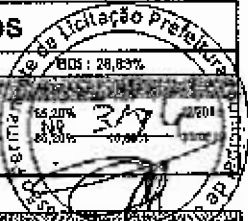
Luciano Alencar
 CPE: 218.291.853-72
 RNP: 0801495008



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ANEXÃO EM UMARI - CEARÁ
 LOCAL: BÉDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 04/03/2018



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,63

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALÇETEIRO	SEINFRA H	0,15000000	7,20	1,09
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	4,00	1,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,05

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,16000000	66,00	6,90
12627	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA UN	52,00000000	0,71	22,72
TOTAL MATERIAL:					29,62

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02000000	287,26	5,75
TOTAL SERVIÇO:					5,75
VALOR SEM ENCARGOS:					39,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,57
VALOR COM ENCARGOS:					42,60
VALOR BDI (27,84%):					11,82
VALOR COM BDI:					54,42

10.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00000000	38,96	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00327778	185,84	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,61

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,00065568	4,80	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (27,04%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08

10.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	4,68	1,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,30

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

Marcelo Airton de Lencar
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lucio Atencar
 C.F. 216.280.503-72
 Responsável



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO DE UIRAPURU - CEARÁ

DATA: 01/08/2018

SER: 26,83%

LOCAL: SEDE

SERFRA	026.1 COM DESONEREAÇÃO	26,7	12,90
SEMPI	2018.02 COM DESONEREAÇÃO	55	16,89%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAPURU

C0580	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000		10,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,80	0,18
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,49	1,29
C3266	CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,50	7,67
TOTAL SERVIÇO:						4,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						17,41
VALOR BDI (27,04%):						4,71
VALOR COM BDI:						22,12

10.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30
VALOR SEM ENCARGOS:					14,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,44
VALOR COM ENCARGOS:					26,74
VALOR BDI (27,04%):					7,23
VALOR COM BDI:					33,97

10.6. C0936 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06560000	59,00
10056	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					105,50
VALOR SEM ENCARGOS:					246,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):					42,44
VALOR COM ENCARGOS:					289,13
VALOR BDI (27,04%):					78,72
VALOR COM BDI:					367,85

10.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

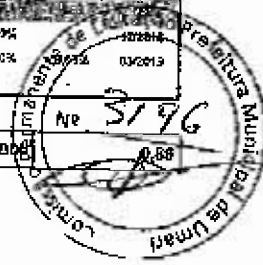
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,68
VALOR BDI (27,04%):					0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL RIZDORÃO EM UMARI - CEARÁ	DATA:	04/03/2018	BDI:	26,83%
LOCAL:	SEDE	COMPOZ:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEMPRA	2011004 COM DESONERAÇÃO	86,29%	10/2018
		SINAPI	2019032 COM DESONERAÇÃO	05,20%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI



RESOLUÇÃO Nº 001/2018
 LICITACIONES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - ME
 LICITACIONES LICIT. Nº 001/2018
 Nº 219.260.563-7
 Contratante

[Handwritten Signature]
 Sr. Antônio do Livramento
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495096

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]