

**MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME**

C.N.P.J N° 12.102.978/0001-43, sediada a Rua Tiburtino  
n° 164, Centro, na cidade de Cajazeiras - PB  
Tel.: (83)98127 - 5229 / (83)99828 - 2555  
E-mail: mls.2015.cz@gmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE**

**TOMADA DE PREÇOS N° 2019.08.21.1**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**DIA 09 DE SETEMBRO DE 2019**

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'S' or a similar character, located in the lower right area of the page.

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'S' or a similar character, located in the lower right area of the page, below the first mark.



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

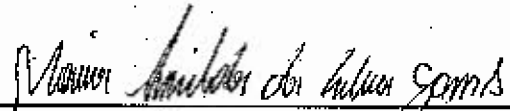
Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1 pelo preço total de R\$ 366.944,01 (TREZENTOS E SESENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E UM CENTAVO), com prazo de execução de 09 (Nove) meses a partir da assinatura da ordem de serviço.


Case nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Srª. MARIA LENILDA DA SILVA GOMES, Carteira de Identidade nº. 3058538 SSP/PB e C.P.F. nº 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.

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

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

Cajazeiras - PB, 09 de Setembro de 2019.

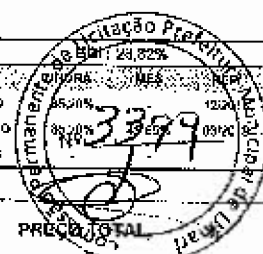
  
**MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF Nº 059.028.074-09  
MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME  
CNPJ 12.102.978/0001-43  
Rua Tiburtino Cartaxo, 164  
Centro - Cajazeiras-PB

  
Aringóia Azeiteiro - CAJAZEIRAS  
ENR - 011L  
CREA 160033578-0



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO	DATA:	09/02/2010
LOCAL:	UMARI - CE	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SELI: RA:	085. FOGIA DESONERATION
		SENA:	201039 COM DESONERATION
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA			1.868,80 0,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.579,00 1,92
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			11.865,60 3,24
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			46.049,20 12,20
5	PAREDES E PAINÉIS			41.306,33 11,26
6	COBERTURA			12.931,74 3,52
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			29.497,18 7,77
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			9.498,67 2,32
9	ESQUADRIAS			26.382,30 7,19
10	RÉVESTIMENTO DE PAREDE			66.194,04 16,64
11	PISOS			12.982,17 3,54
12	PINTURA			26.266,82 6,88
13	INCÊNDIO			2.623,77 0,60
14	URBANIZAÇÃO			6.894,73 1,88
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			82.093,82 22,37
		VALOR ORÇAMENTO:	284.650,16	108,00
		VALOR BDI TOTAL:	82.093,82	
		VALOR TOTAL:	366.944,01	

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Um centavo

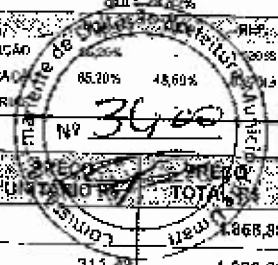
Maria Leide da Silva Gomes  
 CPF: 053.028.074-09

Arington Afonso de Queiroz  
 LTV 2 CIVIL  
 CREA: 160033578-0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL UDOPORÃO	DATA:	06/09/2019	BOI - 28.02%
LOCAL:	UMARI - CE	FONTE:	VERSÃO:	01
CLIENTE:	MLC CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA:	0% COM DESONERACÃO	99%
		SENAF:	201902 COM DESONERACÃO	99%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	99%



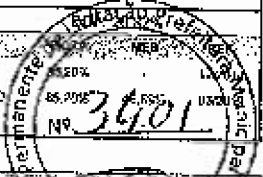
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL
<b>1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	71209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	311,43	1.868,88
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	97847	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	54,00	2,13	115,82
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	54,00	4,54	245,16
2.3	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	30,84	32,77	1.010,83
2.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	16,10	162,00	2.608,70
2.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GALIARTO	SEINFRA	M2	322,09	4,87	1.600,79
<b>3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
3.1	79172	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.181,60	0,43	2.649,23
3.2	08526	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 03/2017	SINAPI	M3	50,63	162,25	8.296,43
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
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	135,00	149,49	19.882,17
4.2	92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	214,20	8,89	1.889,15
4.3	92750	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	103,17	7,97	822,26
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	233,39	8,01	1.869,45
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	6,61	2.754,05
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	21,10	123,93	2.652,10
4.7	04592	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	25,45	451,09	11.480,24
4.8	94871	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	14,34	257,46	3.681,98
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>							
5.1	00073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP.=10cm) (1:2:0)	SEINFRA	M2	300,26	44,42	13.337,55
5.2	00074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP.=20 cm)	SEINFRA	M2	350,14	77,51	27.139,35
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	47,10	17,81	829,43
<b>6 COBERTURA</b>							
6.1	92641	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	123,74	54,37	6.727,74
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	24,17	2.990,60
6.3	98109	PORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 06/2017_P	SINAPI	M2	103,54	28,60	2.961,24
6.4	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M(E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPP.3X) E FERRELAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	4,53	65,62	251,96
<b>7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
7.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	1,58	158,00
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	600,00	2,31	1.350,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA  
 LOCAL: UMARI - CE  
 CLIENTE: M.L.S. CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 08/09/2019  
 FONTE: SINAPI  
 SÉRIE: 04.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI: 201002 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



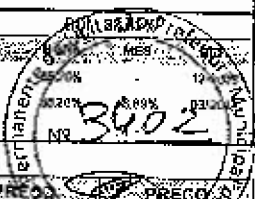
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
7.3	91920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CLAMMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	100,00	3,73	373,00	
7.4	91934	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	150,00	6,25	787,50	
7.5	91954	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00	5,64	282,00	
7.6	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	19,00	27,75	515,85	
7.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	8,00	8,54	68,32	
7.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	1,00	10,45	10,45	
7.9	96995	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	9,00	42,20	379,80	
7.10	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PT 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	60,68	60,68	
7.11	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	52,01	156,03	
7.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	36,00	5,99	212,40	
7.13	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	17,03	6,62	112,54	
7.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	11,00	17,45	191,95	
7.15	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	45,97	183,88	
7.16	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	17,80	48,00	816,00	
7.17	C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	4,00	83,58	333,52	
7.18	C0889	CORDÃO HA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	108,00	33,67	3.636,36	
7.19	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÍCLICA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	4,00	99,43	397,72	
7.20	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1330KG	SEINFRA	UN	4,00	1.263,00	5.052,00	
7.21	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWILD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	16,00	189,00	3.024,00	
7.22	CXXX	LUMINÁRIA E ISPLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE: 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	PRÓPRIA	CJ	4,00	2.011,25	10.445,00	
8	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							8.408,57
8.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	7,00	329,41	2.305,87	
8.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	8,00	103,41	827,28	
8.3	88707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	18,89	74,76	
8.4	88709	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	SINAPI	UN	6,00	6,85	41,10	
8.5	88732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,21	7,21	
8.6	88712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	12,00	17,66	211,80	
8.7	88714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	24,00	33,93	814,32	
8.8	88731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	6,84	136,80	
8.9	88713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	19,00	26,58	505,02	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL IZIDORÃO
LOCAL:	UMAII - CE
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - IAE

DATA:	09/03/2019
FONTE:	VERBAS:
SEINFRA:	005.1 OUTROS DEDUÇÕES
SNAP:	201332 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.10	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANRIS	SEINFRA	UN	8,00	30,82	183,96
8.11	85797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	28,28	113,12
8.12	88705	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,33	26,66
8.13	86852	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇAO EM PVC 1,14 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	14,70	117,60
8.14	88724	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,20	48,80
8.15	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	13,63	13,63
8.16	69579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,45	12,90
8.17	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	2,00	10,24	20,48
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	5,82	582,00
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	4,78	109,94
8.20	83395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,41	148,20
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	3,74	3,74
8.22	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,25	37,50
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	3,56	121,04
8.24	88404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	2,97	29,70
8.25	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 08/2016	SINAPI	UN	1,00	16,03	16,03
8.26	88971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	37,50	112,50
8.27	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014. KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	14,60	26,92	376,68
8.28	95635	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014. KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	104,68	104,68
8.29	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	10,35	144,90
8.30	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	0,00	39,53	316,24
8.31	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEINANTES O/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	860,14	860,14
8.32	17981	VÁLVULA PVC PI TANQUE	SEINFRA	UN	8,00	3,23	25,84
8.33	11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	15,00	4,86	69,75
9	<b>ESQUADRIAS</b>						
9.1	C1950	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. PATENTES E FEITAGENS	SEINFRA	M2	59,41	272,21	16.172,00
9.2	730321001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	30,94	273,50	8.462,00
9.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,20	281,97	1.748,21
10	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						
10.1	<b>PAREDES INTERNAS/EXTERNAS</b>						
10.1.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PRÓDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M2	1.300,60	5,66	7.362,58
10.1.2	87596	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARGOES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXCLUSÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	SINAPI	M2	349,42	21,59	7.543,93



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA  
 LOCAL: UMARI - CE  
 QUENTE: M&S CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 09/02/2019

PREÇO: 2014/2 COM DESPESAS DE  
 SERVIÇO: 2014/2 COM DESPESAS DE  
 SINAPI: 2014/2 COM DESPESAS DE  
 CONFIGURAÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL 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 MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	348,42	54,20	18.838,56
10.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	951,30	22,41	21.345,97
11	<b>PISOS</b>						12.982,17
11.1	<b>PISO INTERNO</b>						8.353,42
11.1.1	94950	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,16	487,87	2.982,08
11.1.2	07248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	131,05	41,75	5.471,34
11.2	<b>PISO EXTERNO</b>						4.628,75
11.2.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR DO IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	31,03	148,17	4.628,75
12	<b>PINTURA</b>						26.255,82
12.1	<b>PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						19.230,28
12.1.1	86497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.078,66	8,25	8.907,11
12.1.2	68488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	128,27	10,60	1.359,66
12.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	951,30	8,43	8.071,51
12.2	<b>ESQUADRIA METÁLICAS</b>						3.662,42
12.2.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACEFINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	193,10	19,07	3.682,42
12.3	<b>PISO ARQUIBANCADA</b>						2.336,12
12.3.1	75600/302	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRÊS DEMÃO	SINAPI	M2	156,39	14,94	2.336,12
13	<b>INCÊNDIO</b>						2.623,77
13.1	72564	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	628,83	1.886,49
13.2	00337558	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	45,52	637,28
14	<b>URBANIZAÇÃO</b>						6.894,73
14.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 21, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 AWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	16,08	101,69	1.633,14
14.2	74072/002	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACAIDEIRA	SINAPI	M	0,95	93,20	32,61
14.3	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVESE DE FUTEBOLE DE CAMPO OFICIAL	SINAPI	CJ	1,00	2.044,93	2.044,93
14.4	00000	ESCALA HELICOIDAL PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,7M	PRÓPRIA	M	3,00	1.051,34	3.184,02
						VALOR ORÇAMENTO	284.950,19
						VALOR EDITORIAL	62.093,82
						VALOR TOTAL	347.044,01

Trêscentos e Sessenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Um centavo

Maria Leandra de Sousa Gomes  
 CPF: 054.322.074-09

Arington Araújo de Queiroz  
 ENGENHEIRO  
 CREA: 156033578-0



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORAO	DATA:	05/09/2019	BDI:	23,82%
LOCAL:	UMARI - CE	SEMPRE:	025.1 COM DESONERAÇÃO	SEMPRE:	65,23%
CLIENTE:	MIS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SINAPI:	201902 COM DESONERAÇÃO	SEMPRE:	65,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEMPRE:	48,88%
				SEMPRE:	03/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1.868,88	100,00 % 1.868,88								
2	SERVICOS PRELIMINARES	5.579,80	100,00 % 5.579,80								
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.885,86	100,00 % 11.885,86								
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	45.049,20	40,00 % 18.219,68	60,00 % 27.028,52							
5	PAREDES E PAINÉIS	41.306,33		100,00 % 41.306,33							
6	COBERTURA	12.891,74		100,00 % 12.891,74							
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.497,18		35,00 % 10.324,01	65,00 % 19.523,17						
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	8.498,57		100,00 % 8.498,57							
9	ESQUADRIAS	26.382,30					100,00 % 26.382,30				
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	55.194,04					55,00 % 30.380,72	35,00 % 19.517,91			
11	PISOS	12.982,17						100,00 % 12.982,17			
12	PINTURA	25.255,82							100,00 % 25.255,82		
13	INCÊNDIO	2.523,77							100,00 % 2.523,77		
14	URBANIZAÇÃO	6.894,73							100,00 % 6.894,73		
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.083,82	23,11 % 18.762,50	5,48 % 4.470,70	14,57 % 11.911,81	0,04 % 6.600,34	8,48 % 6.921,89	0,25 % 2.051,88	12,00 % 9.843,82	11,34 % 9.369,45	11,34 % 9.369,45
		366.844,01	48,116,52	34.820,22	53.218,14	29.506,09	34.804,23	33.984,19	48.219,55	41.605,57	47.665,13
			48.176,52	82.936,74	136.154,35	165.660,97	200.466,20	234.448,35	280.669,34	322.278,66	368.944,01



Arlington Soares de Queiroz  
 Engenheiro Civil  
 CREA 160033578-0

Maria Leoni de Jesus  
 Engenheira Civil  
 CREA 160033574-09

MIS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME - CNPJ Nº 12.402.978/0001-43 - ENDEREÇO: RUA TIBURTINO CARTAO, Nº 164, CENTRO, CAUZEIRAS - PB.



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZORÃO  
**LOCAL:** UMARI - CE  
**CLIENTE:** MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

**DATA:** 09/09/2019      **BDI:** 28,82%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** À VISTA      **DATA DE VENCIMENTO:** 12/2018  
**SEINFRA:** 036,1 COM DESONERAÇÃO      85,20%  
**SINAF:** 2015M12 COM DESONERAÇÃO      85,20%      48,59%      03/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1.868,88	100,00 % 1.868,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.579,80	100,00 % 5.579,80
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.885,86	100,00 % 11.885,86
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	45.048,20	100,00 % 45.048,20
5	PAREDES E PAINÉIS	41.306,33	100,00 % 41.306,33
6	COBERTURA	12.931,74	100,00 % 12.931,74
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.497,18	100,00 % 28.497,18
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.498,57	100,00 % 8.498,57
9	ESQUADRIAS	26.382,30	100,00 % 26.382,30
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	55.194,04	100,00 % 55.194,04
11	PISOS	12.982,17	100,00 % 12.982,17
12	PINTURA	25.255,82	100,00 % 25.255,82
13	INCÊNDIO	2.523,77	100,00 % 2.523,77
14	URBANIZAÇÃO	6.894,73	100,00 % 6.894,73
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.093,82	100,00 % 82.093,82
		366.844,01	366.844,01

Maria José de Sá Gomes  
 CPF: 056.528.074-09



Aringó - Paraíba de Queiroz  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 160033578-0

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME - CNPJ Nº 12.102.976/0001-49 - ENDEREÇO: RUA TIBURTINO CARTAXO, Nº 194, CENTRO, CAUZEIRAS - PB.

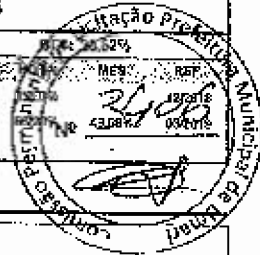


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO  
 LOCAL: UNARI - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 05/03/2019

VERBA: 201802 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 201802 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,93000874	5,15	4,84
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,76603496	4,75	17,84
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,93000874	280,00	244,14
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 90 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10320080	12,71	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>268,13</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93000874	11,57	10,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67001748	9,52	17,88
94082	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:15 (CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00930000	212,41	1,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>30,73</b>

VALOR:	311,48
VALOR SEM ENCARGOS:	290,96
VALOR ENCARGOS (89,20%):	12,02
VALOR COM ENCARGOS:	311,48
VALOR BDI (28,82%):	89,77
VALOR COM BDI:	401,25

### 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09143037	9,52	0,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04651558	12,86	0,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,47</b>

VALOR:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (26,82%):	0,81
VALOR COM BDI:	2,74

Mário Luiz de Sousa Gomes  
 CPF: 030.928.074-09

### 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10482311	9,52	1,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09918700	12,86	1,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,13</b>

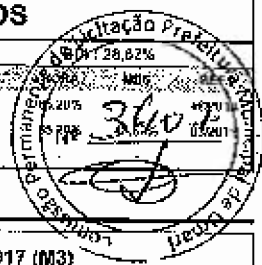
VALOR:	4,54
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (26,82%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,75

Arington Araújo de Queiroz  
 ENGEº CIVIL  
 CREA: 150024378-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL ISIDORÃO	DATA: 09/09/2018	<b>28,82%</b>
LOCAL:	UMARI - CE	VERSÃO:	
CLIENTE:	ML3 CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA:	068.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2018/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21116293	11,62	2,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,16182029	9,52	20,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>23,22</b>
<b>VALOR:</b>				<b>32,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>23,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>9,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>32,77</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>				<b>9,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>42,21</b>

### 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,04384697	11,62	12,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	10,78604920	9,52	102,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>114,81</b>
<b>VALOR:</b>				<b>162,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>114,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (65,20%):</b>				<b>47,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>162,00</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>				<b>46,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>208,69</b>

Márcia Lemos  
CNPJ: 054.028.074-09

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,12230267	9,83	1,18
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,12230267	7,13	0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,06</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,01381580	11,23	0,21
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,09763159	16,14	0,62
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,01128948	11,26	0,13
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00846711	25,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,97</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,40</b>

Arlington Aguiar de Queiroz  
ENGENHEIRO  
166053578-0

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

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

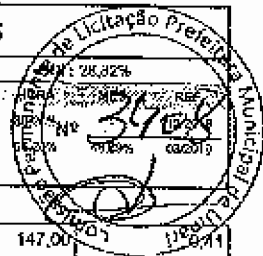


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (220320)  
 LOCAL: UMARI - GE  
 CLIENTE: MLC CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 09/09/2010

FONTES: SINAPI, SIBRAF  
 BENEFÍCIO: 62,1% COM DESONERAÇÃO  
 SINAPE: 2016/02 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CNP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CNP	0,00275801	147,00	0,41
------	---	--------	-----	------------	--------	------

TOTAL SERVIÇO: 0,41

VALOR:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (28,82%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,55

### 06526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, AF\_06/2017 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	4,80021483	11,82	55,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,44018357	9,52	70,02

TOTAL SERVIÇO: 125,79

VALOR:	182,26
VALOR SEM ENCARGOS:	125,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	55,55
VALOR COM ENCARGOS:	182,25
VALOR BDI (28,82%):	52,52
VALOR COM BDI:	234,77

*Marcelo Lacerda de Lima*  
 CPF: 078.074-09

### 92498 - 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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01698126	5,57	0,09
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02535027	16,89	0,40

TOTAL MATERIAL: 0,49

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,88982054	10,18	5,99
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21291217	11,57	37,17
92289	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_12/2015	SINAPI	M2	0,85767892	83,79	80,21

TOTAL SERVIÇO: 123,40

VALOR:	149,48
VALOR SEM ENCARGOS:	123,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,60
VALOR COM ENCARGOS:	149,49
VALOR BDI (28,82%):	43,08
VALOR COM BDI:	192,57

*Marilene Brito de Queiroz*  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 150033578-0

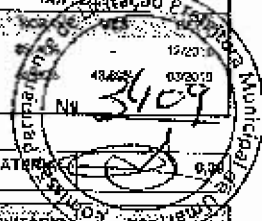
### 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000337	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG, 1,25MM (0,01KG/M)	SINAPI	KG	0,02342444	10,40	0,25
09039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,11950335	0,13	0,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (INDICHAO)	DATA:	08/06/2018	RDI:	25,000000
LOCAL:	UMARI - CE	FONTE:	AVERSÃO	12/2015	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SINAPI:	026.1 COM DESONERACAO	03/2010	
			231000 COM DESONERACAO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01802004	9,55	0,18
08245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11827582	11,57	1,35
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,83697260	6,21	5,82

TOTAL MATERIAL:	0,38
TOTAL SERVIÇO:	7,36
VALOR:	8,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR BDI (28,82%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,45

**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 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02328469	10,46	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,90732578	0,13	0,12

TOTAL MATERIAL:	0,38
TOTAL SERVIÇO:	6,83
VALOR:	7,97
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (83,20%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (26,82%):	2,50
VALOR COM BDI:	10,27

Márcia Lany de Brito Ramos  
CPF: 03.533.074-09

**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 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02340585	10,46	0,24
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,89562195	0,13	0,09

TOTAL MATERIAL:	0,33
TOTAL SERVIÇO:	7,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01076669	9,55	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06619175	11,57	0,77
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,93823411	6,71	6,28

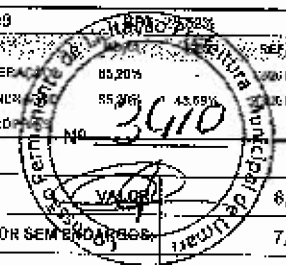
Oscar  
ENGENHEIRO  
CREA - 160033578

*[Handwritten Signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO	DATA:	08/08/2019
LOCAL:	UMARI - CE	ORÇAMENTO:	VERBA
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	ORÇAMENTO Nº:	3410



VALOR:	6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	7,48
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (28,82%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,32

### 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000337	ARAME RECOZIDO 18 BVIC, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02345502	10,46	0,25
09039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO Nº 2 A 12,51 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,50046625	0,13	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00606879	9,55	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04983250	11,57	0,57
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,03823251	5,62	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,85</b>

*Maria Luiza de Castro Gomes*  
C.F.T. Nº 039.074-09

VALOR:	6,61
VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (28,82%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,92

### 92484 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002602	DESMOLOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01598127	5,57	0,09
00003193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *25 X 20* CM, GEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,51819833	10,21	15,50
00040334	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA (17 X 27 (2 1/2 X 11))	KG	0,06102898	15,60	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,55</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66105042	10,16	6,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,23634923	11,57	37,45
92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,84029507	54,87	46,10
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALITE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,15108914	8,22	9,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>99,73</b>

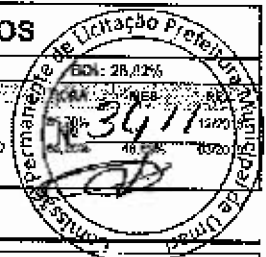
*Arânderson de Queiroz*  
C.F.T. Nº 160033578-0

VALOR:	123,83
VALOR SEM ENCARGOS:	102,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,72
VALOR COM ENCARGOS:	123,83
VALOR BDI (28,82%):	35,72
VALOR COM BDI:	159,55



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA	DATA:	00/06/2019
LOCAL:	UMARI - CE	FORNECEDOR:	VERSÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SINAPI:	026.1 COM DESONERAÇÃO 701502 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,98191729	9,63	76,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,63681671	7,13	61,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>138,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	220,88547797	0,42	92,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,68</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN: TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,26170081	301,25	84,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>84,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>451,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>310,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (66,20%):</b>	<b>133,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>461,09</b>
<b>VALOR BDI (23,82%):</b>	<b>130,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>581,09</b>

*Alcides Leal da Silva Gomes*  
 CPF: 030.900.074-09

## 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00827967	43,09	28,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	923,02250027	0,13	156,05
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,52842770	56,00	29,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>212,85</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88346 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75287453	9,52	16,68
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10642333	11,01	12,18
88225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,56843875	3,91	2,21
88226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,53983459	1,21	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>287,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>244,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (68,20%):</b>	<b>12,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>257,46</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>74,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>331,66</b>

*Antônio Adriano de Queiroz*  
 ENGO CIVIL  
 CREM 160033578-0

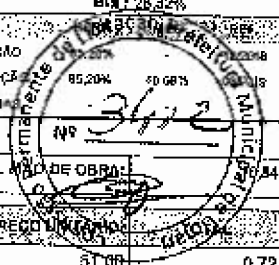
## C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93928083	9,63	9,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05200573	7,13	7,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA	DATA: 02/09/2019	BM: 28,32%
LOCAL:	IMARI - CE	EMPRESA:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL
CLIENTE:	M.S. CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SINAPI:	2016/0 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS



TOTAL MAQ DE OBRA: \_\_\_\_\_

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	M3	0,07408936	51,00	0,72
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,04765400	1,10	2,25
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,04765400	0,48	0,94
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	23,48227089	0,42	9,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,77</b>

*Handwritten signature and stamp:*  
 Engenharia Civil - GOMES  
 CREA 12.074-09

VALOR:	44,42
VALOR SEM ENCARGOS:	30,34
VALOR ENCARGOS (69,30%):	14,11
VALOR COM ENCARGOS:	44,42
VALOR BDI (26,84%):	12,80
VALOR COM BDI:	57,22

### 00074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAQ DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,40834890	9,63	13,56
12543 SERVENTE	H	1,72757476	7,13	12,32
<b>TOTAL MAQ DE OBRA:</b>				<b>25,88</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	M3	0,03877654	51,00	1,98
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,01178682	1,10	6,39
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,01178682	0,48	2,57
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	44,12820829	0,42	18,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>29,57</b>

*Handwritten signature and stamp:*  
 Engenharia Civil - Queiroz  
 CREA 150033578-0

VALOR:	77,51
VALOR SEM ENCARGOS:	55,45
VALOR ENCARGOS (65,20%):	22,06
VALOR COM ENCARGOS:	77,51
VALOR BDI (28,82%):	22,34
VALOR COM BDI:	99,85

### 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002832 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00468958	5,57	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MAL COBRIMENTO 20 MM	UN	5,62269580	0,13	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,76</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BÊTONERA 800 L, AF_05/2014	M3	0,00178052	314,14	0,56
80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08808892	11,82	1,02
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10027143	9,52	0,95
82270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E - 25 MM. AF_12/2016	M2	0,14492817	60,92	7,99





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA	DATA: 09/02/2019	
LOCAL:	UMARI - CE	FONTE:	SINAPI
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEI/ITA:	022.1 COM DESMEMBRACAO
		SINAPI:	201302 COM GERACAO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,20993177		
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,01124539	290,32	2,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,01</b>
<b>VALOR BDI (20,82%):</b>						<b>6,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,89</b>

*Carla Lacerda de Sousa Gomes*  
 CPF: 043.028.074-09

**92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024408 RIPAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,36738212	2,16	5,11
00034425 VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,87663179	18,98	12,84
00044430 CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,14876257	9,80	21,08
06020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/4 X 13)	KG	0,06509270	14,08	0,92
06030027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,04891621	12,78	0,60
06040563 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	KG	0,07814972	12,81	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>40,50</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97251473	10,16	3,78
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37532971	11,57	4,34
88281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHP	0,03790830	12,49	0,47
88282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHI	0,05254610	11,68	0,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>3,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>54,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>50,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>4,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>54,37</b>
<b>VALOR BDI (20,82%):</b>				<b>15,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>70,04</b>

*Adilson Araújo de Queiroz*  
 ENGENHEIRO  
 CREA: 160933578-0

**94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_08/2018 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERÂMICA NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26* TELHAS/M2	M2	0,02582445	590,00	15,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>15,24</b>
<b>SERVICO</b>				
88316 SBRIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37468924	9,52	3,57
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12489841	12,96	6,1

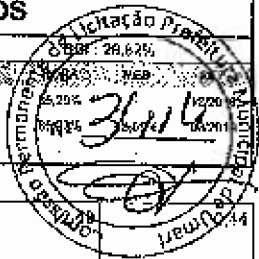


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO  
 LOCAL: UMARI - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 08/08/2018

UNITE: VERSÃO:  
 SEMPRE: 08.1 COM DESCONFIANÇA  
 SEMPRE: 201802 COM DESCONFIANÇA  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Engenharia Civil  
 CPF: 033.028.074-09

932#1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - GHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	GHP	0,03493349		
932#2	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,26 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04845605	11,68	0,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,17</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>6,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,14</b>

<b>06109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)</b>							
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,008 KG/M)	SINAPI	KG	0,02346275	13,22	0,31
00000315		GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTO 9MOLURAS/ÂNCAS	SINAPI	KG	0,03513181	0,43	0,40
00004812		PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MIA NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	0,95800820	9,72	9,30
00020260		SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00732038	12,00	0,09
00040547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROGANTE, FLANGEADO, 4,2 X 10"	SINAPI	CENTO	0,02800612	19,82	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>10,76</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88289		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74038607	11,57	8,86
8831R		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37410404	9,52	3,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>12,22</b>
<b>VALOR:</b>							<b>28,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>22,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>							<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>28,80</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>							<b>8,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>37,04</b>

Wellington Araújo de Queiroz  
 ENGR. CIVIL  
 CREA: 250033578-0

<b>74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M - 8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)</b>							
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000038		ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,44170252	4,88	2,16
00003736		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	0,03779729	27,00	25,32
00004491		PC/TALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO 7,5 X 7,5* CM (3 X 3")	SINAPI	M	0,27196122	4,75	1,29
00005081		PREGO DE ACO POLIADO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02818992	12,50	0,35
00005189		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,15942564	14,93	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>31,69</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15004757	10,16	1,52
88252		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15004757	11,57	1,74
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32022305	11,62	3,81

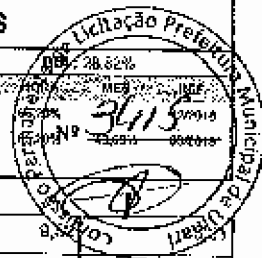


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, IZIDORÃO  
 LOCAL: LIXARI - CE  
 CLIENTE: M.S. CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

BATA: 00/09/2019

FONTE: SINAPI  
 SEMPRE SINAPI  
 VERSÃO: 201902 COM DESONERAÇÃO  
 201902 COM REFORMAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33780702		
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03091731	16,09	0,50
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,73 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03091731	259,32	8,03

TOTAL SERVIÇOS: 8,81

VALOR:	55,62
VALOR SEM ENCARGOS:	50,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	55,62
VALOR BDI (28,82%):	16,03
VALOR COM BDI:	71,65

**91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003983	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA HWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,10687805	0,77	0,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00837135	4,10	0,03

TOTAL MATERIAL: 0,86

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02252382	8,08	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02252382	11,71	0,26

TOTAL SERVIÇO: 0,48

VALOR:	1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	1,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,58
VALOR BDI (28,82%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,04

Márcia Lúcia de Almeida Gomes  
 CREA 528.074-09

**91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 410U/5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA HWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,10845088	1,27	1,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00838309	4,10	0,03

TOTAL MATERIAL: 1,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02794363	9,68	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02794363	11,71	0,33

TOTAL SERVIÇO: 0,60

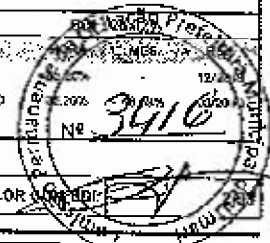
VALOR:	2,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,31
VALOR BDI (28,82%):	0,67

Armando Alencar de Queiroz  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 160033578-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO	DATA: 09/09/2019
LOCAL:	UMARI - CE	VERBA:
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	REINFRA:
		SINAPI:



VALOR TOTAL: R\$ 4.91

### 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000095B1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,11507380	2,27	2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00843333	4,10	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,56</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03748147	9,68	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03748147	11,71	0,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,80</b>

*Manoel Luiz de Oliveira*  
CPF: 039.028.074-09

VALOR:	3,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (95,20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (28,22%):	1,05
VALOR COM BDI:	4,91

### 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,03011100	1,52	1,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,57</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06555252	9,50	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06555252	11,71	0,77
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM QUE ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,83646454	1,35	1,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,66</b>

*Antonio Aracil de Queiroz*  
CPF: 030.335.78-0

VALOR:	5,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,25
VALOR BDI (28,82%):	1,51
VALOR COM BDI:	6,76

### 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

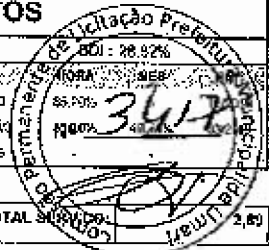
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,95324066	1,52	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,45</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13491381	9,68	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13491381	11,71	1,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA	DATA: 09/08/2019
LOCAL:	UMARI - PE	ORÇAMENTO: 28.92%
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS



TOTAL SERVIÇO:	2,80
VALOR:	5,64
VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	5,64
VALOR BDI (28,82%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,27

### 92802 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033101		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,70301859	0,55	11,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,72</b>

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,48967468	9,68	4,81
88254		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,48967468	11,71	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,63</b>

Marta Lenilda  
CPF: 05.402.1074-09

VALOR:	27,15
VALOR SEM ENCARGOS:	22,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	27,15
VALOR BDI (28,82%):	7,82
VALOR COM BDI:	34,97

### 93853 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	0,93772736	0,53	0,50
00034653		DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	0,93772736	7,49	7,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,52</b>

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03262046	9,68	0,32
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03262046	11,71	0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,70</b>

Adington Aguiar de Queiroz  
ENGENHEIRO  
CPF: 03.335.78-0

VALOR:	8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (28,82%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,00

### 93857 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	0,93835585	0,82	0,77
00034653		DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	0,93835585	7,49	7,00

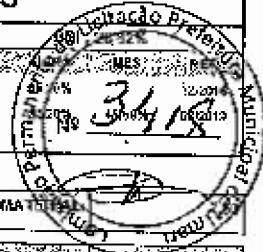


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORAÇÃO  
 LOCAL: UMARI-02  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 09/01/2019

ORÇAMENTO: 32/2019  
 Nº: 3418  
 DATA: 09/01/19  
 FONTE: SINAPI  
 UNID: 201902 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08539039	9,88	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08539039	11,71	1,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,45</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,46</b>

## 88985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00903379	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN= 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,93858937	37,10	34,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,82</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23755595	9,88	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23755595	11,71	2,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,08</b>

Maria Inês de Jesus  
 CPF: 052.074-09

<b>VALOR:</b>		<b>42,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>39,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>		<b>2,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>42,20</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>		<b>12,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>64,36</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00939764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM ROTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,93807919	33,45	31,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,41</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93807919	9,88	9,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93807919	11,71	11,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,00</b>

<b>VALOR:</b>		<b>60,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>51,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>		<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>60,58</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>		<b>17,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>78,04</b>

Armando de Queiroz  
 Engenheiro Civil  
 REA 160033578-Q

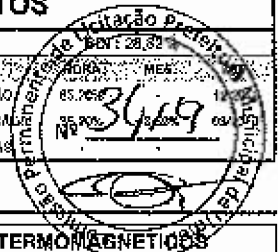


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO  
 LOCAL: UBAIARÁ - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 05/09/2019

VERSÃO: 03, F COM DESONERACAO  
 SINAPI: 201902 COM DESONERACAO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013398	SINAPI	UN	0,93014799	24,32	22,84
TOTAL MATERIAL:					22,84

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,93014799	9,69	9,09
88284	SINAPI	H	0,93014799	11,71	11,00
TOTAL SERVIÇO:					20,89

VALOR:	52,01
VALOR SEM ENCARGOS:	42,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	52,01
VALOR BDI (28,82%):	14,99
VALOR COM BDI:	67,00

### 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001672	SINAPI	UN	0,93638742	1,40	1,37
TOTAL MATERIAL:					1,37

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,13577890	9,68	1,31
88284	SINAPI	H	0,13577890	11,71	1,69
88629	SINAPI	M3	0,00084275	342,10	0,29
TOTAL SERVIÇO:					3,18

Maria Lúcia de Oliveira  
 CPF: 020.538.074-09

VALOR:	5,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,80
VALOR BDI (28,82%):	1,70
VALOR COM BDI:	7,60

### 94937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001671	SINAPI	UN	0,93379210	2,61	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,13424727	9,68	1,30
88284	SINAPI	H	0,13424727	11,71	1,57
TOTAL SERVIÇO:					2,87

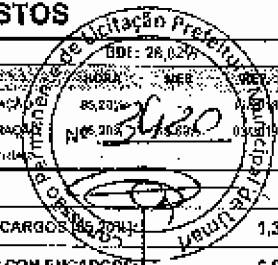
Maria Lúcia de Oliveira  
 CPF: 020.538.074-09

VALOR:	6,82
VALOR SEM ENCARGOS:	5,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO	DATA: 00/08/2019
LOCAL:	UMARI - CE	ORÇAMENTO: 008.1 COM DESC. MACRO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SINAPI: 20.992 COM DESC. MACRO



VALOR ENCARGOS:	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (28,82%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,53

### 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91846	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93867920	5,15	4,83
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93867920	10,57	9,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (35,26%):</b>						<b>2,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,45</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,48</b>

### 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91846	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93867920	5,15	4,84
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93867920	35,10	33,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>38,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (35,26%):</b>						<b>7,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,67</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>13,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,22</b>

Mônica Lima  
CPF: 025.728.974-09

### 97580 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003803	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIÂMETRO 25 CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	0,93844578	28,07	27,28
00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,95844578	9,71	9,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,39</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20896725	9,88	2,03
00254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50253770	11,71	5,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>44,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (35,26%):</b>						<b>3,70</b>

Mônica Lima  
CPF: 025.728.974-09

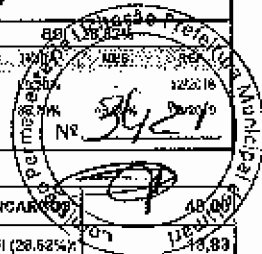




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL IZUQUAÇÃO  
 LOCAL: UMARI - CE  
 CLIENTE: M&S CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 09/03/2019  
 FONTE: SEINFRA  
 SEINFRA: 0361 COM DEGRADAÇÃO  
 SIMAR: 201902 COM DEGRADAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	48,09
VALOR BDI (28,82%):	13,89
VALOR COM BDI:	61,83

## C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40838741	7,84	11,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40838741	9,76	13,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,78</b>

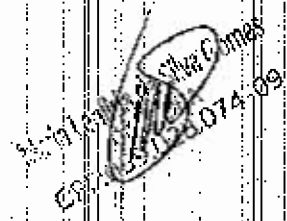
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	0,93891181	39,82	37,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,48</b>

VALOR:	83,28
VALOR SEM ENCARGOS:	62,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,12
VALOR COM ENCARGOS:	83,38
VALOR BDI (28,82%):	24,03
VALOR COM BDI:	107,41

## C0869 - CORDOALHA COBRE N° 35MM2 E ISOLADORES P/ PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46953001	7,84	3,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46953001	9,76	4,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE N° 35MM2	SEINFRA	M	0,93006002	15,98	15,01
11910 SUPORTE SIMPLES CORDOALHA	SEINFRA	UN	0,46953001	7,10	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,37</b>



VALOR:	33,67
VALOR SEM ENCARGOS:	29,63
VALOR ENCARGOS (88,20%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	33,67
VALOR BDI (28,82%):	9,70
VALOR COM BDI:	43,37

## C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS / CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40855874	7,84	11,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40855874	9,76	13,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	0,93903783	55,10	51,74
10272 BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	0,93903783	1,90	1,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,52</b>

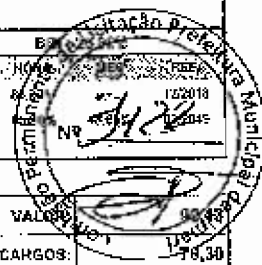




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO  
 LOCAL: UMARI - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 08/09/2019  
 FONTE: VERBA  
 SINIFRA: 026.1 CDM DE CONDIÇÃO  
 SINAPI: 2018/9 COM DEBONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR	90,43
VALOR SEM ENCARGOS:	78,30
VALOR ENCARGOS (25,20%):	21,13
VALOR COM ENCARGOS:	99,43
VALOR BDI (28,82%):	28,66
VALOR COM BDI:	128,09

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

EQIPAMENTO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705		SEINFRA	H	1,35220021	106,95	144,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						144,62

MAO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	2,70440043	7,18	19,29
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
49420		SEINFRA	UN	0,83902782	865,78	894,60
TOTAL MATERIAL:						894,60

SERVIÇO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00426		SEINFRA	M3	0,51046535	286,24	147,84
01602		SEINFRA	M3	0,516848535	62,05	32,06
02784		SEINFRA	M3	0,79817373	18,80	16,09
TOTAL SERVIÇO:						195,92

VALOR	1.263,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.162,53
VALOR ENCARGOS (25,20%):	100,47
VALOR COM ENCARGOS:	1.263,00
VALOR BDI (28,82%):	364,00
VALOR COM BDI:	1.627,00

*Manoel Lima*  
 CPF: 034128072-09

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

MAO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	3,28623267	7,84	25,76
12312		SEINFRA	H	1,40838552	9,78	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:						39,50

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330		SEINFRA	M	2,81677103	15,98	45,01
10421		SEINFRA	UN	0,93892388	47,09	44,16
10541		SEINFRA	UN	0,92802385	2,35	2,21
12352		SEINFRA	UN	0,93892388	39,72	33,54
TOTAL MATERIAL:						124,92

VALOR	198,08
VALOR SEM ENCARGOS:	164,42
VALOR ENCARGOS (25,20%):	33,66
VALOR COM ENCARGOS:	198,08

*Atendimento Técnico de Qualidade*  
 CMC - SCS  
 160033578-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PIS (ÁREA MUNICIPAL) ZIDORRÓ  
 LOCAL: UMARI - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 09/08/2018

PREÇO: 15,20%  
 SEINFRA: 08,1 COM DESONERACAO  
 SINAPI: 20,152 COM DESONERACAO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (28,82%): 67,09  
 VALOR COM BDI: 299,17

### CXXX - LUMINARIA 8 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W (CJ)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,72102471	7,84	29,17
12312 ELETRICISTA		H	10,89794594	9,78	104,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>133,95</b>

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19199 BASE FUSIVEL DIAZED 26A COMPLETA		UN	9,30258178	21,21	197,31
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/SUORTE		UN	1,16282022	26,40	30,70
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"		M	2,32584045	2,90	6,95
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V		UN	9,30258178	80,85	753,04
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR REATOR DE 400W		UN	9,30258178	94,37	877,85
INS-520623 LUMINARIA RETANGULAR COM PROTECAO ACÚSTICA EM ALUMINIO PARA LAMPADA DE 400W/220V		UNO	1,16282022	98,70	114,77
16798 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM		M	17,44230333	4,65	81,11
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR		UN	2,32584045	129,92	302,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2963,01</b>

VALOR:	2.611,25
VALOR SEM ENCARGOS:	2.497,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	113,79
VALOR COM ENCARGOS:	2.611,25
VALOR BDI (28,82%):	752,58
VALOR COM BDI:	3.363,81

Atividade: 1114-0105  
 CREA: 13.138-0/14-09

### 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001364 PARAFUSO NIQUELADO COM ACADAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10		UN	1,87778743	16,31	30,53
0000198 VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO		UN	0,9388341	1,44	1,35
00910422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA		UN	0,63885371	290,63	272,87
00057329 REJUNTE EPOXI BRANCO		KG	0,13792349	46,97	6,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>311,20</b>

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,73233716	11,07	8,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41311323	9,52	3,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,48</b>

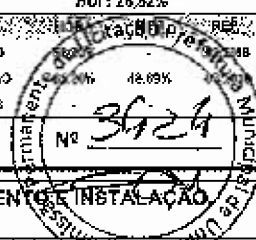
VALOR:	329,41
VALOR SEM ENCARGOS:	329,88
VALOR ENCARGOS (85,25%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	329,41
VALOR BDI (28,82%):	94,94
VALOR COM BDI:	424,35

Atividade: 1114-0105  
 CREA: 13.600.335-14-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO	DATA: 13/03/2018	BDI: 26,82%
LOCAL:	UMARI - CE	FOINTE: VERBA	RECEITA: 100%
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEM-FRA: 028.1 COM DESONERACAO	100%
		SRV-FR: 2018/2 COM ULSONERACAO	100%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



### 89804 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06004351		UN	1,87785901	12,09	22,70
09010425		UN	0,93892951	71,13	66,79
09037329		KG	0,04760373	46,07	2,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,68</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267		H	0,36618254	11,87	4,27
80316		H	0,17830890	9,62	1,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,97</b>

Márcia Lúcia de Jesus Gomes  
CPF: 03.028.074-09

VALOR:	100,41
VALOR SEM ENCARGOS:	97,65
VALOR ENCARGOS (66,20%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	100,41
VALOR BDI (26,82%):	26,94
VALOR COM BDI:	129,36

### 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)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		UN	0,01387651	36,68	0,51
00000298		UN	0,93762129	1,41	1,32
00005103		UN	0,93762150	3,17	8,60
00020078		UN	0,01875244	13,39	0,25
00020083		UN	0,02109649	31,77	0,67
09038383		UN	0,06000780	1,24	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,42</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240		H	0,23410546	9,89	2,27
88287		H	0,23410546	11,67	2,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,01</b>

Márcia Lúcia de Jesus Gomes  
CPF: 03.028.074-09

VALOR:	18,69
VALOR SEM ENCARGOS:	16,43
VALOR ENCARGOS (66,20%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	18,69
VALOR BDI (26,82%):	5,39
VALOR COM BDI:	24,08

### 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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		UN	0,00459094	36,54	0,17

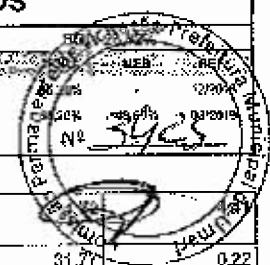


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, IZIDORÃO  
 LOCAL: UMARI - CE  
 CLIENTE: M.L.S. CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 09/09/2019

FONTE: VRS&O  
 SENS-PA: 022.1 COM DESONERACAO  
 SINAPI: 201902 COM ULTIMA ATUALIZACAO  
 COMPOSICAO DES PREÇOS



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,03470137		
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00701026	31,77	0,22
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01583662	1,24	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,62</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08542810	9,69	0,63
68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542310	11,67	0,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,39</b>

VALOR:	6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (28,82%):	1,97
VALOR COM BDI:	8,82

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,93726870	1,41	1,32
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, P&B, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,93784070	1,98	1,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,01875697	13,39	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,43</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12192034	9,69	1,16
68267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12192034	11,67	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,60</b>

VALOR:	7,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (28,82%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,29

M.L.S. CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME  
 CREA 053.528/074-09

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	SINAPI	UN	0,01013723	38,58	0,37
00009636	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,98558474	5,67	5,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04529872	31,77	1,48
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11920648	1,24	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,60</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="transform: rotate(-45deg);">                             M.L.S. CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME                              CREA 053.528/074-09                         </p>						

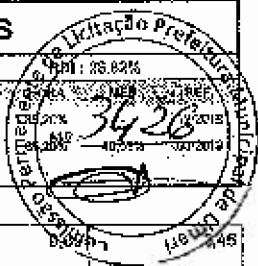


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZOGRÃO  
**LOCAL:** UMARI - CE  
**CLIENTE:** MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

**DATA:** 05/08/2018

**FONTE:** SINAPI  
**REJEITA:** 12% COM DESONERACAO  
**SINAPI:** 201902 COM DEGRADACAO  
**SINAPI:** COMPOSICOES PROGRAMAS



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35688057		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35688057	11,67	4,16

**TOTAL SERVIÇO:** 7,62

<b>VALOR:</b>	17,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,22
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,65
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	5,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	22,74

### 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN=100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03486130	38,58	1,25
00038036	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5628)	SINAPI	M	0,98524440	9,24	9,10
00030083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05564285	31,77	1,77
00038963	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,23176769	1,26	0,29

**TOTAL MATERIAL:** 12,41

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69436272	9,69	6,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69436272	11,67	8,10

**TOTAL SERVIÇO:** 14,83

<b>VALOR:</b>	33,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	27,24
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	6,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	33,93
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	9,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	43,71

Mey Laine de Queiroz  
 CPF: 03038578-0

### 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	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000256	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5628)	SINAPI	UN	0,93726757	1,41	1,32
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,93726757	1,58	1,49
00020970	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POIJE (ILENO E OUTROS)) DE 400 G	SINAPI	UN	0,01374535	13,39	0,25

**TOTAL MATERIAL:** 3,06

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12184479	0,89	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12184479	11,67	1,42

**TOTAL SERVIÇO:** 2,60

<b>VALOR:</b>	6,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,66
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,18

Mey Laine de Queiroz  
 CPF: 03038578-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZORÃO  
 EDGAL: UMARI - CE  
 CLIENTE: MLC CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 09/09/2019

PROJE: 026.1 COM DESCONEPACAO  
 SINAPI: 261002 COM DESCONEPACAO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (28,82%):	1,97
VALOR COM BDI:	0,81

**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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000127	1	UN	0,02310055	36,58	0,85
00009837	1	M	0,96481277	8,19	8,07
00026083	1	UN	0,03610900	31,77	1,15
00826383	1	UN	0,17530048	1,24	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,28</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,52523348	9,68	6,09
88267	1	H	0,52523348	11,87	6,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,22</b>

VALOR:	20,68
VALOR SEM ENCARGOS:	21,51
VALOR ENCARGOS (55,20%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (28,82%):	7,66
VALOR COM BDI:	34,21

Mário Luiz de Jesus Gomes  
 CPF: 0571093-074-03

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	1	H	0,43187085	7,84	3,39
12320	1	H	0,43187085	9,63	4,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,68</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	1	UN	1,87913328	1,62	3,04
10076	1	UN	0,82906664	0,91	0,85
11318	1	UN	0,82906664	17,72	11,01
11351	1	KG	0,05258773	33,90	1,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,68</b>

VALOR:	30,96
VALOR SEM ENCARGOS:	24,23
VALOR ENCARGOS (55,20%):	6,43
VALOR COM ENCARGOS:	30,66
VALOR BDI (28,82%):	8,84
VALOR COM BDI:	39,50

Abelton de Almeida Queiroz  
 CPF: 036-074-03  
 160033578-0

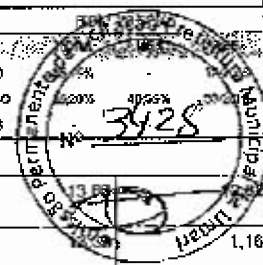
**89787 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300301	1	UN	1,87770424	2,50	7,89



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO	DATA:	09/08/2018
LOCAL:	UMARI - CE	FONTE:	VENDEDOR
CLIENTE:	M&S CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	REPERTE:	025.1 COM DESONERACAO
		SINAPI:	2018/0 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,93885212		
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400" G)	SINAPI	UN	0,05637440		1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,87</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30982120	9,68	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30982120	11,67	3,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,62</b>

VALOR:	28,28
VALOR SEM ENCARGOS:	25,28
VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	28,28
VALOR BDI (28,82%):	8,15
VALOR COM BDI:	36,43

*M&S Engenharia e Construção Civil*  
 CPF: 01.510.250/14-09

**89735 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50MM (NBR 5638)	SINAPI	UN	1,87549348	1,41	2,64
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,63770174	5,59	3,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400" G)	SINAPI	UN	0,03750807	13,38	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,38</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15940930	9,69	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15940930	11,87	1,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,40</b>

VALOR:	13,33
VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	13,33
VALOR BDI (28,82%):	3,84
VALOR COM BDI:	17,17

*Arlington de Almeida de Oliveira*  
 ENG. CIVIL  
 CREA 160033578-0

**86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2013 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04691843	2,50	0,12
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4" X 1,1/2"	SINAPI	UN	0,93885371	12,56	11,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,92</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13137442	11,87	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03763555	9,52	0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,91</b>



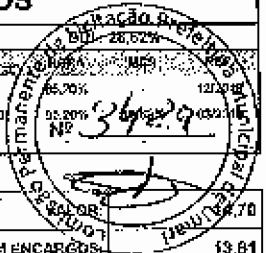


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (TORÇÃO)  
 LOCAL: UMARÉ - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 05/01/2019

COMPR: VERBA  
 REINFRA: 0061 COM DESONERACAO  
 SINAPI: 01602 COM DESONERACAO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,70
VALOR BDI (29,82%):	4,24
VALOR COM BDI:	18,94

### 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5886)	2,04	UN	1,87553112	1,41	2,86
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	4,20	UN	0,99776566	4,43	4,20
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400 G)	0,50	UN	0,03751062	13,39	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,34</b>

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,54	H	0,15942014	9,89	1,54
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,88	H	0,15942014	11,67	1,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,40</b>

Manoelito de Queiroz  
 ENGR. CIVIL  
 CREA 160033578-0

VALOR:	12,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,29
VALOR BDI (20,32%):	3,54
VALOR COM BDI:	15,83

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11700 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	4,07	UN	0,93862465	4,33	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,07</b>

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	1,62	H	0,20676140	7,94	1,62
12320 ENCANADOR	1,99	H	0,20676140	9,63	1,99
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,61</b>

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	1,54	L	0,04793106	32,16	1,54
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1,33	KG	0,03054430	43,56	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,87</b>

VALOR:	13,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (20,82%):	3,83
VALOR COM BDI:	7,86

Manoelito de Queiroz  
 ENGR. CIVIL  
 CREA 160033578-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁBIO MUNICIPAL ZIMORÃO	DATA:	08/03/2014	BDI:	35,82%
LOCAL:	UMARI - CE	ORÇAMENTO:	VIGENTE	RECIBO:	127618
CLIENTE:	MCS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SINAPI:	2013R1 COM DESONERAÇÃO	POSTO:	3430
		SINAPI:	2013R1 COM RECONVERSÃO		
			COMPOSições PRÓPRIAS		



89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122		UN	0,01680202	36,68	0,61
0002008		UN	0,02033812	31,77	0,65
0003023		UN	0,93355087	3,29	3,07
0003033		UN	0,02240522	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,36

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248		H	0,06721566	9,69	0,65
88267		H	0,06721566	11,67	0,78
TOTAL SERVIÇO:					1,43

MUNICÍPIO DE ZIMORÃO - P.B.  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
RUA J. G. FERREIRA, 100 - CENTRO  
ZIMORÃO - P.B. CEP: 58.507-09

VALOR:	5,45
VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,45
VALOR BDI (28,82%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,31

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009275		M	0,99523573	9,43	9,39
0003033		UN	0,00938017	1,24	0,01
TOTAL MATERIAL:					9,40

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		H	0,02720249	9,69	0,26
88267		H	0,02720249	11,67	0,32
TOTAL SERVIÇO:					0,68

MUNICÍPIO DE ZIMORÃO - P.B.  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
RUA J. G. FERREIRA, 100 - CENTRO  
ZIMORÃO - P.B. CEP: 58.507-09

VALOR:	10,24
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	10,24
VALOR BDI (28,82%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,19

89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

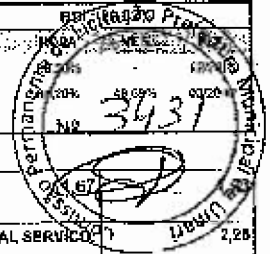
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009800		M	0,99216845	2,52	2,50
0003033		UN	0,03653442	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,54

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		H	0,10569215	9,69	1,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL ZIZOUHÃO	DATA:	09/09/2018
LOCAL:	UMARI - CE	FONTE:	SINAPI
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SINAPI:	201102 COM DESONERACAO
		SINAPI:	201102 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10566815	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (05,20%):</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

### 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NDR-5648)	SINAPI	M	0,00933557	1,96	1,94
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02023870	1,24	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,98</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00041857	9,69	0,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09044867	11,87	1,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,94</b>

Marta Lourenço  
C.F.T. 0.000.000-074-09

<b>VALOR:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

### 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00097138 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NDR 6648)	SINAPI	UN	0,93802422	0,84	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,79</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18720464	9,69	1,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18720404	11,67	2,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,07020162	1,24	0,09
00026083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01123229	31,77	0,36
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01029526	36,68	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,83</b>

<b>VALOR:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					

Marta Lourenço  
CREA - 150023578-0

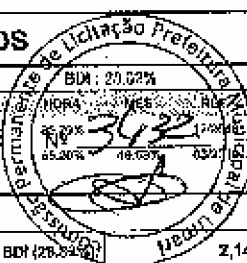


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (2005)
LOCAL:	UMARÉ - CE
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 09/09/2018

ORÇAMENTO:	VERBA:
SEM-FRA	026.1 COM LICENCIAMENTO
SINAPI	231802 COM LICENCIAMENTO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (28,82%)	2,14
VALOR COM BDI:	9,55

### 89373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000422	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00581078	38,58	0,21
00003868	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,93512613	0,87	0,61
00020033	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00561978	31,77	0,18
00038203	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,04021042	1,24	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,25</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08842085	9,89	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08842085	11,87	0,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,72</b>

Maria Luiza  
 CRIC/2018/014-09

VALOR:	3,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (85,26%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	3,74
VALOR BDI (28,82%):	1,08
VALOR COM BDI:	4,82

### 89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000422	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00543818	36,58	0,31
00097138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,93735337	0,64	0,60
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00543818	31,77	0,27
00038203	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00092797	1,24	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,28</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16122178	9,89	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16122178	11,87	1,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,44</b>

VALOR:	6,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (85,26%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	6,25
VALOR BDI (28,82%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,05

Wellington Araújo de Oliveira  
 ENGRº CIVIL  
 CRIC/2018/3578-0

### 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000422	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00551055	36,58	0,24

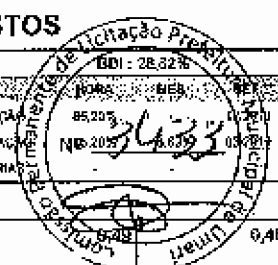


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORO  
 LOCAL: UMSM - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 02/03/2019

FONTE: VERBAS  
 SENARA: 026.1 COM CEFORERAÇÃO  
 SINAPI: 2019-03 COM DESCRICAO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	0,93012430		0,48
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GM3	SINAPI	UN	0,00744097	31,77	0,24
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02790364	1,24	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,87</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08371091	9,63	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08371091	11,67	0,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,76</b>

Ministério da Saúde  
 Ministério da Educação  
 Ministério da Cultura  
 Ministério do Meio Ambiente  
 Ministério do Trabalho  
 Ministério da Justiça  
 Ministério da Defesa  
 Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação  
 Ministério da Saúde  
 Ministério da Educação  
 Ministério da Cultura  
 Ministério do Meio Ambiente  
 Ministério do Trabalho  
 Ministério da Justiça  
 Ministério da Defesa  
 Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

VALOR:	3,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (28,92%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,59

### 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00568744	30,58	0,20
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	0,93124018	0,36	0,34
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GM3	SINAPI	UN	0,00658744	31,77	0,18
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02421226	1,24	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,75</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170556	9,08	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170556	11,67	0,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,53</b>

VALOR:	2,97
VALOR SEM ENCARGOS:	2,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	2,97
VALOR BDI (28,92%):	0,88
VALOR COM BDI:	3,83

### 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_08/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00857120	9,22	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4" COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,92874188	12,80	12,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,15</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18962587	9,00	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18962587	11,67	2,21

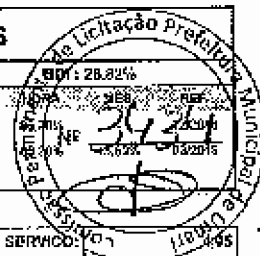


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL - IZIDORA  
 LOCAL: UMARI - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 09/09/2019

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI: 201902 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:		18,03
VALOR:		18,03
VALOR SEM ENCARGOS:		16,20
VALOR ENCARGOS (84,20%):		1,83
VALOR COM ENCARGOS:		18,03
VALOR BDI (28,62%):		5,20
VALOR COM BDI:		23,23

## 89371 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	0,93914410	30,84	28,96
89378	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,8782821	2,77	5,20
TOTAL SERVIÇO:					34,16

VALOR:	37,50
VALOR SEM ENCARGOS:	34,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	37,60
VALOR BDI (28,82%):	10,81
VALOR COM BDI:	48,31

*Handwritten signature and stamp:*  
 Manoel Gomes  
 CPF: 033.028.074-10

## 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01216378	9,22	0,11
00011753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4 (REF 1400)	UN	0,93798210	22,38	20,89
TOTAL MATERIAL:					21,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18759648	9,89	1,83
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18759648	11,87	2,10
TOTAL SERVIÇO:					4,01

VALOR:	26,92
VALOR SEM ENCARGOS:	25,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	26,92
VALOR BDI (25,84%):	7,79
VALOR COM BDI:	34,68

*Handwritten signature and stamp:*  
 Arlinton Augusto de Oliveira  
 ENR 52174  
 CPF: 480033578-0

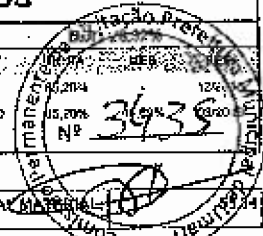
## 95835 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO.	UN	0,93679663	52,81	49,39
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,28726871	11,01	3,31
00029003	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06758264	31,77	3,15
00038583	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,37178950	1,24	0,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL KZORRAG	DATA:	09/08/2019
LOCAL:	SUMARI - CE	FONT:	VERBAO
CLIENTE:	ML3 CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA:	026.1 COM DESCOBERTAÇÃO
		SINAPI:	201502 COM RECONEXÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL: R\$ 104,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58828424	9,69	15,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58828424	11,07	18,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>34,14</b>

VALOR:	104,88
VALOR SEM ENCARGOS:	99,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	104,88
VALOR BDI (24,82%):	30,23
VALOR COM BDI:	135,11

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23464085	9,63	2,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,26</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,93856337	8,60	8,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,32849718	0,20	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,17</b>

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (88,20%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR BDI (28,82%):	2,99
VALOR COM BDI:	13,33

Manoel Manoel de Jesus  
 ENCANADOR  
 CPF: 053.028.074-09

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09009145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10M (L X D)	SINAPI	UN	0,02053776	2,80	0,07
09013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1183)	SINAPI	UN	0,83874280	39,99	37,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,53</b>

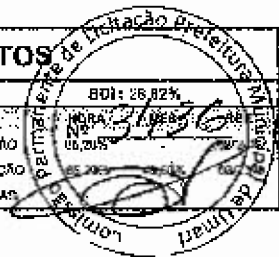
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09387428	11,07	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02816228	0,52	0,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,37</b>

VALOR:	39,53
VALOR SEM ENCARGOS:	36,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	39,53
VALOR BDI (28,82%):	11,39
VALOR COM BDI:	50,92

Manoel Manoel de Queiroz  
 ENCANADOR  
 CPF: 053.028.074-09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL RUICHÃO	DATA: 09/04/2019	BDI: 26,82%
LOCAL:	UMARI - CE	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SERVIÇO:	10261 COM DECOMENSAÇÃO
		SINAP:	201502 COM DECOMENSAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### G4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81712315	7,84	22,09
12920 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81712315	9,63	27,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,93904105	1,35	1,27
10301 BUCHA PLÁSTICA 9MM	SEINFRA	UN	1,87808210	0,18	0,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,93904105	16,03	15,02
11120 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,52586289	0,20	0,11
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DC 100MM	SEINFRA	UN	0,93904105	5,80	5,45
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09390410	8,05	0,76
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	1,87808210	1,72	3,23
12836 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,93904105	298,00	277,96
10651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	0,93904105	465,00	484,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>769,03</b>

Manoel Lacerda de Sousa Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA 160033578-0

VALOR:	860,14
VALOR SEM ENCARGOS:	818,24
VALOR ENCARGOS (5,29%):	41,90
VALOR COM ENCARGOS:	860,14
VALOR BDI (26,82%):	247,89
VALOR COM BDI:	1.108,03

### 17091 - VÁLVULA PVC P/ TANQUE (UN)

VALOR:	3,23
VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR BDI (26,82%):	0,03
VALOR COM BDI:	4,15

Amâncio Albuquerque de Queiroz  
 Engenheiro Civil  
 CREA 160033578-0

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

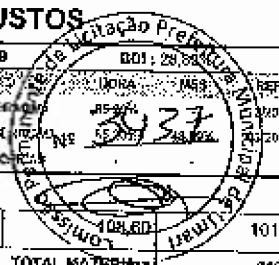
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40530334	9,63	13,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,34763889	7,13	16,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00976120	55,00	0,37
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,34763889	17,90	42,02
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46013722	1,10	0,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,90620279	0,46	0,80
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,87151050	24,67	41,24
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,93454278	62,50	50,09





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO	DATA:	09/02/2019
LOCAL:	UNARI - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	MLS, CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SINAPI:	2018 COM DESONER. (INCL. 15%)
		SINAPI:	2018 COM DESONER. (INCL. 15%)

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,03805556	101,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>218,09</b>

VALOR:	272,21
VALOR SEM ENCARGOS:	240,60
VALOR ENCARGOS (86,20%):	25,81
VALOR COM ENCARGOS:	272,21
VALOR BDI (28,82%):	78,49
VALOR COM BDI:	350,68

## 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/10" (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000548 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	SINAPI	KG	39,13737957	5,44	214,54
00000507 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 180" (L X E), 1,20KGM.	SINAPI	M	1,67797046	7,17	13,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>228,01</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40647785	11,57	16,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39237836	9,52	14,50
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_09/2014	SINAPI	M3	0,00375594	306,09	1,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,78</b>

*Maria Luiza de Alencar Gomes*  
 CPF: 028.074-09

VALOR:	273,90
VALOR SEM ENCARGOS:	259,78
VALOR ENCARGOS (85,28%):	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	273,90
VALOR BDI (28,82%):	78,82
VALOR COM BDI:	352,32

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75627001	8,63	36,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,87513544	7,13	13,40
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>49,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00910896	51,09	0,48
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,83968778	200,00	167,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,68551042	1,10	0,75
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50731077	0,46	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>180,17</b>

*Arington Santana de Queiroz*  
 ENGR. CIVIL  
 CREA: 160033578-0

VALOR:	281,97
VALOR SEM ENCARGOS:	239,73
VALOR ENCARGOS (84,20%):	42,24
VALOR COM ENCARGOS:	281,97
VALOR BDI (28,52%):	81,28
VALOR COM BDI:	363,23

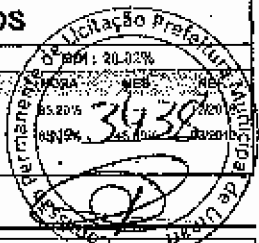


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO  
 LOCAL: UMARI - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 08/09/2019

ORÇAMENTO: 3438  
 FONTE: SINAPI  
 UNID: M3  
 COEFICIENTE: 0,00304011  
 PREÇO UNITÁRIO: 353,64  
 TOTAL: 1,30



**87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87904	1,30	SINAPI	M3	0,00304011	353,64	1,30
86309	1,99	SINAPI	H	0,17167635	11,62	1,99
86316	0,81	SINAPI	H	0,08536911	9,52	0,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,10</b>

VALOR:	5,66
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	5,66
VALOR BDI (28,82%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,29

**87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87536	13,40	SINAPI	M3	0,03528151	379,70	13,40
86309	3,49	SINAPI	H	0,30020830	11,62	3,49
86316	1,06	SINAPI	H	0,11072386	9,52	1,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,94</b>

VALOR:	21,59
VALOR SEM ENCARGOS:	17,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	21,59
VALOR BDI (28,82%):	6,22
VALOR COM BDI:	27,81

CP-01/2019-028/174-09

**87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000535	28,03	SINAPI	M2	1,02290947	27,49	28,03
09001361	3,09	SINAPI	KG	5,76287101	0,52	3,09
09003437	0,69	SINAPI	KG	0,20645859	3,31	0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,71</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	11,00	SINAPI	H	0,86388782	12,86	11,00
86316	4,11	SINAPI	H	0,43169614	9,52	4,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,11</b>

VALOR:	54,20
VALOR SEM ENCARGOS:	46,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	54,20
VALOR BDI (28,82%):	15,52

ENDEREÇO: RUA THURTELLINO CARTAXO, N. 164, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.

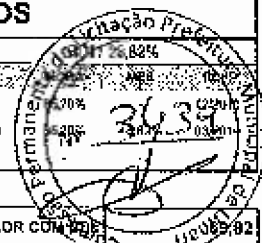


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO  
 LOCAL: UMARÍ - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 06/08/2018

VERSÃO: 006.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO  
 SINAPI: 201802 COM DESCONTABILIZAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI:

## 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03528958	333,19	11,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44110728	11,02	5,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,16046797	9,52	1,53

TOTAL SERVIÇO: 18,42

Meia Lajada  
 Div. de Engenharia  
 CPF: 05.912.894-09

VALOR:	22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	18,42
VALOR ENCARGOS (86,20%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (20,82%):	6,47
VALOR COM BDI:	28,91

## 94996 - 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
0000460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,34745009	0,97	21,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (2 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,87795007	1,70	3,19

TOTAL MATERIAL: 24,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	2,11833885	11,57	24,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86130740	11,02	21,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	3,90335039	9,52	37,09
94964	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13908279	204,20	230,92

TOTAL SERVIÇO: 284,86

Arquiteta Ana de Queiroz  
 L.º de Engenharia Civil  
 CREA 160033578-0

VALOR:	467,87
VALOR SEM ENCARGOS:	409,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,00
VALOR COM ENCARGOS:	467,87
VALOR BDI (28,82%):	134,84
VALOR COM BDI:	602,71

## 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PELO MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2026 CM2	SINAPI	M2	0,99503093	32,50	32,34
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,56218962	0,52	2,37
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	SINAPI	KG	0,22529189	3,34	0,75

TOTAL MATERIAL: 35,49

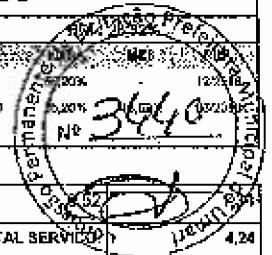
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22520183	12,08	2,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORPÃO  
 LOCAL: LIMARI - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 03/06/2019  
 FONTE: VERBA  
 SINAPI: CBLI COM DESONERAZÃO  
 SINAPI: 251801 COM DESONERAZÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14080740			
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,24	
						<b>VALOR:</b>	41,75
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	39,70
						<b>VALOR ENCARGOS (66,20%):</b>	2,05
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	41,75
						<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	12,03
						<b>VALOR COM BDI:</b>	53,78

**94167 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M3)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,03284503	70,22	72,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				72,53

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02249836	11,62	23,60	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03280889	9,92	28,87	
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03004640	16,61	0,50	
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02816850	13,27	0,37	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				53,24	
				<b>VALOR:</b>	149,17
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	125,77
				<b>VALOR ENCARGOS (66,20%):</b>	23,40
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	149,17
				<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	42,00
				<b>VALOR COM BDI:</b>	192,16

Maria Lúcia de Albuquerque  
 CPF: 059.028.074-09

**88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF\_06/2016 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06374151	0,33	0,03
00004061 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04583665	38,90	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				1,79

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88340 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29247354	11,59	3,39	
88346 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10638544	9,52	1,02	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				4,41	
				<b>VALOR:</b>	8,25
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,20
				<b>VALOR ENCARGOS (28,20%):</b>	2,05
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,25
				<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	2,38
				<b>VALOR COM BDI:</b>	10,63

Alineide de Queiroz  
 2º CIVIL  
 CPF: 028.3578-0

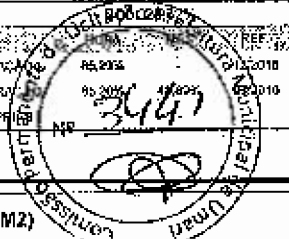


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÍ  
 LOCAL: UMARA - CE  
 CLIENTE: M.S. CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 09/08/2019

FORMA: VERBA  
 SINAFRA: 0261 COM OLSONILINCO  
 SINAF: 0262 COM DEBONERY  
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS



### 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00907356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,30957797	17,93	5,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,55</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22890007	11,59	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08349224	9,52	0,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,44</b>

VALOR:	10,60
VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,60
VALOR BDI (23,82%):	3,05
VALOR COM BDI:	13,05

### 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00907356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,30956264	17,93	5,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,55</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17541093	11,59	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06472677	9,52	0,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,65</b>

Alex Lima  
 CPF: 029.028.974-09

VALOR:	9,43
VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	9,43
VALOR BDI (23,82%):	2,72
VALOR COM BDI:	12,15

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00093768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,56250791	1,41	0,79
00005318	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	L	0,06562562	12,29	0,81
06007344	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,15060211	21,03	3,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,75</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40973559	11,59	4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46873659	9,52	4,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,68</b>

VALOR:	19,87
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,43

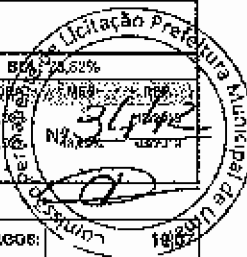
Arington Aguiar de Queiroz  
 CPF: 029.028.974-09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA  
 LOCAL: UAUPE - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 06/02/2019  
 FONTE: VERBA  
 SÉRIE: 1254 COM DISJUNTIÇÃO  
 SINAPI: 201902 COM DESJUNTIÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (28,82%):	5,50
VALOR COM BDI:	24,57

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007347		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07206120	43,08	3,13
TOTAL MATERIAL:					3,13		

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49871742	11,69	5,43
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20123045	3,62	2,68
TOTAL SERVIÇO:					8,11		

VALOR:	14,04
VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (28,82%):	4,31
VALOR COM BDI:	19,25

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SODERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,0 X 50MM	SINAPI	UN	0,53902321	0,46	0,43
00010889		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,53902321	660,00	619,76
TOTAL MATERIAL:					620,19		

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88367		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28170897	11,67	3,29
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20170897	3,52	2,68
TOTAL SERVIÇO:					5,97		

Maria Lúcia de Sousa Dantas  
 CPF: 020.280.04-09

VALOR:	628,83
VALOR SEM ENCARGOS:	620,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	628,83
VALOR BDI (28,82%):	181,23
VALOR COM BDI:	810,06

### 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 BWG E MALHA QUADRADA, 5X5CM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00009333		ARAME GALVANIZADO 14 BWG D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,06571764	10,00	0,66
00009335		ARAME GALVANIZADO 10 BWG 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14002330	8,64	1,22
00007187		TELA DE ARAME CALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,98576312	15,54	15,32
00007696		TUBO AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", F = 3,85" MM, PESO 15,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,57722086	40,52	63,61
TOTAL MATERIAL:					81,11		

Antônio Aparelha de Queiroz  
 ENFERMEIRO  
 CRM: 0033578-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL LIZDORÃO	DATA:	05/09/2010	EMP. Nº 001	
LOCAL:	UMARI - CE	FORMA DE SERVIÇO:	VERBAS	18-2010	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SINAPI:	025 - COM DESONERAÇÃO	2010/02 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVIÇO	QUANTIDADE	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	1	SINAPI	H	0,46041301	11,87	5,45
88316	1	SINAPI	H	0,93862201	9,62	9,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>95,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>						<b>6,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>101,69</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>29,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>131,00</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000397	3,74	SINAPI	UN	1,87761318	1,90	7,11
00007701	47,21	SINAPI	M	0,93868350	50,28	47,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,82</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	1	SINAPI	H	3,08606166	9,62	29,80
68631	0,66	SINAPI	M3	0,00281842	305,09	201,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>231,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>81,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>						<b>11,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>93,26</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>26,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,14</b>

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	31,84	SEINFRA	H	3,28658933	9,03	297,52
12643	36,54	SEINFRA	H	5,16464637	7,13	260,51
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>558,03</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	11,80	SEINFRA	M3	0,21597587	58,00	684,56
18805	43,35	SEINFRA	KG	98,59787966	0,46	20,00
11138	1841,22	SEINFRA	CJ	0,99902552	1980,78	3,65
11605	19,55	SEINFRA	M3	0,28170788	69,75	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>708,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.044,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.996,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>						<b>58,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.044,93</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>589,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.634,29</b>



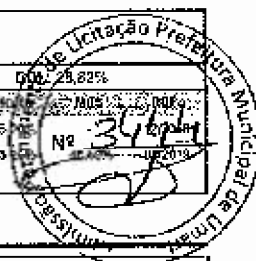
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO  
 LOCAL: UMARI - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 05/10/2019

COT. 24,82%

POSTO VERBAO  
 BEL-FRA U26.1 COM DESONERAÇÃO 45  
 SINAPI 201802 COM DESONERAÇÃO 63  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	3,75611155	7,13	26,79
TOTAL MAO DE OBRA:				26,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01690250	55,00	0,93
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	1,83293067	0,46	0,48
YYYYY ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,7M	M	1,03293067	915,38	945,52
TOTAL MATERIAL:				946,93

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
68309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75611155	11,62	43,05
TOTAL SERVIÇO:				43,05

VALOR:	1.061,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1.017,37
VALOR ENCARGOS (5,20%):	43,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.061,34
VALOR BDI (23,82%):	305,08
VALOR COM BDI:	1.367,22

Atividade: 15.120.0000 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO  
 CFC094.938.074-09

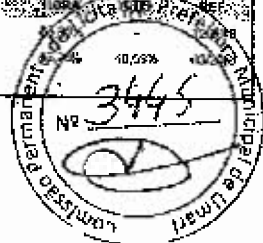
Arington de Oliveira  
 ENG. CIVIL  
 CREA 160033578-0





# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA	DATA:	00/08/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	UMARI - PE	EDIC:	VERSÃO:	1,000	1,000
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SINIFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2014/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES INICIAIS		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,88
L	Lucro	6,18
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

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

*Arington Araújo da Queiroz*  
 Eng. Civil  
 CREA - 150033573-0  
 10/08/2019

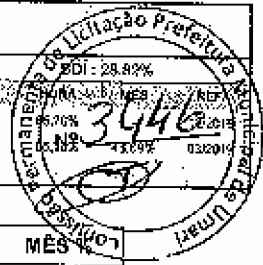
*Arington Araújo da Queiroz*  
 Eng. Civil  
 CREA - 150033573-0



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORIO
LOCAL:	UMARI - CE
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA:	09/03/2019
FONTE:	VERBA
SEMPRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO
SEMPI:	2019-02 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,33	8,33
B5	Licença Paternidade E	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,48	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,47</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

Márcia Valéria de Jesus Gomes  
CNPJ nº 072.074-09

Armando Almeida de Queiroz  
ENREGEN Nº 21718  
CREA 160033578-0