

CARTA

PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1
DATA 09 DE SETEMBRO DE 2019, HORA 09:00min




CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.21.1**

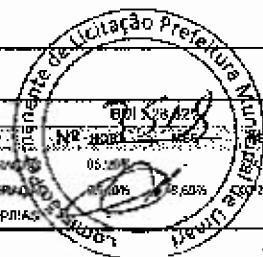
- a) Executaremos a obra de **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE**, pelo preço total de R\$ **367.684,90 (TREZENTOS E SESENTA E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- b) Executamos e concluídos no prazo de **09 (Nove) meses**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (Sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.
- e) 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, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- f) Declaramos que estão incluídos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

CAJAZEIRAS - PB, 09 DE SETEMBRO DE 2019.


MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME **ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA**
CNPJ: 26.520.926/0001-00 DIRETOR



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPALIZIÇÃO
LOCAL:	UMARJCE
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	08/03/2018
ORÇOME:	VERBAS
SEMIFRA:	325.1 COM DESONERAC
SIMAFI:	201802 COM DESONERAC
	OGALPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1.872,66	0,51	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.594,03	1,52	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.904,41	3,24	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	45.140,23	12,28	
5	PAREDES E PAINÉIS	41.391,26	11,26	
6	COBERTURA	12.958,28	3,62	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.852,36	7,77	
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.516,72	2,32	
9	ESQUADRIAS	20.438,53	5,61	
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	55.307,03	15,04	
11	PISOS	13.007,80	3,54	
12	PINTURA	25.311,43	6,88	
13	INCÊNDIO	2.528,94	0,69	
14	URBANIZAÇÃO	6.908,76	1,88	
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.259,58	22,37	
		VALOR ORÇAMENTO:	285.425,32	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	82.259,58	
		VALOR TOTAL:	367.684,90	

Trezentos e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa centavos

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMPCOM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.928/0001-00
 José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 080611098-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL IZIDORÃO
LOCAL:	UMAHRAGE
CLIENTE:	MACIEL E HOLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	08/09/2017
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	02% FOM COM DESONERAÇÃO
ANEXO:	201902 COM DESONERAÇÃO
	CONDIÇÕES PRÓPRIAS

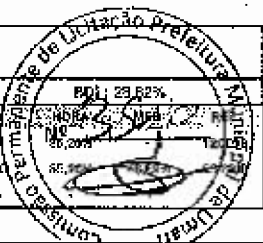
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						1.872,66
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,09	312,11	1.872,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.991,93
2.1	97247	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	54,00	2,13	115,02
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	54,00	4,55	245,70
2.3	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	30,84	32,84	1.012,79
2.4	97828	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	16,10	162,33	2.613,51
2.5	C1633	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	322,09	4,98	1.604,01
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						11.904,41
3.1	73472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	6.181,00	0,43	2.649,23
3.2	98528	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	50,68	182,62	9.256,18
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						45.149,23
4.1	92499	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	149,79	19.922,07
4.2	92750	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	213,29	9,91	1.900,41
4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	103,17	7,99	824,33
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	6,03	1.074,12
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	418,77	6,62	2.768,02
4.6	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	21,40	124,19	2.657,45
4.7	C4594	ALVENARIA DE EMBASASSA CIMENTO E AREIA 1:4 FURADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	23,45	452,00	11.503,43
4.8	94974	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	257,98	3.699,45
5	PAREDES E PAINÉIS						41.381,26
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	300,26	44,51	13.364,57
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	350,14	77,67	27.195,37
5.3	93134	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	47,10	17,65	831,32
6	COBERTURA						12.358,26
6.1	97541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	123,74	54,45	6.741,36
6.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAVIMENTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 03/2016	SINAPI	M2	123,74	24,22	2.996,98
6.3	99109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 - P	SINAPI	M2	103,54	28,66	2.967,48
6.4	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAGOS ATÉ 3,50M/E=9CM, CALAJOTAS E CAPACIDONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, CIESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	4,53	56,73	252,46
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.662,30
7.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	1,58	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	500,00	2,31	1.155,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL IZIDORÃO
LOCAL:	UMARICE
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	08/08/2019
VERBA:	00.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	201502 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	3 PROPRIAS

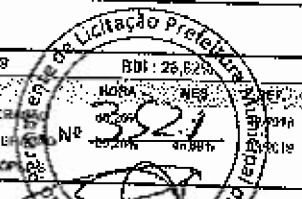


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL, R\$
7.3	91028	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	100,00	3,74	374,00
7.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	150,00	5,28	792,00
7.5	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00	5,56	282,50
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	27,20	516,80
7.7	93053	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	8,00	8,56	68,48
7.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	1,00	10,47	10,47
7.9	99965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	0,00	42,28	390,61
7.10	84102	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PV 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	60,70	60,70
7.11	74131001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	62,12	124,24
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	5,91	212,76
7.13	91937	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	17,00	6,69	112,71
7.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	11,00	17,49	192,39
7.15	91965	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	45,08	180,32
7.16	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO Fosco, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 35 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	17,00	48,10	817,70
7.17	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	53,55	53,55
7.18	C0069	CORNOALHA COBRE NÚ 35MM² E ISOLADORES PARA-RAIO	SEINFRA	M	108,00	33,74	3.643,92
7.19	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	4,00	90,63	362,52
7.20	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.350KG	SEINFRA	UN	4,00	1.265,55	5.062,20
7.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	16,00	198,48	3.175,68
7.22	CXXX	LUMINARIA 8 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE 10,20M LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W	PRÓPRIA	CJ	4,00	2.616,53	10.466,12
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						6.616,72
8.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	7,00	330,68	2.314,76
8.2	56904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	3,00	100,61	301,83
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	18,73	74,92
8.4	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,50	6,06	39,39
8.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,22	7,22
8.6	69712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	12,00	17,69	212,28
8.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	24,00	34,00	816,00
8.8	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,85	77,00
8.9	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	19,00	26,61	505,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO	DATA: 08/08/2019	BDI: 26,62%
LOCAL:	ULTRAPAZE	Fonte: SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	MACIEL E HOLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	SEINFRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.10	C1670	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 160X50mm (4"X2")-CANJÊIS	SEINFRA	UN	6,00	30,72	184,32
8.11	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	SINAPI	UN	4,00	28,34	113,36
8.12	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,36	26,72
8.13	86842	SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO EM PVC 1,1M X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	14,73	117,84
8.14	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,31	49,24
8.15	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=160X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,99	13,86	13,66
8.16	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,46	12,92
8.17	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	2,00	10,26	20,52
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	5,83	583,00
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	4,80	110,40
8.20	89396	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	7,42	148,40
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	3,75	3,75
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	6,26	37,56
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	3,57	121,38
8.24	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	2,88	28,80
8.25	84796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 08/2016	SINAPI	UN	1,00	18,07	18,07
8.26	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	37,58	112,74
8.27	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	26,97	377,58
8.28	95335	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL, DN 25(3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SEINFRA	UN	1,00	105,09	105,09
8.29	C3787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	10,37	145,18
8.30	86906	TORNEIRA GOMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	39,61	316,88
8.31	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	661,66	661,66
8.32	17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	8,00	3,24	25,92
8.33	11892	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	15,00	4,66	69,90
9	ESQUADRIAS						
9.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	59,41	272,76	16.201,67
9.2	73632601	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	30,94	274,05	8.479,11
9.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORNER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,20	282,64	1.751,76
10	REVESTIMENTO DE PAREDE						
10.1	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS						
10.1.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACIADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.300,80	5,67	7.375,54
10.1.2	87558	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	349,42	21,63	7.557,25

MACIEL E HOLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL E HOLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00
José Vicente Neto



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL EMBORÃO
 LOCAL: UMARÍZCE
 CLIENTE: MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 08/08/2019

FONTE: 0251 - VISSAG
 CINFRA: 0251 COM ULSONERVA
 SINAPI: 201502 COM DESCHERAC
 COMPOSIÇÕES FRÓPIAS



ITEM	CÓDIGO	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 MAIOR ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	248,42	54,31	18.977,00
10.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BEI ONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	951,38	22,48	21.393,54
11	PISOS						13.007,96
11.1	PISO INTERNO						6.369,76
11.1.1	94086	EXECUÇÃO DE PASSERIO (GALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLEADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2018	SINAPI	M3	6,16	108,82	2.687,83
11.1.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	131,05	41,83	5.481,82
11.2	PISO EXTERNO						4.638,05
11.2.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BÍTA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2018	SINAPI	M3	31,05	149,47	4.638,05
12	PINTURA						25.311,43
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						19.281,40
12.1.1	86497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.079,68	8,27	8.928,71
12.1.2	88483	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 08/2014	SINAPI	M2	128,27	10,62	1.362,23
12.1.3	88469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	951,38	9,43	8.990,54
12.2	ESQUADRIA METÁLICAS						3.690,14
12.2.1	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	193,10	19,11	3.690,14
12.3	PISO ARQUIBANCADA						2.339,81
12.3.1	79500/002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃO	SINAPI	M2	168,30	14,97	2.339,81
13	INCÊNDIO						2.526,84
13.1	72564	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	639,10	1.638,30
13.2	00937550	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 10 CM, EM PVC 1/2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13634)	SINAPI	UN	14,00	45,61	538,54
14	URBANIZAÇÃO						6.908,76
14.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIG 14 RW6 E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	18,05	101,90	1.838,01
14.2	74672/002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	0,35	93,48	32,71
14.3	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SINFRA	CJ	1,00	2.049,07	2.049,07
14.4	CYYYY	ESCALA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,7M	PRÓPRIA	M	3,00	1.063,49	3.190,47

VALOR ORÇAMENTAR: 285.426,32
 VALOR BDI TOTAL: 182.259,83
 VALOR TOTAL: 367.684,99

Trezentos e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Oitavas

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMPCOM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 26.520.928/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL ZIZOBIRO

LOCAL: UMAPRICE

CLIENTE: MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

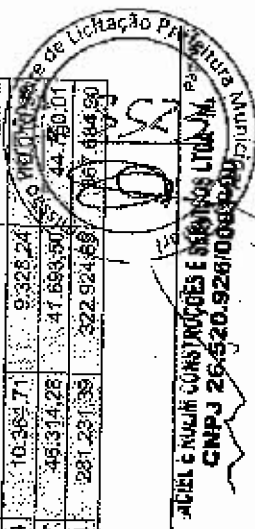
DATA: 08/09/2019 BDI: 28,82%

FUNDE: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,23% 12/01/18

SIMAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 08/03/19

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1.872,00	100,00 %								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.591,03	100,00 %								
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.504,41	100,00 %								
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	45.149,23	40,00 %	90,00 %							
5	PAREDES E PAINÉIS	41.391,26		100,00 %							
6	COBERTURA	12.958,25		41,39 %	100,00 %						
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.552,36				35,00 %	60,00 %				
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.515,72				9,99 %	18,55 %	100,00 %			
9	ESQUADRIAS	26.435,53							100,00 %		
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	55.307,03							65,00 %	93,02 %	
11	PISOS	15.007,80							35,00 %	93,02 %	
12	PINTURA	25.311,43							100,00 %		
13	INCÊNDIO	2.528,21									100,00 %
14	URBANIZAÇÃO	6.908,76									100,00 %
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.259,58	33,31 %	5,49 %	14,51 %	6,04 %	5,46 %	9,28 %	12,50 %	11,34 %	12,17 %
			10.784,23	7.206,43	11.935,87	6.613,67	7.758,21	7.617,24	10.384,71	9.328,24	9.328,24
			46.208,42	34.850,57	55.327,19	29.565,26	34.972,96	34.052,72	45.314,28	41.593,90	44.750,01
			48.208,42	35.098,99	73.6426,12	165.991,39	200.854,34	234.817,11	281.231,35	322.924,69	361.444,90



MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMPOCOM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO
LOCAL:	UNARIQUE
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
DATA:	09/09/2019
BDI:	28,82%
VERSO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 95,20% - 12/2018
SEMPRA:	201902 COM DESONERAÇÃO 95,20% 45,89% 03/2019
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1.872,66	100,00 % 1.872,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.591,03	100,00 % 5.591,03
3	MOMENTANEAÇÃO DE TERRA	11.904,41	100,00 % 11.904,41
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	45.140,23	100,00 % 45.140,23
5	PAREDES E PAINÉIS	41.391,26	100,00 % 41.391,26
6	COBERTURA	12.958,28	100,00 % 12.958,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.552,36	100,00 % 28.552,36
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.515,72	100,00 % 8.515,72
9	ESQUADRIAS	26.435,53	100,00 % 26.435,53
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	55.307,03	100,00 % 55.307,03
11	PISOS	13.007,80	100,00 % 13.007,80
12	PINTURA	25.311,43	100,00 % 25.311,43
13	INCÊNDIO	2.528,84	100,00 % 2.528,84
14	URBANIZAÇÃO	6.908,76	100,00 % 6.908,76
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.259,58	100,00 % 82.259,58
		367.584,90	367.584,90

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

Jose Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 08091410984

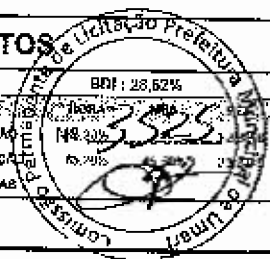


[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZEDORÃO)	DATA:	08/08/2019
LOCAL:	UMANGUÉ	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA
CLIENTE:	MARCEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA:	UNIL COM DESEMPENHAMENTO
		SINAPI:	20102 COM DESEMPENHAMENTO



74209/091 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,94000800	9,15	4,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,78363200	4,75	17,86
09004615	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,94096000	200,00	244,64
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10343085	12,71	1,32
TOTAL MATERIAL:					268,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000800	11,57	10,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80181600	9,52	17,01
94362	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM GETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,00909008	212,41	2,03
TOTAL SERVIÇO:					30,93

VALOR	312,11
VALOR SEM ENCARGOS:	299,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,62
VALOR COM ENCARGOS:	312,11
VALOR BDI (28,82%):	89,95
VALOR COM BDI:	402,06

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09143057	9,82	0,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04651558	12,86	0,60
TOTAL SERVIÇO:					1,47

VALOR:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (28,82%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,74

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19525226	9,52	1,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08940436	12,86	1,28
TOTAL SERVIÇO:					3,14

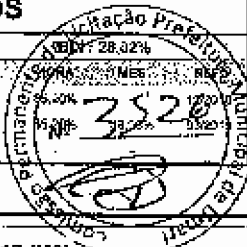
VALOR:	4,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (28,82%):	1,31
VALOR COM BDI:	5,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZILUORÁO)
LOCAL:	LAMARICE
CLIENTE:	MACHIELI ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	09/09/2019
VERBA:	SEINFRA
SEINFRA:	0% FOM DESEMBOLSAÇÃO
SINAPI:	201902 COM DESONERAÇÃO
	COLEÇÕES RÍPIAS



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

SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21181441	11,62	2,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10549416	9,52	20,02
TOTAL SERVIÇO:					23,28
VALOR:					32,84
VALOR SEM ENCARGOS:					23,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,56
VALOR COM ENCARGOS:					32,84
VALOR BDI (20,82%):					9,46
VALOR COM BDI:					42,30

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

SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04587333	11,62	12,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,85801267	9,52	102,69
TOTAL SERVIÇO:					118,04
VALOR:					162,33
VALOR SEM ENCARGOS:					118,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					47,29
VALOR COM ENCARGOS:					162,33
VALOR BDI (28,82%):					46,78
VALOR COM BDI:					209,11

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

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12254830	9,63	1,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12254830	7,13	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					2,05

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,01685368	11,29	0,21
11681 PONHALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,09770717	16,44	0,62
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01181215	11,26	0,13
12129 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00818412	25,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					4,98
VALOR SEM ENCARGOS:					3,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,75
VALOR COM ENCARGOS:					4,98
VALOR BDI (28,82%):					1,44
VALOR COM BDI:					6,42

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

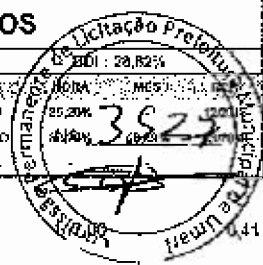
SERVIÇO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL UZORORÃO
LOCAL:	UMARIVE
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	08/09/2019
ORÇAMENTO:	VERBA
SERVIÇO:	126.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	201502 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS



5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

SINAPI	CHP	0,00275881	
TOTAL SERVIÇO:			0,41
VALOR:			0,43
VALOR SEM ENCARGOS:			0,41
VALOR ENCARGOS (86,26%):			0,02
VALOR COM ENCARGOS:			0,43
VALOR BDI (28,82%):			0,12
VALOR COM BDI:			0,55

90520 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)						
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80986057	11,62		
88916 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,46428349	9,62		
TOTAL SERVIÇO:				120,86		
VALOR:				182,62		
VALOR SEM ENCARGOS:				120,05		
VALOR ENCARGOS (85,20%):				55,67		
VALOR COM ENCARGOS:				182,62		
VALOR BDI (28,82%):				52,63		
VALOR COM BDI:				239,25		

92408 - 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01699331	5,57		
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02640116	15,69		
TOTAL MATERIAL:				0,49		

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69081188	10,18		
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21936028	11,57		
92299 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,95939891	63,79		
TOTAL SERVIÇO:				123,85		
VALOR:				149,78		
VALOR SEM ENCARGOS:				124,14		
VALOR ENCARGOS (85,20%):				25,65		
VALOR COM ENCARGOS:				149,79		
VALOR BDI (28,82%):				43,17		
VALOR COM BDI:				192,96		

92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-00 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02347701	10,46		
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO #4,2 A #2,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,11750509	0,13		

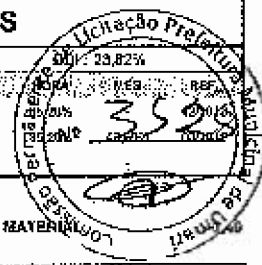
20/09/19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESQUADRO MUNICIPAL IZIDORÃO
LOCAL:	UMARICE
CLIENTE:	MAGIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	09/09/2015
VERBA:	
EMPRESA:	026.1 COM DEBONERAÇÃO
SINAPI:	201502 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL: 7,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01906333	9,55	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11655990	11,57	1,35
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,93580057	8,21	5,83
TOTAL SERVIÇO:					7,38

VALOR:	8,91
VALOR SEM ENCARGOS:	7,78
VALOR ENCARGOS (85,26%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR BDI (28,82%):	2,57
VALOR COM BDI:	11,48

92760 - 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 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWC, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02344354	10,49	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,90960850	0,13	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01453489	9,55	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08290413	11,57	1,03
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,93774155	8,08	6,88
TOTAL SERVIÇO:					6,95

VALOR:	7,99
VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (85,30%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR BDI (28,82%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,29

92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWC, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02340451	10,46	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,69750522	0,13	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01079368	9,55	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06639764	11,57	0,77
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,93658039	6,71	6,30
TOTAL SERVIÇO:					7,17

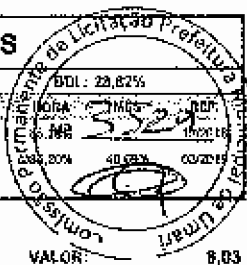

 Página: 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL BARRAÇÃO
LOCAL:	UMARICE
CLIENTE:	MAGLI. S. ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	05/08/2015
VERSÃO:	
BREVE:	UP61 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2015M COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	8,03
VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,03
VALOR BDI (28,82%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,34

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	QUANTIDADE	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 B/WG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	KG	0,02349139	10,46	0,25
00005017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	UN	0,51023328	0,13	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,32

SERVICO	QUANTIDADE	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00898104	8,55	0,08
82245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04970779	11,57	0,58
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50; DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		SINAPI	KG	0,93956573	5,62	5,28
TOTAL SERVIÇO:						6,94

VALOR:	6,62
VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (28,82%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,53

92484 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍSEA EMULSIONADA EM ÁGUA		SINAPI	L	0,01599346	5,57	0,09
00008193 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 20* CM, CRODINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		SINAPI	M	1,52125986	10,21	15,53
00040354 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		SINAPI	KG	0,08116146	15,89	0,96
TOTAL MATERIAL:						16,58

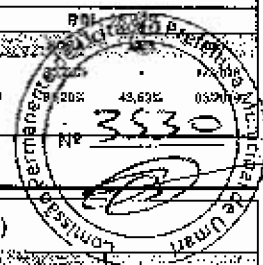
SERVICO	QUANTIDADE	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,60586876	10,16	6,16
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	3,30500077	11,57	38,24
92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SEQUERA, E=25 MM. AF_12/2015		SINAPI	M2	0,58140919	51,97	31,96
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015		SINAPI	M	1,15841645	8,22	9,48
TOTAL SERVIÇO:						85,04

VALOR:	124,18
VALOR SEM ENCARGOS:	102,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,78
VALOR COM ENCARGOS:	124,18
VALOR BDI (28,82%):	35,79
VALOR COM BDI:	159,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL LINDOGRÃO	DATA: 09/08/2018	BDI
LOCAL:	UMARICE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SERINFRA:	026.1 COM DECOMUNICAÇÃO
		SINAPI:	2018M2 COM DECOMUNICAÇÃO 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
12991 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,99761850	9,83	77,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,85824609	7,13	61,74
TOTAL MAO DE OBRA:					138,74

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	221,11065676	0,42	92,87
TOTAL MATERIAL:					92,87

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PTM, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,28226092	301,25	85,03
TOTAL SERVIÇO:					85,03
VALOR:					452,00
VALOR SEM ENCARGOS:					318,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					133,36
VALOR COM ENCARGOS:					452,00
VALOR BDI (29,82%):					130,27
VALOR COM BDI:					582,27

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88862850	43,00	24,79
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	323,87495780	0,48	156,36
00001721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,32940512	65,80	20,12
TOTAL MATERIAL:					211,27

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79811448	9,52	16,72
86377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10865814	11,01	12,21
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,50763298	3,91	2,22
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	0,54102517	1,21	0,65
TOTAL SERVIÇO:					31,80
VALOR:					257,08
VALOR SEM ENCARGOS:					243,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,91
VALOR COM ENCARGOS:					257,08
VALOR BDI (29,82%):					74,35
VALOR COM BDI:					332,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91119385	9,83	8,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85413720	7,13	7,50

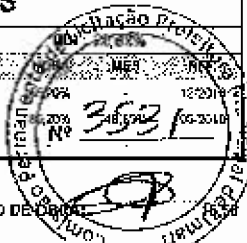




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL IZIDORÃO
LOCAL:	UMARICE
CLIENTE:	MACIEL ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	09/08/2018
VERBA:	SEINFRA
SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2018/2 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,01411791	51,00	0,72
10441 CAL HIDRATADA		KG	2,05100280	1,10	2,26
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	2,05100280	0,46	0,94
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	23,52884048	0,42	9,88
TOTAL MATERIAL:					13,80
VALOR:					44,51
VALOR SEM ENCARGOS:					30,36
VALOR ENCARGOS (85,70%):					14,13
VALOR COM ENCARGOS:					44,51
VALOR BDI (28,62%):					12,83
VALOR COM BDI:					57,34

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO		H	1,41125596	9,63	13,58
12543 SERVENTE		H	1,73114004	7,13	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:					25,94

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,03886556	51,00	1,98
10441 CAL HIDRATADA		KG	5,82378291	1,10	6,41
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	5,82378291	0,46	2,68
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	44,21936324	0,42	18,57
TOTAL MATERIAL:					29,64
VALOR:					77,57
VALOR SEM ENCARGOS:					55,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					22,03
VALOR COM ENCARGOS:					77,57
VALOR BDI (28,62%):					22,38
VALOR COM BDI:					100,05

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018 (M)

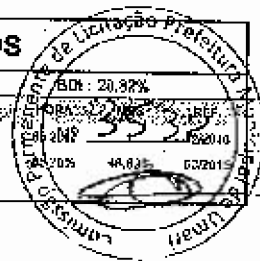
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00062892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,00489622	5,57	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM; COBRIMENTO 20 MM		UN	5,63046307	0,13	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,76

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2018		M3	0,00178458	314,14	0,56
88306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08926893	11,82	1,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10349909	9,52	0,98
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERVIDA, E		M2	0,11458775	89,02	9,91

PÁGINA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL IZIDORÃO
LOCAL:	UMRVICE
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	03/09/2015
VERSÃO:	
SINAPI:	079,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	201602 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

92270	= 25 MM. AF_12/2015						
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,28928711	0,21	1,80	
94970	CONCRETO PCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01127002	259,32	2,92	
TOTAL SERVIÇO:						15,28	

VALOR:	17,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (28,82%):	5,09
VALOR COM BDI:	22,74

32541 - 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	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,37218139	2,16	5,12
00304425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,67790043	18,98	12,87
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,15310955	9,83	21,10
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,06504558	14,08	0,93
00030027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 38 (3 1/8 X 3)	SINAPI	KG	0,04701112	12,78	0,60
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02820668	12,81	0,36
TOTAL MATERIAL:						40,98

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37326833	10,16	3,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37608900	11,57	4,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03798499	12,49	0,47
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05265248	11,68	0,61
TOTAL SERVIÇO:						9,22

VALOR:	54,48
VALOR SEM ENCARGOS:	50,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	54,48
VALOR BDI (28,82%):	15,70
VALOR COM BDI:	70,18

94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016 (M2)

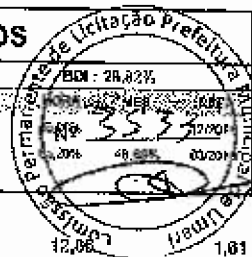
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02687750	590,09	15,27
TOTAL MATERIAL:						15,27

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97548485	9,52	9,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORAÇÃO	DATA:	03/09/2019
LOCAL:	URURICE	FONTE:	SINAPI
CLIENTE:	MACIEL E HOLM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEM-FER:	026.1 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI:	201602 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12515496	12,06	1,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03650579	12,49	0,44
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04655636	11,68	0,57

TOTAL SERVIÇO: 6,19

VALOR:	24,22
VALOR SEM ENCARGOS:	21,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	24,22
VALOR BDI (28,82%):	6,90
VALOR COM BDI:	31,20

6408 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,008 KG/M)	SINAPI	KG	0,02351108	13,22	0,31
00003315	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,93709357	0,43	0,40
00004312	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60 CM E ESPESURA DE 12 MM (20 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	0,96003534	0,72	0,41
00020250	SIGAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00739574	12,00	0,09
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19'	SINAPI	CENTO	0,02896576	19,82	0,57
TOTAL MATERIAL:						10,78

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	GESSOIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74993019	11,57	8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37496910	9,52	3,57
TOTAL SERVIÇO:						12,25

VALOR:	28,86
VALOR SEM ENCARGOS:	23,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	28,86
VALOR BDI (28,82%):	8,26
VALOR COM BDI:	38,92

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, G/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 30CM, CIESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

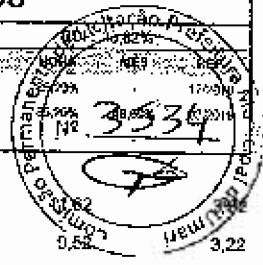
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000338	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,44257647	4,88	2,18
00003738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	0,93885280	27,00	25,37
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (8 X 8') PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,27246931	4,75	1,29
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02810958	12,50	0,35
01006188	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,6 X 30' CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,35974097	14,93	2,38
TOTAL MATERIAL:						31,55

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16034445	10,16	1,53
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15034445	11,57	1,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, IZIDORAS	DATA: 09/03/2019						
LOCAL:	UMARICE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DETERMINAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>211602 COM DETERMINAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO S PROPRIAS</td> </tr> </table>	SEINFRA	026.1 COM DETERMINAÇÃO	SINAPI	211602 COM DETERMINAÇÃO		COMPOSIÇÃO S PROPRIAS
SEINFRA	026.1 COM DETERMINAÇÃO							
SINAPI	211602 COM DETERMINAÇÃO							
	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS							
CLIENTE:	MADEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME							



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32887848	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33827501	
82374	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, AGENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03100855	16,69
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 000 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,03100855	259,32

TOTAL SERVIÇO: 19,88

VALOR:	55,73
VALOR SEM ENCARGOS:	50,40
VALOR ENCARGOS (88,20%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	55,73
VALOR BDI (28,82%):	16,06
VALOR COM BDI:	71,79

31924 - 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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000583	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSF 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,10587908	0,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00837190	0,03

TOTAL MATERIAL: 0,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02232982	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02232362	0,26

TOTAL SERVIÇO: 0,48

VALOR:	1,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,50
VALOR BDI (28,82%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,04

31926 - 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	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,10843068	1,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00838303	0,03

TOTAL MATERIAL: 1,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02791263	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02791363	0,33

TOTAL SERVIÇO: 0,60

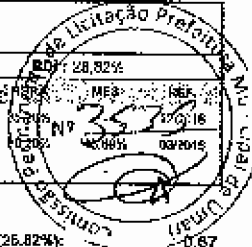
VALOR:	2,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	2,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO
LOCAL:	UMARICE
CLIENTE:	RACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	09/08/2019
VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS
SINAPI:	201802 COM DESONERACAO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (26,82%): 0,67
VALOR COM BDI: 2,98

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08000881	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSF 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,11806308	2,27	2,94
08021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00845609	4,10	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,97

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03758262	9,69	0,36
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03758262	11,71	0,44
TOTAL SERVIÇO:						0,80

VALOR: 3,74
VALOR SEM ENCARGOS: 3,37
VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,37
VALOR COM ENCARGOS: 3,74
VALOR BDI (26,82%): 1,06
VALOR COM BDI: 4,82

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03902886	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,03207286	1,52	1,57
TOTAL MATERIAL:						1,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08567736	0,68	0,04
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08567736	11,71	0,77
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,93824805	1,36	1,27
TOTAL SERVIÇO:						2,08

VALOR: 5,26
VALOR SEM ENCARGOS: 4,26
VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,01
VALOR COM ENCARGOS: 5,26
VALOR BDI (26,82%): 1,52
VALOR COM BDI: 6,78

91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,85473653	1,52	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46

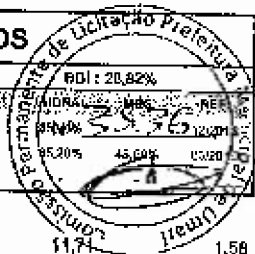
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13518393	9,88	1,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RE-DIVISA DO ESTÁDIO MUNICIPAL BIODRÃO
LOCAL:	UMARACH
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	15/09/2010	BDI:	20,82%
SEMPRE:	0% (COM DESONERACAO)	ALICIA:	0%
SINAPI:	2010-02 COM DERON/CAJADO	PRE:	120,0%
	COMPOSIÇÃO PLÉRIAS	95,20%	45,00%



86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI	H	0,13518323	11,71	1,58
TOTAL SERVIÇO:				2,89

VALOR:	5,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	5,65
VALOR BDI (20,82%):	1,83
VALOR COM BDI:	7,28

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,79311561	6,65	11,74
TOTAL MATERIAL:					11,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49758957	9,80	4,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49758957	11,71	5,83
TOTAL SERVIÇO:					10,66

VALOR:	27,20
VALOR SEM ENCARGOS:	22,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	27,20
VALOR BDI (20,82%):	7,84
VALOR COM BDI:	35,04

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014700 TERMINAL A COMPRESSAO EM CORRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,93882629	0,53	0,50
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,93992629	7,49	7,04
TOTAL MATERIAL:					7,54

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03289742	9,68	0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03289742	11,71	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,71

VALOR:	8,56
VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	8,56
VALOR BDI (20,82%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,03

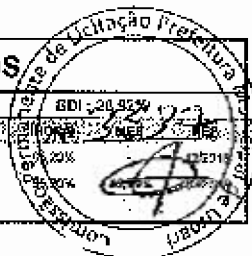
93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,94016365	0,82	0,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORIO	DATA:	09/09/2018
LOCAL:	UMARIBE	ORÇAMENTO:	BDI: 20,82%
CLIENTE:	MACIEL E ROMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	REVISÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	201802 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00001573 MG

00054653 DISJUNTOR TIPO DINRGC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A

SINAPI UN 0,94015266 7,49 7,04

TOTAL MATERIAL: 7,81

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08553398	9,68	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08655398	11,71	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,83	
VALOR:					18,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,64	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,83	
VALOR COM ENCARGOS:					18,47	
VALOR BDI (28,82%):					3,02	
VALOR COM BDI:					13,45	

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00603379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,06 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMAIA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,94056782	37,10	34,90
TOTAL MATERIAL:					34,90	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23806276	9,68	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23806276	11,71	2,79
TOTAL SERVIÇO:					5,09	
VALOR:					42,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,99	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,30	
VALOR COM ENCARGOS:					42,29	
VALOR BDI (28,82%):					12,19	
VALOR COM BDI:					54,48	

94402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

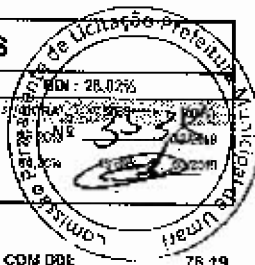
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,94099929	33,46	31,47
TOTAL MATERIAL:					31,47	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94099929	9,68	9,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94099929	11,71	11,02
TOTAL SERVIÇO:					20,13	
VALOR:					60,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,60	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,10	
VALOR COM ENCARGOS:					60,70	
VALOR BDI (28,82%):					17,49	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO	DATA:	03/02/2018
LOCAL:	UNIRIODE	ORÇAMENTO:	025.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	ISAACEL E HOLRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI:	201502 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÃO 3 - HÓRRIAS



VALOR COM DBE 76,19

74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013388			SINAPI	UN	0,94113421	24,32	22,89	
							TOTAL MATERIAL:	22,89
SERVIÇO	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80247		H	SINAPI	H	0,94113421	9,68	9,11	
88264		H	SINAPI	H	0,94113421	11,71	11,02	
							TOTAL SERVIÇO:	20,13
							VALOR:	52,12
							VALOR SEM ENCARGOS:	43,02
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,10
							VALOR COM ENCARGOS:	52,12
							VALOR BDI (28,82%):	15,02
							VALOR COM BDI:	67,14

91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,38 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872			SINAPI	UN	0,93760158	1,46	1,37	
							TOTAL MATERIAL:	1,37
SERVIÇO	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80247		H	SINAPI	H	0,13690793	9,69	1,32	
88264		H	SINAPI	H	0,13690793	11,71	1,59	
88829		1A3	SINAPI	1A3	0,00084118	342,10	0,29	
							TOTAL SERVIÇO:	3,20
							VALOR:	5,91
							VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,34
							VALOR COM ENCARGOS:	5,91
							VALOR BDI (28,82%):	1,70
							VALOR COM BDI:	7,01

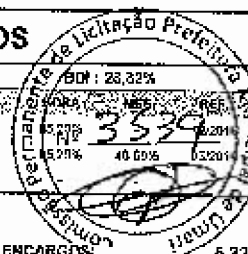
91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80001871			SINAPI	UN	0,94821472	2,61	2,45	
							TOTAL MATERIAL:	2,45
SERVIÇO	QTD	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80247		H	SINAPI	H	0,13445070	9,69	1,30	
88264		H	SINAPI	H	0,13445070	11,71	1,57	
							TOTAL SERVIÇO:	2,87
							VALOR:	6,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL 3703040	DATA:	09/05/2018
LOCAL:	UMARICE	VERBA:	
CLIENTE:	MAGIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEM-FRA:	0% (1 COM DESONERAÇÃO)
		SINAPI:	2018/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (28,82%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,54

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,94082656	5,15	4,85
91852	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,94082650	10,57	9,81
TOTAL SERVIÇO:						14,79
VALOR:						17,49
VALOR SEM ENCARGOS:						14,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						17,49
VALOR BDI (28,82%):						5,04
VALOR COM BDI:						22,53

91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	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	0,94076748	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_12/2016	SINAPI	UN	0,94076748	36,18	31,02
TOTAL SERVIÇO:						38,86
VALOR:						46,06
VALOR SEM ENCARGOS:						38,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						46,06
VALOR BDI (28,82%):						13,27
VALOR COM BDI:						69,33

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003803	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO 25 CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 4080 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	0,94040211	29,07	27,34
00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,84040211	9,71	9,13
TOTAL MATERIAL:						36,47

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20360371	9,68	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50356533	11,71	5,90
TOTAL SERVIÇO:						7,93
VALOR:						48,40

Página 15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÓPOLIS
LOCAL:	UMARVOZE
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	19/09/2018
VERBA:	SEINFRA
SEINFRA:	026.1 COM DESONERACAO
PMAP:	201892 COM 1% SONEACAO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	44,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	48,10
VALOR BDI (28,82%):	13,86
VALOR COM BDI:	61,96

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41123809	7,84	11,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41123809	9,76	13,77
TOTAL MAO DE OBRA:					24,83

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	0,94082530	30,92	37,55
TOTAL MATERIAL:					37,55

VALOR:	83,55
VALOR SEM ENCARGOS:	62,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,10
VALOR COM ENCARGOS:	83,55
VALOR BDI (28,82%):	24,08
VALOR COM BDI:	107,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47050832	7,84	3,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47050832	9,76	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:					8,28

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,94101264	16,98	15,84
11910 SUPORTE SIMPLES CIRCULAR	SEINFRA	UN	0,47050832	7,16	3,37
TOTAL MATERIAL:					19,21

VALOR:	33,74
VALOR SEM ENCARGOS:	28,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	33,74
VALOR BDI (28,82%):	9,72
VALOR COM BDI:	43,46

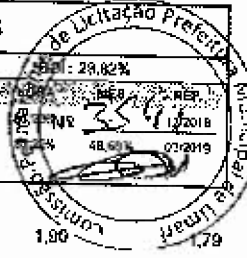
C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41138916	7,84	11,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41138916	9,76	13,77
TOTAL MAO DE OBRA:					24,84

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	0,94092612	55,10	51,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA
LOCAL:	URAIRICE
CLIENTE:	WACHEL E HOLM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	09/07/2018
FONTE:	SEINFRA
VERBA:	025.1 COM DESONERACAO
SEINFRA:	2018.0 COM GERENCIACAO
COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES MINORIAS

10272 BARRACADA DE FIXACAO APARELHO SINALIZADOR

SEINFRA

UN	0,94092612	1,90	1,79
TOTAL MATERIAL:			52,94
VALOR:			99,63
VALOR SEM ENCARGOS:			76,48
VALOR ENCARGOS (83,20%):			21,15
VALOR COM ENCARGOS:			89,63
VALOR BDI (28,82%):			28,71
VALOR COM BDI:			128,34

C4872 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO COMERC. (EQUIP. CAGUNDAS II) (CHP)	SEINFRA	H	1,35403036	106,95	144,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					144,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,70996072	7,13	19,33
TOTAL MAO DE OBRA:					19,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19420 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	0,94092386	865,78	805,22
TOTAL MATERIAL:					805,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,51750812	286,34	148,16
01004 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,51750812	62,05	32,11
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAL. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,79378328	18,90	15,12
TOTAL SERVIÇO:					195,41
VALOR:			1.265,65		
VALOR SEM ENCARGOS:			1.164,87		
VALOR ENCARGOS (83,20%):			100,88		
VALOR COM ENCARGOS:			1.265,65		
VALOR BDI (28,82%):			364,73		
VALOR COM BDI:			1.630,20		

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

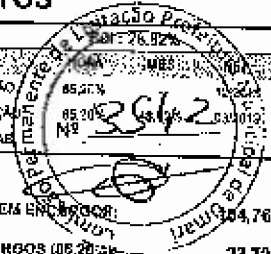
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,24286916	7,04	26,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41122964	9,76	13,77
TOTAL MAO DE OBRA:					39,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,02245826	15,98	45,10
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,04081976	47,03	44,25
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,94081976	2,35	2,21
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	0,94081976	35,72	33,81
TOTAL MATERIAL:					126,17
VALOR:			196,49		

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA	DATA: 09/08/2014
LOCAL:	UMARIQUE	FONTE: SEINFRA COEFICIENTE: 0,85214 PREÇO UNITÁRIO: 2016,02 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	MACH. E HOLM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	Nº: 2612 Valor: 26.82%



VALOR SEM ENCARGOS: 254,76
 VALOR ENCARGOS (8,20%): 33,72
 VALOR COM ENCARGOS: 198,48
 VALOR BDI (20,62%): 57,20
 VALOR COM BDI: 255,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,72851800	7,84	29,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,71857723	9,78	104,69
TOTAL MAO DE OBRA:					133,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6190 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	9,32137150	21,21	197,71
10501 CELULA FOTOELÉTRICA PI LAMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,16517144	26,40	30,76
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,93034288	2,80	6,97
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	9,32137150	80,98	754,67
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	9,32137150	94,37	879,68
INS-520329 LUMINARIA RETANGULAR COM PROTECAO ACRILICA EM ALUMINIO PARA LAMPADA DE 400W/220V	PRÓPRIA	UN	1,16517144	98,70	115,00
15786 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	17,47767157	4,65	81,27
16788 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,33034288	129,82	302,76
TOTAL MATERIAL:					2308,70
VALOR:					2.616,53
VALOR SEM ENCARGOS:					2.592,52
VALOR ENCARGOS (8,20%):					114,81
VALOR COM ENCARGOS:					2.616,53
VALOR BDI (20,62%):					754,88
VALOR COM BDI:					3.370,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,08160060	18,31	30,89
00003128 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,94080334	1,44	1,35
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,94080334	290,63	273,43
00037320 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,13820401	46,07	6,37
TOTAL MATERIAL:					311,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73382660	11,87	8,56
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41385347	9,52	3,94
TOTAL SERVICO:					12,50
VALOR:					320,08
VALOR SEM ENCARGOS:					324,34
VALOR ENCARGOS (8,50%):					5,74

Página 15

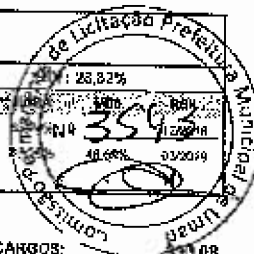


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL ISIDORÃO
LOCAL: UMARICHÉ
CLIENTE: MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 03/05/2018

UNID: VERBAS
SEINFRA: 026.1 COM FISCALIZAÇÃO
SINAPI: 201002 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES: PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS: 431,08
VALOR BDI (28,52%): 95,13
VALOR COM BDI: 425,21

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAPUSO NIQUELADO 3/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARNHELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	1,88159913	12,08	22,75
00010425	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	UN	0,94078958	71,13	66,92
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,04789854	46,07	2,20
TOTAL MATERIAL:					91,87

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36891183	11,67	4,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17875192	9,52	1,70
TOTAL SERVIÇO:					5,98

VALOR: 100,81
VALOR SEM ENCARGOS: 97,85
VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,76
VALOR COM ENCARGOS: 100,61
VALOR BDI (28,52%): 29,00
VALOR COM BDI: 129,61

89787 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 0,50 GR	UN	0,01383955	36,98	0,51
00000280	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	0,93983173	1,41	1,32
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,93983179	9,17	8,62
00029078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	UN	0,01679264	13,38	0,25
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02114171	31,77	0,67
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,06013641	1,24	0,07
TOTAL MATERIAL:					11,44

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23490795	9,69	2,28
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23490795	11,67	2,74
TOTAL SERVIÇO:					5,02

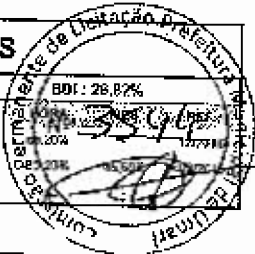
VALOR: 18,73
VALOR SEM ENCARGOS: 16,46
VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,27
VALOR COM ENCARGOS: 16,73
VALOR BDI (28,52%): 5,40
VALOR COM BDI: 24,13

Régina



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DEGRADO	DATA:	07/08/2018
LOCAL:	UNIDADE	FEIÇÃO:	BDI: 26,82%
CLIENTE:	MACIEL E ROJIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI:	2018M COM CATEGORIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



89708 - 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	1	UN	0,00458069	26,38	0,17
60011741	1	UN	0,93306051	4,72	4,42
00020083	1	UN	0,00702045	31,77	0,22
00030383	1	UN	0,01501303	1,24	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,83

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,02552423	9,69	0,53
88267	H	0,00822423	11,67	0,78
TOTAL SERVIÇO:				1,39
VALOR:				6,86
VALOR SEM ENCARGOS:				6,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,64
VALOR COM ENCARGOS:				6,86
VALOR BDI (26,82%):				1,38
VALOR COM BDI:				8,84

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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000256	1	UN	0,93015141	1,41	1,32
00003518	1	UN	0,93015141	1,98	1,86
00020078	1	UN	0,01878303	13,39	0,25
TOTAL MATERIAL:					3,43

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	H	0,12208968	8,63	1,18
88287	H	0,12208968	11,67	1,42
TOTAL SERVIÇO:				2,60
VALOR:				7,22
VALOR SEM ENCARGOS:				6,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,19
VALOR COM ENCARGOS:				7,22
VALOR BDI (26,82%):				2,08
VALOR COM BDI:				9,30

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	UN	0,01010321	36,59	0,37
00008839	1	M	0,90770852	5,67	6,60
00020083	1	UN	0,01533440	31,77	0,49

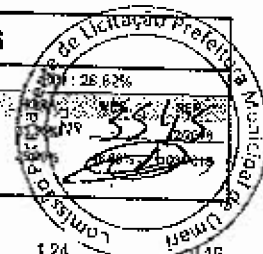
Data: 20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, 12900RÃO
 LOCAL: URBANICE
 CLIENTE: MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 08/06/2018
 FONTE: SINAPI
 UNID: UN
 COEFICIENTE: 0,11947058
 PREÇO UNITÁRIO: 1,24
 TOTAL: 1,15



00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100

SINAPI UN 0,11947058 1,24 1,15

TOTAL MATERIAL: 5,01

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35748899	9,69	3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35748899	11,87	4,17
TOTAL SERVIÇO:						7,63
VALOR:						17,69
VALOR SEM ENCARGOS:						14,24
VALOR ENCARGOS (86,20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						17,69
VALOR BDI (26,02%):						6,19
VALOR COM BDI:						22,79

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,03413162	36,58	1,25
00000338	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 0298)	SINAPI	M	0,98727560	9,24	9,12
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05575756	31,77	1,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,23224481	1,24	0,29
TOTAL MATERIAL:						12,43

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98579416	9,89	8,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98579416	11,87	8,12
TOTAL SERVIÇO:						14,86
VALOR:						34,00
VALOR SEM ENCARGOS:						27,20
VALOR ENCARGOS (83,20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						34,00
VALOR BDI (20,82%):						6,88
VALOR COM BDI:						43,88

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,93803817	1,41	1,32
00000526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,99863017	1,59	1,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,01877276	13,39	0,25
TOTAL MATERIAL:						3,06

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12202298	9,69	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12202298	11,87	1,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO
 LOCAL: UNARICE
 CLIENTE: MACIEL E HOLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 04/03/2019

VERBA: BDI: 20,82%
 BENEFÍCIO: 85,70%
 SINAPI: 201802 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO: 2,60

VALOR: 6,85
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,66
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,19
 VALOR COM ENCARGOS: 6,85
 VALOR BDI (20,82%): 1,07
 VALOR COM BDI: 8,82

89743 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02321017	36,58	0,85
00008457 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5388)	SINAPI	M	0,08666719	8,10	8,08
00026083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,03617760	31,77	1,16
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,17572073	1,24	0,22
TOTAL MATERIAL:					10,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52622250	9,69	5,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52622250	11,67	6,14
TOTAL SERVIÇO:					11,24

VALOR: 26,61
 VALOR SEM ENCARGOS: 21,54
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,07
 VALOR COM ENCARGOS: 26,61
 VALOR BDI (20,82%): 7,67
 VALOR COM BDI: 34,28

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43261708	7,84	3,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43261708	9,63	4,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,88181339	1,62	3,06
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,94690809	0,81	0,86
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	0,04090669	11,72	11,03
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09269078	33,60	1,79
TOTAL MATERIAL:					16,73

VALOR: 30,72
 VALOR SEM ENCARGOS: 24,29
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,43
 VALOR COM ENCARGOS: 30,72
 VALOR BDI (20,82%): 8,88
 VALOR COM BDI: 39,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL AZIDORAO

DATA: 09/08/2013

LOCAL: UMANICE

VERBAO

CLIENTE: MACIEL E ROJIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

SINAPI 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 201402 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,88168495	2,50	4,70
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,94084347	13,00	12,25
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,09635700	13,39	1,16
TOTAL MATERIAL:					18,71

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31047931	9,69	3,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31047834	11,67	3,62
TOTAL SERVIÇO:					6,63
VALOR:					28,34
VALOR SEM ENCARGOS:					25,34
VALOR ENCARGOS (06,20%):					3,00
VALOR COM ENCARGOS:					28,34
VALOR BDI (20,82%):					5,97
VALOR COM BDI:					36,61

89795 - 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000293 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,07382364	1,41	2,65
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,93981182	5,50	5,25
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,08750247	13,39	0,50
TOTAL MATERIAL:					8,40

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15978001	9,69	1,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15076901	11,67	1,86
TOTAL SERVIÇO:					3,41
VALOR:					13,36
VALOR SEM ENCARGOS:					11,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,55
VALOR COM ENCARGOS:					13,36
VALOR BDI (26,62%):					3,65
VALOR COM BDI:					17,21

88862 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,14 X 1,12" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04701637	2,50	0,12
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,14 X 1,12"	SINAPI	UN	0,84030159	12,58	11,93
TOTAL MATERIAL:					12,05

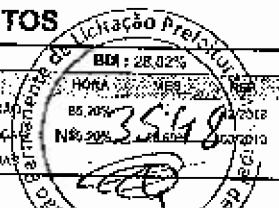
Página 03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA
 LOCAL: UMBURICE
 CLIENTE: MACIN, E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 09/08/2018
 FONTE: VERBAS
 SEINFRA: USG I COM DESONERACAO
 SINAPI: 201902 COM DESONERACAO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13184221	11,87	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03761206	9,62	0,36
TOTAL SERVICIO:						1,90
VALOR:						14,73
VALOR SEM ENCARGOS:						13,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						14,73
VALOR BDI (28,82%):						4,26
VALOR COM BDI:						18,99

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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00009296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5684)	SINAPI	UN	1,87658596	1,41	2,65
09007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,93828298	4,48	4,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXORES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,03757172	19,39	0,60
TOTAL MATERIAL:						7,38

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15867980	9,60	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15867980	11,87	1,60
TOTAL SERVICIO:						3,41
VALOR:						12,31
VALOR SEM ENCARGOS:						10,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						12,31
VALOR BDI (28,82%):						3,55
VALOR COM BDI:						15,86

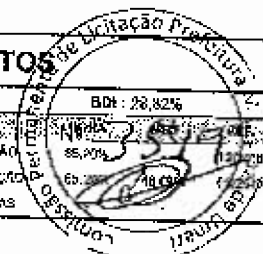
C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20721438	7,84	1,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20721438	9,63	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0306121	43,56	1,33
11799	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	0,94188557	4,33	4,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04809608	32,16	1,54
TOTAL MATERIAL:						6,86
VALOR:						13,66
VALOR SEM ENCARGOS:						10,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						13,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL ITABORAÍ	DATA:	09/05/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	UMARAGE	VERBA:	ANEXO 3	PREÇO:	127,28
CLIENTE:	RAFAEL E ROSE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SERVIÇO:	20102 COM DESONERAÇÃO	55,20%	127,28
		SUPOSTO:	201002 COM DESONERAÇÃO	55,20%	127,28
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (28,82%): 3,84
VALOR COM BDI: 17,60

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	SINAPI	UN	0,01852098	36,58	0,62
00020063 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 10% CMS	SINAPI	UN	0,02056937	31,77	0,65
00038023 LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,93498982	3,28	3,08
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02243997	1,24	0,00
TOTAL MATERIAL:					4,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06731991	9,68	0,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06731991	11,67	0,79
TOTAL SERVIÇO:					1,44
VALOR:					6,46
VALOR SEM ENCARGOS:					5,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					6,40
VALOR BDI (28,82%):					1,86
VALOR COM BDI:					8,32

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5148)	SINAPI	M	0,99717869	9,43	9,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00339848	1,24	0,01
TOTAL MATERIAL:					9,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02723560	9,69	0,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02725560	11,67	0,32
TOTAL SERVIÇO:					0,58
VALOR:					10,26
VALOR SEM ENCARGOS:					9,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,27
VALOR COM ENCARGOS:					10,26
VALOR BDI (28,82%):					2,96
VALOR COM BDI:					13,22

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009358 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5148)	SINAPI	M	0,09386011	2,52	2,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03559537	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA	DATA: 08/10/2019	
LOCAL:	UMARICE	FONTE:	SINAPI
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA:	92% L COM RESCUEFINÇAO
		SINAPI:	2% BDI COM DESEMBOLSAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10584938		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10584938	11,67	1,24

TOTAL SERVIÇO: 2,27

VALOR: 5,83
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,81
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,02
 VALOR COM ENCARGOS: 5,83
 VALOR BDI (28,82%): 1,68
 VALOR COM BDI: 7,51

89461 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,98347113	1,50	1,95
00035383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02985552	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,99

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09082630	9,89	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09082630	11,87	1,06
TOTAL SERVIÇO:						1,94

VALOR: 4,80
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,93
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,87
 VALOR COM ENCARGOS: 4,80
 VALOR BDI (28,82%): 1,38
 VALOR COM BDI: 6,18

93395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	SINAPI	UN	0,01030994	38,68	0,38
00007139	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,93726863	0,84	0,79
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01124720	31,77	0,36
00035383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,07029488	1,24	0,09
TOTAL MATERIAL:						1,62

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18745330	9,69	1,82
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18745330	11,67	2,19
TOTAL SERVIÇO:						4,01

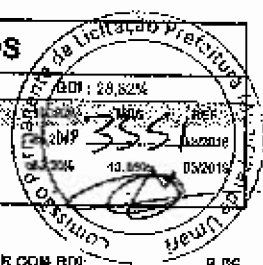
VALOR: 7,42
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,83
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,79
 VALOR COM ENCARGOS: 7,42
 VALOR BDI (28,82%): 2,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZORÃO
LOCAL:	UMARICE
CLIENTE:	MACIEL ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 08/08/2018
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAZÃO
 SINAPI 2013/07 COM DESONERAZÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 9,06

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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	0,09582585	UN	0,09582585	36,53	0,21
00003968	0,93764144	UN	0,93764144	0,87	0,82
00020083	0,00562585	UN	0,00562585	31,77	0,18
00038383	0,04031858	UN	0,04031858	1,21	0,05
TOTAL MATERIAL:					1,26

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	0,08683716	H	0,08683716	9,89	0,78
88267	0,08033716	H	0,08033716	11,67	0,94
TOTAL SERVIÇO:					1,72

VALOR: 3,75
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,98
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,77
 VALOR COM ENCARGOS: 3,75
 VALOR BDI (28,82%): 1,08
 VALOR COM BDI: 4,83

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	0,00844958	UN	0,00844958	36,58	0,31
00007138	0,83884127	UN	0,83884127	0,84	0,69
00020083	0,00844958	UN	0,00844958	31,77	0,27
00038383	0,05102468	UN	0,05102468	1,24	0,08
TOTAL MATERIAL:					1,28

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	0,16148070	H	0,16148070	9,68	1,58
88267	0,16148070	H	0,16148070	11,67	1,88
TOTAL SERVIÇO:					3,44

VALOR: 6,26
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,76
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,56
 VALOR COM ENCARGOS: 6,26
 VALOR BDI (20,82%): 1,30
 VALOR COM BDI: 8,08

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	0,00632922	UN	0,00632922	36,50	0,21
00003529	0,93274566	UN	0,93274566	0,49	0,46

Página: 27

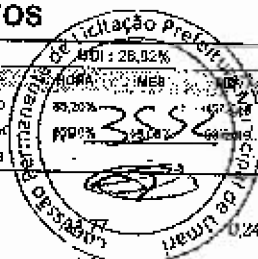


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA
 LOCAL: UMARIGÉ
 CLIENTE: MACIEL F. ROHM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 03/03/2019

ORÇAMENTO: 2019.02 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00746187		0,24
60033363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02798238		0,03
TOTAL MATERIAL:						0,87

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08394714	9,69	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08394714	11,67	0,96
TOTAL SERVIÇO:						1,79
VALOR:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						2,78
VALOR ENCARGOS (35,20%):						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						3,67
VALOR BDI (28,62%):						1,03
VALOR COM BDI:						4,69

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
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,00360817	36,58	0,21
00603642	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,33436182	0,36	0,34
60020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00580317	31,77	0,18
60030363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02429341	1,24	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,76

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07194587	9,69	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07194587	11,67	0,84
TOTAL SERVIÇO:						1,54
VALOR:						2,84
VALOR SEM ENCARGOS:						2,30
VALOR ENCARGOS (33,20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						2,98
VALOR BDI (28,62%):						0,86
VALOR COM BDI:						3,84

94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00658577	0,22	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	0,94082440	12,88	12,12
TOTAL MATERIAL:						12,18

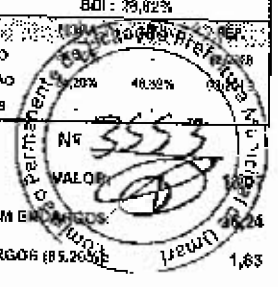
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19004654	9,69	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19004654	11,87	2,22
TOTAL SERVIÇO:						4,06

Página 28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL (ZIZORÃO)	DATA: 06/09/2019	BDI: 20,82%
LOCAL:	UMARICE	FUNTE:	SINAPI
CLIENTE:	MAGIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAFRA:	201802 COM DEBENEFICIAÇÃO



VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	18,07
VALOR BDI (20,82%):	5,21
VALOR COM BDI:	23,28

89971 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,94114700	30,84	29,02
89378	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,80229418	2,77	5,21
TOTAL SERVIÇO:						34,23
VALOR:						37,58
VALOR SEM ENCARGOS:						34,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						37,58
VALOR BDI (20,82%):						10,83
VALOR COM BDI:						48,41

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01221844	9,22	0,11
00011753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	0,93872503	22,98	21,83
TOTAL MATERIAL:						21,14

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16784518	9,89	1,82
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16784518	11,87	2,19
TOTAL SERVIÇO:						4,01
VALOR:						26,07
VALOR SEM ENCARGOS:						26,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						28,07
VALOR BDI (20,82%):						7,77
VALOR COM BDI:						34,74

95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	0,94068710	53,81	49,49
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,28784413	11,84	3,34
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06772804	31,77	2,15
00038283	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,37250417	1,24	0,46
TOTAL MATERIAL:						55,44

Assinado por



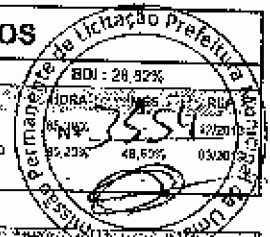
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL IZIDORÃO
 LOCAL: UMARICE
 CLIENTE: MACIEL E RAJIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 03/08/2019

BDI - 28,82%

VERBA: SINFRA
 SINFRA: 02E.1 COM DESONERACAO
 SINFRA: 2016/02 COM DESONERACAO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60148574	8,69	13,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60148574	11,67	18,69
TOTAL SERVICIO:						34,21
VALOR:						105,09
VALOR SEM ENCARGOS:						89,85
VALOR ENCARGOS (12,20%):						15,14
VALOR COM ENCARGOS:						105,09
VALOR BDI (28,82%):						30,29
VALOR COM BDI:						135,38

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10786	CHUVEIRO PLASTICO	SINFRA	UN	0,84098878	8,50	6,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SINFRA	M	0,32913842	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,18
MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SINFRA	H	0,23509744	9,53	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26
VALOR:						10,37
VALOR SEM ENCARGOS:						8,44
VALOR ENCARGOS (85,28%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						10,37
VALOR BDI (28,02%):						2,93
VALOR COM BDI:						13,36

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

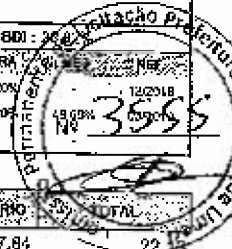
MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02859544	2,50	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	0,94081265	39,50	37,53
TOTAL MATERIAL:						37,60
SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09408428	11,67	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02821928	9,52	0,27
TOTAL SERVICIO:						1,37
VALOR:						39,97
VALOR SEM ENCARGOS:						38,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						39,81
VALOR BDI (28,82%):						11,42
VALOR COM BDI:						51,03

C4838 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA	DATA:	03/08/2019	BOI:	202018
LOCAL:	UMARIÇÁ	FONTE:	VERBA	BOI:	122018
CLIENTE:	NACIEL E HOLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	DESCRIÇÃO:	02% COM DESONERACÃO	BOI:	122018
		DESCRIÇÃO:	201802 COM DESONERACÃO	BOI:	122018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,82202187	7,84	22,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,82202187	9,63	27,10
TOTAL MAO DE OBRA:				49,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	0,94094062	1,36	1,27	
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	1,08188125	0,18	0,34	
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	0,24094062	16,08	15,11	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,62692875	0,20	0,11	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	0,34094062	5,80	5,46	
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,09409406	0,05	0,76	
11570 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	1,08188125	1,72	3,24	
16036 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	0,94094062	236,00	218,62	
16651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	0,94094062	495,00	465,77	
TOTAL MATERIAL:				770,58	

VALOR:	801,80
VALOR SEM ENCARGOS:	819,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,00
VALOR COM ENCARGOS:	861,88
VALOR BOI (28,82%):	248,38
VALOR COM BOI:	1.110,27

7981 - VÁLVULA PVC P/ TANQUE (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SEINFRA UN	0,02677486	3,24	3,24	
TOTAL MATERIAL:				3,24	

VALOR:	3,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,24
VALOR BOI (28,82%):	0,93
VALOR COM BOI:	4,17

C1058 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA H	1,41142920	9,63	13,59	
12543 SERVENTE	SEINFRA M	2,35238200	7,13	16,78	
TOTAL MAO DE OBRA:				30,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,02677486	25,00	0,37	
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,35238200	17,90	42,11	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,46106687	1,10	0,51	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,91013418	0,46	0,88	
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,87488506	24,67	41,32	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	0,54516215	52,50	28,16	
11701 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA M2	0,94094062	108,60	102,19	
TOTAL MATERIAL:				176,53	

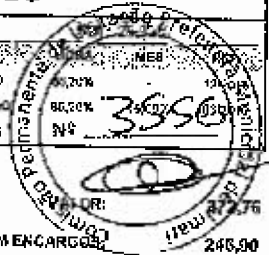
Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA	DATA:	03/03/2019
LOCAL:	UMARICE	ORÇAMENTO:	VERBA
CLIENTE:	MADIEL E ROJIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	ORÇAMENTO:	0231
		ORÇAMENTO:	0231
		ORÇAMENTO:	0231
		ORÇAMENTO:	0231



VALOR SEM ENCARGOS:	246,90
VALOR ENCARGOS (8,20%):	20,86
VALOR COM ENCARGOS:	272,76
VALOR BDI (28,82%):	78,61
VALOR CDM BDI:	361,37

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	35,51689016	5,44	214,97
00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	1,88174715	7,17	13,49
TOTAL MATERIAL:					228,46

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88915	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41131036	11,57	16,33
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50539772	9,52	14,33
88691	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO F AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AJ_08/2014	M3	0,09376349	305,09	1,15
TOTAL SERVIÇO:					31,81

VALOR:	274,05
VALOR SEM ENCARGOS:	280,27
VALOR ENCARGOS (8,20%):	13,76
VALOR COM ENCARGOS:	274,05
VALOR BDI (28,82%):	78,98
VALOR COM BDI:	363,03

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	H	3,78303440	9,63	36,24
12513	SERVENTE	H	1,88193220	7,13	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:					49,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MÉDIA	M3	0,00912737	51,00	0,47
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	0,94063610	200,00	188,10
10441	CAI. HIDRATADA	KG	0,63600529	1,10	0,76
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,61237949	0,46	1,16
TOTAL MATERIAL:					189,89

VALOR:	282,54
VALOR SEM ENCARGOS:	240,24
VALOR ENCARGOS (8,20%):	42,30
VALOR COM ENCARGOS:	282,54
VALOR BDI (28,82%):	81,43
VALOR COM BDI:	363,97

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORA	DATA:	09/03/2018
LOCAL:	UNARITICE	FONTE:	201802 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IMACIEL E HOLM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI:	201802 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00394710		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17190077	11,62	2,00
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06552049	9,52	0,81
				TOTAL SERVIÇO:		4,21
				VALOR:		5,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,21
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		1,46
				VALOR COM ENCARGOS:		5,67
				VALOR BDI (28,82%):		1,63
				VALOR COM BDI:		7,30

87538 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03534089	379,70	13,42
88390	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30083432	11,62	3,50
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11082887	9,52	1,06
				TOTAL SERVIÇO:		17,98
				VALOR:		21,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,98
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		3,65
				VALOR COM ENCARGOS:		21,63
				VALOR BDI (28,82%):		6,23
				VALOR COM BDI:		27,86

87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

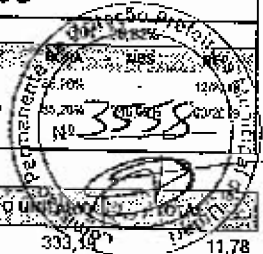
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,02498563	27,40	28,08
00001301	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,77377224	0,52	3,00
05034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,20667784	3,31	0,68
				TOTAL MATERIAL:		31,76
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LAORILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86572191	12,88	11,02
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43256276	9,52	4,12
				TOTAL SERVIÇO:		15,14
				VALOR:		54,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		46,80
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		7,41
				VALOR COM ENCARGOS:		54,31
				VALOR BDI (28,82%):		15,65
				VALOR COM BDI:		69,96

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZEDORA	DATA:	09/06/2019
LOCAL:	UMARIGE	ORÇAMENTO:	20190000000000000000
CLIENTE:	ANGEL E ROUM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI:	0251 COM DESENVOLUÇÃO
		SINAPI:	2019M COM DESENVOLUÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,03536728	333,14	11,78
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44209110	11,82	5,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1604691	9,52	1,53
TOTAL SERVIÇO:						18,45

VALOR:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	22,49
VALOR BDI (28,82%):	6,48
VALOR COM BDI:	28,97

94990 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,35221638	8,97	21,10
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,88177311	1,70	3,20
TOTAL MATERIAL:						24,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42284006	11,57	24,96
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85577804	11,82	21,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98041810	9,52	37,97
94990	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,14128539	284,20	301,63
TOTAL SERVIÇO:						385,74

VALOR:	468,82
VALOR SEM ENCARGOS:	410,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,78
VALOR COM ENCARGOS:	468,82
VALOR BDI (28,82%):	135,11
VALOR COM BDI:	603,93

97248 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2026 CM2	SINAPI	M2	0,90694400	32,50	32,40
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,57009419	0,52	2,38
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22572317	3,31	0,76
TOTAL MATERIAL:						35,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22572317	12,88	2,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14167608	9,52	1,34
TOTAL SERVIÇO:						4,25

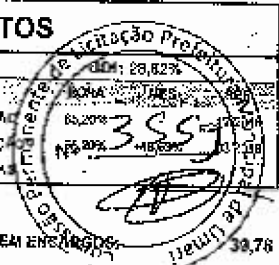
VALOR:	41,88
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁBIO MUNICIPAL VEDORÃO
LOCAL:	UMAIRICE
CLIENTE:	MACIEL R ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	05/09/2016
FONTE:	SINAPI
SEMIFRA:	08/1 COM ESCALONADA
SINAPI:	2014/7 COM DESONERAC
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	



VALOR SEM ENCARGOS:	39,76
VALOR ENCARGOS (5,20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	41,81
VALOR BDI (28,82%):	12,06
VALOR COM BDI:	53,89

94107 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

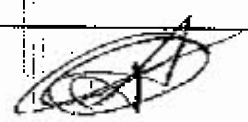
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 11, OU PEDRISCO (4,8 A 8,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREYE	SINAPI	M3	1,03492227	70,22	72,87
TOTAL MATERIAL:					72,87
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02669967	11,62	23,55
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,83690031	9,52	29,93
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH ²	0,03010683	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	SINAPI	CHI	0,02822516	13,27	0,37
TOTAL SERVIÇO:					64,35
VALOR:					149,47
VALOR SEM ENCARGOS:					126,82
VALOR ENCARGOS (5,20%):					23,45
VALOR COM ENCARGOS:					149,47
VALOR BDI (28,82%):					43,06
VALOR COM BDI:					192,65

88487 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,09388807	0,33	0,03
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04505938	38,50	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,80
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29318037	11,59	3,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10712360	9,52	1,02
TOTAL SERVIÇO:					4,42
VALOR:					8,27
VALOR SEM ENCARGOS:					6,22
VALOR ENCARGOS (5,20%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					8,27
VALOR BDI (28,82%):					2,38
VALOR COM BDI:					10,65

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31015707	17,93	5,56



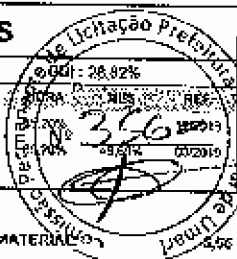


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (2)000000
 LOCAL: UNMURICE
 CLIENTE: AMOVEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 03/04/2019

FONTE: SINAPI
 SERVIÇO: UNCL COM DESONERACAO
 SINAPI: 201502 COM DESONERACAO
 COMPOSICAO: PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22832826	11,58	2,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08364842	9,52	0,80
TOTAL SERVIÇO:					3,48
VALOR:					10,62
VALOR SEM ENCARGOS:					9,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					10,62
VALOR BDI (28,82%):					3,08
VALOR COM BDI:					13,69

78489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31021873	17,93	5,56
TOTAL MATERIAL:					5,56

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17679261	11,58	2,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08486391	9,52	0,82
TOTAL SERVIÇO:					2,86
VALOR:					9,45
VALOR SEM ENCARGOS:					8,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					9,45
VALOR BDI (28,82%):					2,72
VALOR COM BDI:					12,17

78824/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,53968505	1,41	0,79
00005378 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06573325	12,28	0,81
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,15031682	21,83	3,18
TOTAL MATERIAL:					4,76

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48973754	11,58	5,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48973754	9,52	4,47
TOTAL SERVIÇO:					9,91
VALOR:					19,11
VALOR SEM ENCARGOS:					14,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,44
VALOR COM ENCARGOS:					19,11
VALOR BDI (28,82%):					5,51
VALOR COM BDI:					24,62

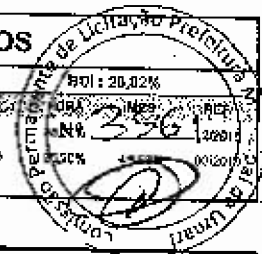


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO
 LOCAL: UMARUZE
 CLIENTE: MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 03/04/2019

VERIFICADO POR: [Assinatura]
 BEATRIZ DE SOUZA
 SINAPI 09% COM DESEMBOLSAMENTO
 SINAPI 2019.02 COM DESEMBOLSAMENTO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



79508/082 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07279602	43,08	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,13
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46965688	11,59	5,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,261179113	9,52	2,68
TOTAL SERVIÇO:						8,12
VALOR:						14,97
VALOR SEM ENCARGOS:						11,28
VALOR ENCARGOS (25,20%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						14,97
VALOR BDI (28,82%):						4,31
VALOR COM BDI:						19,28

72584 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 0 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,94091962	0,46	0,43
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,94091962	660,00	621,01
TOTAL MATERIAL:						621,44
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28227588	11,67	3,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28227588	9,52	2,69
TOTAL SERVIÇO:						5,98
VALOR:						630,10
VALOR SEM ENCARGOS:						627,42
VALOR ENCARGOS (25,20%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						630,10
VALOR BDI (28,82%):						181,59
VALOR COM BDI:						811,69

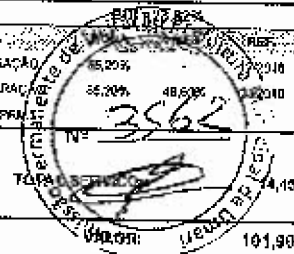
74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,926 KG/M)	SINAPI	KG	0,06584320	10,00	0,66
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,46 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14111416	8,64	1,22
00007187	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,98779909	15,94	15,35
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2" E = 13,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5590)	SINAPI	M	1,58047854	40,52	64,04
TOTAL MATERIAL:						81,27
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47038052	11,57	5,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84076104	9,52	8,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, IZIDORÃO	DATA: 03/09/2015	
LOCAL:	UMANÓIDE	ORÇAMENTO: VERBA	ORÇAMENTO: 2010
CLIENTE:	MADIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	2012: COT. DESONERACAO: 55,20%	2010: 2010
		2012: COT. DESONERACAO: 55,20%	48,80%
		COMPOSIÇÕES INICIAIS	



TOTAL:	101,90
VALOR SEM ENCARGOS:	85,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	101,90
VALOR BDI (28,82%):	29,37
VALOR COM BDI:	131,27

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000307 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1,88143085	1,99	3,74
00007791 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN: 2.1/2", E = 3,65* MM, PESO 6,51* KG/M (NBR 6680)		M	0,94071932	50,29	47,31
TOTAL MATERIAL:					51,05

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,310437377	9,52	29,65
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL. AF_03/2014		M3	0,06282216	305,09	0,88
TOTAL SERVICO:					30,11

VALOR:	93,46
VALOR SEM ENCARGOS:	81,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	93,45
VALOR BDI (28,82%):	26,83
VALOR COM BDI:	120,38

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12351 PEDREIRO		H	3,28324311	9,85	31,71
12543 SERVENTE		H	5,17509831	7,13	36,91
TOTAL MAO DE OBRA:					68,62

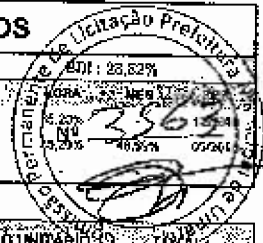
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,21641312	55,09	11,90
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	88,79729306	0,48	45,45
11139 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL		CJ	0,94092660	1960,78	1844,95
11803 PEDRISCO		M3	0,28227798	69,75	19,69
TOTAL MATERIAL:					1921,99

VALOR:	2.049,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1.990,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,46
VALOR COM ENCARGOS:	2.049,07
VALOR BDI (28,82%):	580,54
VALOR COM BDI:	2.629,61

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, 2ª FASE
LOCAL:	UMARUZE
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	09/09/2018
VESSAO:	SEINFRA
SINAPI:	20182 COM DESONERACAO
SINAPI:	20182 COM DESONERACAO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	3,76372052	7,13	26,85
TOTAL MAO DE OBRA:					26,85	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01693874	55,00	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,03502314	0,46	0,48
19999	ESCALADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,7M	PRÓPRIA	M	1,03502314	915,58	947,44
TOTAL MATERIAL:					948,85	

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76372052	11,82	43,73
TOTAL SERVIÇO:					43,73	

VALOR:	1.063,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1.019,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	44,06
VALOR COM ENCARGOS:	1.063,49
VALOR BDI (28,62%):	306,50
VALOR COM BDI:	1.369,99

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

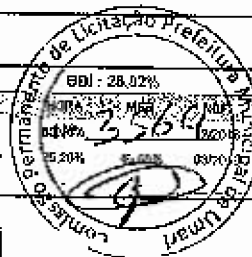
MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

Jose Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREB 01/005140884



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDORÃO	DATA:	08/09/2019
LOCAL:	UNARVISE	FORTE:	VERBÃO
CLIENTE:	MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SERVIÇO:	026.1 COM RESERVAÇÃO
		SINAPI:	201807 CUM RESERVAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

BDI = 28,02%

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

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMP COM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 28.820.928/0004-00

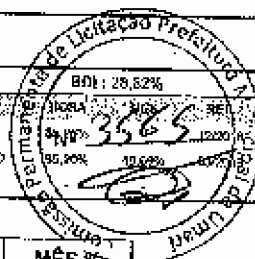
Jose Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805140984

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (2ª FASE)
 LOCAL: UMANA/CE
 CLIENTE: MAQUEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 09/09/2019
 VERSÃO: 028.1 CUM DEDUÇÃO
 2019/02 COM DEDUÇÃO
 COMPOSIÇÕES INICIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	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
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

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

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

A + B + C + D

MAQUEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

LIMPCOM

ALEXANDRE MAQUEL DE SOUZA

CPF: 00000000000

MAQUEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.820.928/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 08061/120