



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO 2019.08.21.1

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº 86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02, Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos a apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

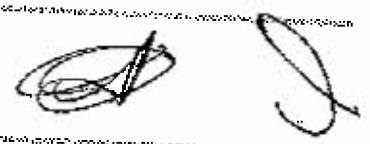
- 1) - Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de R\$ **389.158,30 (TREZENTOS E OITENTA E NOVE MIL E CENTO E CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA CENTAVOS)** conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

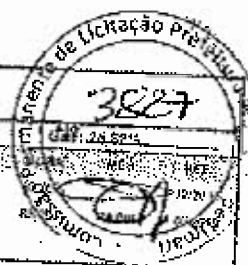
SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
Aurício Leandro da Silva

AURICELIO LEANDRO DA SILVA

IPAUMIRIM CE 07 DE SETEMBRO DE 2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (VANDOR), LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIZAL
CLIENTE: P.M. DE UMARIZAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.0121.1

DATA: 08/08/2019
PROJETO: VÍDEO
SINOPSE: 02.147M RECONSTRUÇÃO
 03.147M RECONSTRUÇÃO
 04.147M RECONSTRUÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL-R\$
1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							
1.1	74200901	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	421,35	2.528,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE TIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M2	54,00	7,05	380,70
2.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M2	54,00	6,18	333,72
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M3	39,04	44,37	1.732,37
2.4	97620	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M3	10,10	249,30	2.513,10
2.5	03630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	322,09	6,69	2.154,78
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	78472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONVELADORA	SINAPI	L32	0,161.00	0,08	13,28
3.2	95526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALIZADORA, SEM IMPREVISÃO DE FORMA, AF 06/2017	SINAPI	M3	50,88	246,72	12.503,77
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
4.1	92400	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OIGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M2	139,00	202,28	28.116,51
4.2	92759	ARMADÃO 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	12,03	2.565,88
4.3	92760	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	103,17	10,82	1.116,30
4.4	92701	ARMADÃO 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	10,85	2.532,28
4.5	92762	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	SINAPI	KG	416,77	8,94	3.725,92
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	167,76	3.590,08
4.7	C4502	ALVENARIA DE TAMBAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO (1/2 ANGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1)	SEINFRA	M3	25,45	610,65	15.541,84
4.8	91971	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CEMENTO/AREIA/MÓDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BÊTONGIRA 600 L, AF 07/2016	SINAPI	M3	14,34	369,70	5.301,50
5 PAREDES E PAINÉIS							
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (R x 19 x 19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	900,26	63,13	56.834,63
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (R x 19 x 19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	350,14	104,01	36.433,19
5.3	93184	VENGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 08/2016	SINAPI	M	47,10	23,84	1.122,86
6 COBERTURA							
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABELOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 12/2015	SINAPI	M2	123,74	73,61	9.108,50
6.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAU-ISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 08/2016	SINAPI	M2	123,74	32,68	4.045,00
6.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF 05/2017 P	SINAPI	M2	103,64	38,72	4.009,07
6.4	74202001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃO ATÉ 3,50M x E=8CM, CILAJOTAS E CAP. G/CONC FCK=20MPA, 3CM. BATER-EIXO 38CM, QUESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	4,53	75,31	341,15
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	91924	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	SINAPI	M	100,00	2,11	211,00
7.2	91926	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2016	SINAPI	M	500,00	3,32	1.660,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZENÓDARO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMUARAMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMUARAMA

CLIENTE: P.T. 35 DE UMUARAMA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.21.1

DATA: 08/08/2019

UNIDADE: UMUARAMA

PROPOSTA: 506.1 COM DESCRIÇÃO

SINAPI: 2014-02 COM DESCRIÇÃO

COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	92028	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	100,00	37,34	3.734,00
7.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PÓRRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	150,00	7,11	1.066,50
7.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00	7,03	351,50
7.6	92002	TOMADA MÚLTIPLA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	19,00	38,58	732,04
7.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	SINAPI	UN	8,00	11,58	92,68
7.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	SINAPI	UN	1,00	14,18	14,18
7.9	98905	PARTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	0,00	57,33	57,33
7.10	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	81,99	81,99
7.11	71431301	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	70,40	211,20
7.12	91944	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	36,00	7,05	253,80
7.13	94937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	17,00	8,95	152,15
7.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	11,00	23,81	261,91
7.15	91983	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	62,73	250,92
7.16	97350	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	SINAPI	UN	17,00	65,60	1.115,20
7.17	C2000	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	4,00	112,00	448,00
7.18	C0809	CORRALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PARA RAIOS FOTOELÉTRICA	SEINFRA	M	108,00	45,55	4.919,40
7.19	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	4,00	134,00	536,00
7.20	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/1 MSTE, COPPERWCL15 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	1.708,74	6.834,96
7.21	CXXX	LUMINÁRIA 3 REPLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	SEINFRA	UN	16,00	269,18	4.306,88
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			CJ	4,00	3.534,01	14.136,04
8.1	88088	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	SINAPI	UN	7,00	415,95	2.911,65
8.2	88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	SINAPI	UN	8,00	135,92	1.087,36
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	25,30	101,20
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	6,00	9,26	55,56
8.5	89732	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,76	9,76
8.6	88712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	M	12,00	23,85	286,20
8.7	88714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	M	24,00	45,85	1.099,60
8.8	88731	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	9,25	185,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, ENDEREÇO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE LARANJEIRA

LOCAL: MUNICÍPIO DE LARANJEIRA

CLIENTE: P.F. MOE LARANJEIRA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2119.08.21.7

DATA: 05/05/2019

EMPRESA: 0011 CONSULTORIA

SINOPSE: 201902 COM RESOLUÇÃO 2009/005 PROPRIS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
8.9	88713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	M	10,00	35,88	603,62
8.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100X50mm (4"X2")-CAMBIS	SEINFRA	UN	6,00	41,51	249,06
8.11	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	38,29	153,16
8.12	89786	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	18,05	36,10
8.13	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO EM PVC 1,1M X 1,1/2"	SINAPI	UN	8,00	19,89	159,12
8.14	09754	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	16,66	66,64
8.15	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO PRESSOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	18,42	18,42
8.16	89579	LOVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	M	2,00	8,73	17,46
8.17	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	M	2,00	13,85	27,70
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	7,87	787,00
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	6,47	148,81
8.20	89385	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	10,06	201,20
8.21	89373	LOVA 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	5,06	5,06
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	8,44	50,64
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	4,82	163,88
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	4,01	40,10
8.25	84796	TORNEIRA DE BOTA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF 08/2016	SINAPI	UN	1,00	24,41	24,41
8.26	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	50,78	152,28
8.27	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	36,47	510,58
8.28	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL UN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF 11/2015	SEINFRA	UN	1,00	141,97	141,97
8.29	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	14,09	197,26
8.30	86306	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	53,54	428,32
8.31	C1635	BACIA SANITÁRIA PARA GABIRANTES COM ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.164,36	1.164,36
8.32	47804	VÁLVULA PVC DE TANGIPE	SEINFRA	UN	8,00	4,37	34,96
8.33	71092	ENGRATE DE PVC	SEINFRA	UN	15,00	6,29	94,35
ESQUADRIAS							
8.34	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	59,41	360,46	21.496,21
8.35	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	30,94	370,23	11.454,92
8.36	C1548	JANELA DE FERRO TIPO CAXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,29	381,60	2.366,42
REVESTIMENTO DE PAREDE							
PAREDES INTERNAS/EXTERNAS							
8.37	87924	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA (RAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 08/2014)	SINAPI	M2	1.300,80	7,65	9.651,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (EDIFICAÇÃO, LOCALIZAÇÃO NA RUA DO MUNICÍPIO DE UMARIZO)

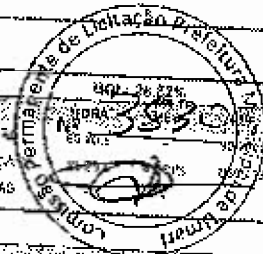
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIZO

CLIENTE: PT. M DE UMARIZO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.25.1

DATA: 08/08/2019

VERBA: ORÇAMENTO DE EMPENHO

COMPOSIÇÃO: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.2	87538	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	SINAPI	M2	349,42	29,24	10.217,04
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 META ALTURA DAS PAREDES, AF. 08/2014	SINAPI	M2	340,42	73,38	25.043,93
10.1.4	87528	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BEYONHEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	SINAPI	M2	951,38	30,38	28.912,44
11	PISOS						
11.1	PISO INTERNO						
11.1.1	94900	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2018	SINAPI	M3	6,16	633,30	3.901,50
11.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 08/2014	SINAPI	M2	131,05	58,51	7.405,64
11.2	PISO EXTERNO						
11.2.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 08/2018	SINAPI	M3	31,83	201,03	6.266,83
12	PINTURA						
12.1	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS						
12.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 08/2014	SINAPI	M2	1.079,65	11,18	12.070,43
12.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF. 08/2014	SINAPI	M2	128,27	14,34	1.839,34
12.1.3	88409	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 08/2014	SINAPI	M2	951,38	12,77	12.149,12
12.2	ESQUARIAS METÁLICAS						
12.2.1	73821002	PINTURA ESMALTADA ACETINADA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	193,10	25,82	4.926,82
12.3	PISO ARQUIBANCADA						
12.3.1	78500538	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOIS	SINAPI	M2	150,30	20,24	3.040,51
13	INCÊNDIO						
13.1	72854	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	851,24	2.553,72
13.2	00097588	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 30 X 30 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CONES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13134)	SINAPI	UN	14,00	61,07	854,98
14	URBANIZAÇÃO						
14.1	74244601	ALAMARADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2448, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, JLD 14 BVG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	16,04	137,86	2.210,82
14.2	74072002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACALEIRA	SINAPI	M	0,35	118,24	41,38
14.3	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVÉS DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.768,25	2.768,25
14.4	CYYY	ESCALADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,7M	M	3,00	1.430,79	4.292,37	
VALOR ORÇAMENTO:						303.088,40	
VALOR BDI TOTAL:						97.007,60	
VALOR TOTAL:						400.096,00	

 Engenheiro

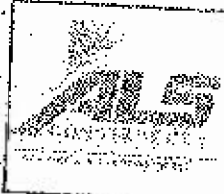


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXATIDÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZIDORÃO) LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIZAL

CLIENTE: P.F. DE UMARIZAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019/05.21.1

DATA: 05/06/2019

EMPRESA: [REDACTED]

EMPRESA: [REDACTED]

EMPRESA: [REDACTED]

EMPRESA: [REDACTED]



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,60
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença Paternidade	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
	TOTAL	44,97	16,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C3	Férias indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,40	3,39
C5	Indenização Acidental	4,81	3,70
	TOTAL	0,47	0,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,55	2,63
	TOTAL	0,47	0,36

Horista = 85,20%

Mensalista = 46,69%

A + B + C + D

Página: 1

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTABILIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTABO MUNICIPAL RELAZIÃO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IGMARICE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IGMARICE
CLIENTE:	P.F.A. DE IGMARICE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.21.1

DATA:	08/08/2018
VERBA:	SEM PRECATORIO
SEMRA:	SEMRA COM RECONHECIMENTO
SAFOP:	SAFOP COM RECONHECIMENTO
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.529,00	0,65
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	7.540,42	1,94
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.077,15	4,13
5	PAREDES E PAINÉIS	61.280,52	15,75
6	COBERTURA	59.010,68	14,97
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.503,78	4,50
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	41.034,10	10,75
9	ESQUADRIAS	11.505,41	2,96
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	35.711,55	9,18
10.1	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	74.724,53	19,20
11	PISOS	74.724,53	19,20
11.1	PISO INTERNO	17.573,03	4,52
11.2	PISO EXTERNO	11.307,14	2,91
12	PINTURA	8.265,89	2,11
12.1	PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	34.208,35	8,79
12.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	28.059,00	7,20
12.3	PISO ARQUIBRANCADEADA	1.905,84	0,49
13	INCÊNDIO	3.163,51	0,81
14	URBANIZAÇÃO	3.416,26	0,88
		6.333,62	1,63
	VALOR ORÇAMENTO:	302.000,40	100,00
	VALOR OBT. TOTAL:	07.067,90	
	VALOR TOTAL:	309.158,30	

Página: 1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

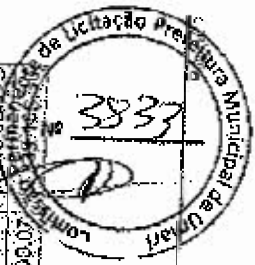
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZICORAO,
 LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ
 MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ

OBRA:
 LOCAL:
 CLIENTE:

S.P.M DE UMARIÇÉ - TOMADA DE PREÇOS Nº 2013.02.31.1

DATA: 05/03/2016
 FOLHA: 28 DE 28
 SEMENTA: 55,2%
 SINAL: 20% E ATÉ 25% DE ANTERECIAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 85,20% - 48,99%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	MES6	MES7	MES8	MES9
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.529,90	100,00 %								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.543,42	100,00 %								
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	16.077,15	100,00 %								
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	61.289,52	43,00 %	80,00 %							
5	PAREDES E PAINÉIS	59.910,68	24,51 %	36,73 %	100,00 %						
6	COBERTURA	17.503,76		55,31 %	100,00 %						
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.834,10		7,00 %	50,00 %	100,00 %					
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.509,41		28,28 %	7,00 %	12,50 %	100,00 %				
9	ESQUADRIAS	35.711,56				11,50 %	100,00 %				
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	74.724,53					100,00 %				
11	PISOS	17.573,03					70,00 %				
12	PINTURA	34.208,35					52,00 %				
13	INCÊNCIO	3.418,26									100,00 %
14	URBANIZAÇÃO	9.333,62									100,00 %
		389.599,30	50,65 %	38,07 %	55,91 %	46,76 %	35,71 %	35,71 %	52,30 %	59,99 %	9,33 %
		55.085,22	67,43 %	67,43 %	67,43 %	67,43 %	67,43 %	67,43 %	67,43 %	67,43 %	67,43 %
		2.529,90	100,00 %								
		2.529,90									



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.529,90	100,00 %
		2.529,90	

4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL EDUARDO
 LOCAL: LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ
 MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ

DATA: 05/09/2019

BDI: 25,82%

FORMA DE PAGAMENTO: 100% A VISTA
 SINAFRA: 036.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 2/2018
 SINAFI: 207-9/12 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 05/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

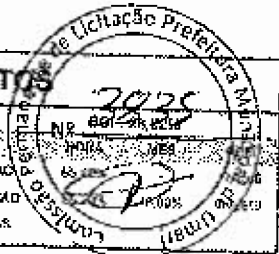
CLIENTE: P.F.N DE UMARIÇÉ - TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.21.1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	% do Valor Total
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.540,42	100,00 %
3	MONTAGEM DE TERRA	15.077,15	100,00 %
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	61.289,52	100,00 %
5	PAREDES E PAINÉIS	55.910,68	100,00 %
6	COBERTURA	17.503,76	100,00 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.834,10	100,00 %
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.505,41	100,00 %
9	ESQUADRIAS	95.711,55	100,00 %
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	74.724,53	100,00 %
11	PISOS	17.573,03	100,00 %
12	PINTURA	34.208,35	100,00 %
13	INCÊNDIO	3.416,26	100,00 %
14	URBANIZAÇÃO	9.333,62	100,00 %
		389.156,30	389.156,30



[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL, LOCALIZADO NA GEDE DO MUNICÍPIO DE UMARIVÁ.	DATA: 00/05/2017	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIVÁ	PROCESSO:	400 FOLHA DE CANCELAMENTO
CLIENTE:	P. F. M. DE UMARIVÁ - TOMADA DE PREÇOS Nº 2016/08 21-1	SINAPI:	PREÇO COM DESONERACÃO COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. 74208/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,36876300	5,15	5,08
0001491	PONTALTE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,94764400	4,74	18,75
0004513	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE 2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	0,98676100	260,08	258,38
01006975	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 50 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10854371	12,71	1,30
TOTAL MATERIAL:						284,77

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90876100	11,57	11,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97352200	0,62	18,70
84262	CONCRETO MAGRO PARA LAPIRO, TRAÇO 1:4,5:1,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00886761	212,41	2,10
TOTAL SERVIÇO:						32,31

VALOR SEM ENCARGOS:	314,68
VALOR ENCARGOS (8,52%):	13,24
VALOR COM ENCARGOS:	327,32
VALOR BDI (28,42%):	94,33
VALOR COM BDI:	421,65

2.1. 97047 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBRÓCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03486633	9,62	0,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04026374	12,86	0,62
TOTAL SERVIÇO:						1,52

VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (8,52%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	2,21
VALOR BDI (28,32%):	0,64
VALOR COM BDI:	2,85

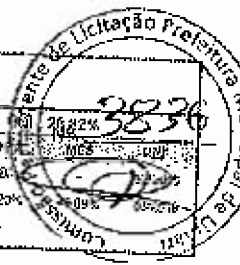
2.2. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20512261	9,52	1,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18412653	12,08	1,34
TOTAL SERVIÇO:						3,29

VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (8,52%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI (26,82%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,18

2.3. 67522 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZICORÃO), LOCALIZADO NA SADE DO MUNICÍPIO DE UMUARAMA
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMUARAMA
CLIENTE: P.F.M DE UMUARAMA - 3ª ONDA DE PREÇOS Nº 2019.03.23.1

DATA: 05/02/2019

TORTE: MEDIÇÃO
SERVIDOR: 0% FOM RESERVAÇÃO
S.M.O.: 20% RESERVAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓXIMAS

SERVIDOR	DESCRIÇÃO	TORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22192392	11,69	2,58
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20301800	9,52	21,33
TOTAL SERVIÇO:						24,41
VALOR SEM ENCARGOS:						24,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,93
VALOR COM ENCARGOS:						34,44
VALOR IBI (28,82%):						9,93
VALOR COM IBI:						44,37

2.4. 97828 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M3)

SERVIDOR	DESCRIÇÃO	TORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04891127	11,62	12,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,33460514	9,62	107,91
TOTAL SERVIÇO:						120,66
VALOR SEM ENCARGOS:						120,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,58
VALOR COM ENCARGOS:						170,24
VALOR IBI (28,82%):						49,66
VALOR COM IBI:						219,90

2.5. 01630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	TORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12771570	0,63	1,23
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,12771570	7,13	0,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	TORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7101	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01864806	11,26	0,22
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03929714	16,44	0,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01170814	11,26	0,13
12429	TABUA DE VIRGUA DE 12"x 4"	SEINFRA	M2	0,00001185	25,64	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR IBI (28,82%):						1,50
VALOR COM IBI:						6,69

3.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVIDOR	DESCRIÇÃO	TORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00288883	147,00	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO EM OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZIDORÃO), LOCALIZADO NA SHOE DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIZAL

CLIENTE: P.F.M DE UMARIZAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03 21.1

DATA: 28/08/2019

FONTE: SINAPI

SERVIÇO: MÃO COM DESMONTAGEM

SINAPI: MÃO COM DESMONTAGEM

SINAPI: MÃO COM DESMONTAGEM

SINAPI: MÃO COM DESMONTAGEM



VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (28,82%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,58

3.2. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08309 PROPEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,04437390	11,82	58,02
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,82895520	9,52	74,52
TOTAL SERVIÇO:					132,54

VALOR SEM ENCARGOS:	133,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,38
VALOR COM ENCARGOS:	191,52
VALOR BDI (28,82%):	55,20
VALOR COM BDI:	246,72

4.1. 92408 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PÓTEIOL PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,04877382	5,57	0,69
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 71 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02864076	15,69	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,51

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81964440	10,16	5,30
89262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37847027	11,57	39,07
92289 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,09642889	83,79	84,33
TOTAL SERVIÇO:					129,70

VALOR SEM ENCARGOS:	130,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,89
VALOR COM ENCARGOS:	157,10
VALOR BDI (28,82%):	45,28
VALOR COM BDI:	202,38

4.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

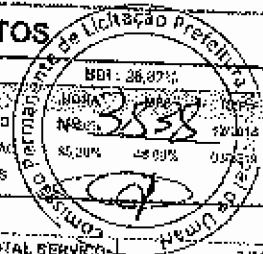
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00090337 ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02461019	10,46	0,26
00030017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VARGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,17144238	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,41

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01988343	9,65	0,19
89245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12216470	11,67	1,41
99791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,09440836	6,21	6,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTABO MUNICIPAL ZIDURÃO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARIZO
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIZO
CLIENTE: P.F.M DE UMARIZO - TOMADOR DE PREÇOS Nº 2019.04.21.1

DATA: 08/06/2018
ORÇAMENTO: 3538
UNIDADE: R\$ 100,00
VALOR: R\$ 100,00
COMPOSIÇÃO: 100%



TOTAL SERVIÇOS:	2,71
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	9,34
VALOR BDI (20,52%):	2,09
VALOR COM BDI:	12,03

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 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0906037	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02404641	10,46	0,26
0093017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,7 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05628069	0,13	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01526077	9,55	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09336001	11,57	1,08
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,98586656	6,09	5,97
TOTAL SERVIÇO:						7,20

VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,40
VALOR BDI (20,52%):	2,42
VALOR COM BDI:	10,82

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 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0906037	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02460308	10,46	0,26
0093017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,7 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,07423036	0,13	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,36

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01131783	9,55	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06858068	11,57	0,81
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,08416028	6,71	6,60
TOTAL SERVIÇO:						7,52

VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	8,12
VALOR BDI (20,52%):	2,43
VALOR COM BDI:	10,85

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 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL RONDONIO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIZAL
CLIENTE: PREFEITURA DE UMARIZAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2015.011.21.1

DATA: 05/09/2019
EMPRESA: VERBALE
SEMPRE: 05.1 COM DESCONTABILIDADE
SINAPI: 2019.02 COM DISCONTABILIDADE E COMPOSIÇÕES PROPRIAS

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00091937	ARAME RECOZIDO 18 DSWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02402872	90,16	0,20
00099017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, DOBRAMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,53492241	0,15	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,27

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00847159	9,55	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05711016	11,57	0,66
82784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90506895	5,62	5,04
TOTAL SERVIÇO:						5,74

VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (5,20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR IBI (28,82%):	2,00
VALOR COM IBI:	7,94

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 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASTA OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01677205	5,57	0,09
00085193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 20' CM, CHURUMBO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,47537544	10,21	15,29
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 31)	SINAPI	KG	0,06413074	15,69	1,01
TOTAL MATERIAL:						16,39

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84230	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53538752	10,16	5,46
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40501974	11,57	40,10
92271	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,60873573	54,97	33,52
82273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,20850438	0,22	0,26
TOTAL SERVIÇO:						79,34

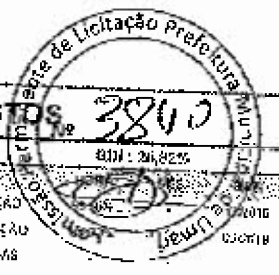
VALOR SEM ENCARGOS:	107,61
VALOR ENCARGOS (5,20%):	22,92
VALOR COM ENCARGOS:	130,23
VALOR IBI (28,82%):	37,59
VALOR COM IBI:	167,76

4.7. 04592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PLEBREIRO	SEINFRA	H	0,38744452	9,63	3,75
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	9,07814278	7,13	64,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						68,50

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	231,88734269	0,42	97,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL RIZDRIWO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMUARAMA	DATA: 08/08/2019	RDI: 26,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMUARAMA	ORÇAMENTO:	100,1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	P.T.M DE UMUARAMA - TOMADA DE PREÇOS Nº 20/06/2019	5.9271	SERVIÇO COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIMEN, TRAÇO 1:1	M3	0,24502639	301,25	89,18
TOTAL MATERIAL:					89,39
TOTAL SERVIÇO:					89,18
VALOR SEM ENCARGOS:					332,07
VALOR ENCARGOS (85,10%):					141,06
VALOR COM ENCARGOS:					474,03
VALOR BDI (28,02%):					138,62
VALOR COM BDI:					610,65

4.8. 84971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,74492960	43,00	32,03
000013/9	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	280,017232732	0,48	172,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREIE	M3	0,54803704	58,09	32,48
TOTAL MATERIAL:					237,26

SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55359020	0,52	18,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20332715	11,01	13,58
88228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO, AF_17/2014	CHD	0,63463650	3,91	2,47
88228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO, AF_17/2014	CHD	0,60186365	1,21	0,73
TOTAL SERVIÇO:					35,38

VALOR SEM ENCARGOS:	272,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,35
VALOR COM ENCARGOS:	286,99
VALOR BDI (28,02%):	82,71
VALOR COM BDI:	369,70

5.1. C8073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x13)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	PEDEreiro	H	0,80708600	9,63	9,50
02543	SERVENTE	H	1,10553027	7,13	7,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,39

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,04480621	51,80	0,70
10141	CAL HIDRATADA	KG	2,15183571	1,10	2,37
10945	CIMENTO PORTLAND	KG	2,15183571	0,48	0,89
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X13CM	UN	21,67701501	0,42	10,36
TOTAL MATERIAL:					14,46

VALOR SEM ENCARGOS:	31,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,81

Página: 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO CRITÉRIO MUNICIPAL RESIDENCIAL, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIZAL

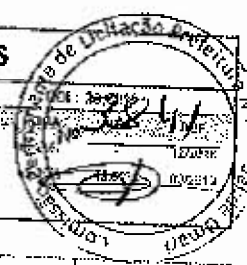
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019/03 21.1

DATA: 09/07/19

VERSO:

PROJETO: PROJETO DE EXECUÇÃO

SINAPI: 2019/03 COM DESPESAS AVANÇADAS E PROPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	45,68
VALOR BDI (28,82%):	13,45
VALOR COM BDI:	60,12

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47076996	9,03	14,25
12513	SERVEITE	SEINFRA	H	1,01016863	7,13	12,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,34074264	54,00	2,08
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,10546370	1,10	0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10546370	0,46	2,31
12681	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	43,36571706	0,42	18,47
TOTAL MATERIAL:						31,08

VALOR SEM ENCARGOS:	58,28
VALOR ENCARGOS (25,20%):	23,10
VALOR COM ENCARGOS:	81,44
VALOR BDI (28,82%):	23,87
VALOR COM BDI:	104,91

5.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE UASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00412504	5,57	0,03
09038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGAS/JIAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,91004285	0,13	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00187152	314,44	0,60
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00269078	11,62	1,03
80316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10539560	9,52	1,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12017100	69,82	8,40
82791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30338252	0,21	1,81
94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01182040	250,32	3,07
TOTAL SERVIÇO:						16,02

VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS (25,20%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR BDI (28,82%):	5,33
VALOR COM BDI:	24,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZODORIO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ

CLIENTE: P.F.M. DE UMARIÇÉ - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.21.1

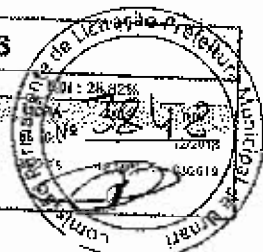
DATA: 03/04/2019

CONTE: 2898AC

SERVIÇO: 100.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 289802 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES INGENIERIA



6.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPIA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,428003558	2,18	5,37
00004425	VISA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 8 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,710399052	18,98	13,49
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *3 X 0* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,25823793	9,80	22,15
0030247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,66802908	14,00	0,97
00939027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 38 (3 1/4 X 3)	SINAPI	KG	0,04830049	12,70	0,63
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02958309	12,01	0,36
TOTAL MATERIAL:						42,97

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88203	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20148354	16,15	3,98
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30445194	11,07	4,53
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03983086	12,49	0,50
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05822327	11,68	0,65
TOTAL SERVIÇO:						9,69

VALOR SEM ENCARGOS:	52,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	57,14
VALOR IBI (28,62%):	16,47
VALOR COM IBI:	73,61

6.2. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_03/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00097173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *41 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *28* TELHAS/M2	SINAPI	M2	0,02711723	590,00	16,00
TOTAL MATERIAL:						16,00

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88203	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50344043	0,62	3,75
93281	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13114884	12,86	1,69
93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03068223	12,49	0,46
93282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06008179	11,88	0,58
TOTAL SERVIÇO:						6,48

VALOR SEM ENCARGOS:	22,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR IBI (28,62%):	7,31
VALOR COM IBI:	32,69

6.3. 96100 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

Página: 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIZORNO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIZAL

CLIENTE: P.F.M DE UMARIZAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2015.04 21.1

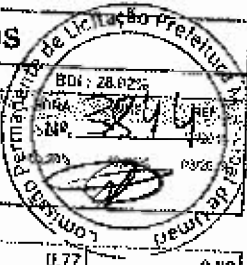
DATA: 08/05/2015

FOUNTE: SINAPI

REPERTE: 06.1.004.005.000.000

SINAPI: 10.1002.004.005.000.000

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS:



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
00003983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA UWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,14695275	0,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00668955	4,30
TOTAL MATERIAL:					0,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02317218	9,68
00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02317218	11,71
TOTAL SERVIÇO:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					1,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					1,64
VALOR BDI (20,62%):					0,47
VALOR COM BDI:					2,11

7.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,16122757	1,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00668955	4,30
TOTAL MATERIAL:					1,51

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02827465	9,98
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02827465	11,71
TOTAL SERVIÇO:					0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					2,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					2,42
VALOR BDI (28,82%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,12

7.3. 92928 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
00503148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (E X C)	SINAPI	UN	0,01873207	9,22
00003938	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	UN	0,98591500	10,92
00097307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00492073	21,21
TOTAL MATERIAL:					11,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57382058	9,69
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57382058	11,87
TOTAL SERVIÇO:					12,28
VALOR SEM ENCARGOS:					23,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL RUDOLFO, LOCALIZADO NA RUA DE NO MUNICÍPIO DE UMATZUZE

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMATZUZE

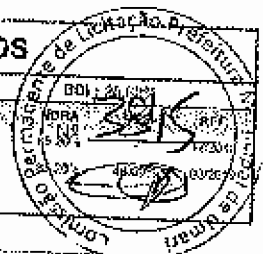
CLIENTE: P.T. N DE UMATZUZE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.21.1

DATA: 09/09/2019

PROJETO: VARIÁVEL

AFAPRA: 100.1001-DESCRIÇÃO

SINAPI: 291502 COM DESCRIÇÃO DAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	28,95
VALOR BDI (28,32%):	0,35
VALOR COM BDI:	37,34

7.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60002888	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,08309181	1,52	1,65
TOTAL MATERIAL:						1,65
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06692403	9,68	0,67
80204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06692403	11,71	0,81
41170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	SINAPI	M	0,93462897	1,35	1,33
TOTAL SERVIÇO:						2,81
VALOR SEM ENCARGOS:						4,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						5,52
VALOR BDI (28,82%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,11

7.5. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002838	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00035539	1,52	1,52
TOTAL MATERIAL:						1,52
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14164405	9,68	1,37
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14164405	11,71	1,63
TOTAL SERVIÇO:						3,03
VALOR SEM ENCARGOS:						4,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						5,92
VALOR BDI (28,82%):						1,71
VALOR COM BDI:						7,63

7.6. 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	LN	1,97388227	6,55	12,82
TOTAL MATERIAL:						12,82
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54753033	9,68	5,30
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64753033	11,71	7,61
TOTAL SERVIÇO:						12,91

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA E REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZIDIRIHO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UBERLÂNDIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE UBERLÂNDIA

CLIENTE: P.T.M DE UBERLÂNDIA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.21.1

DATA: 09/05/2019

FONTE: SINAPI

REINFRA: 100.1 COM DESIGNAÇÃO

SINAPI: 091532 COM DESIGNAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	24,63
VALOR ENCARGOS (85,40%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	29,93
VALOR BDI (28,82%):	8,63
VALOR COM BDI:	38,56

7.7. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	0,90494004	0,53	0,52
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,98494004	7,49	7,30
TOTAL MATERIAL:						7,90

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03447293	9,69	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03447293	11,71	0,40
TOTAL SERVIÇO:						0,73

VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (28,92%):	2,59
VALOR COM BDI:	11,56

7.8. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	0,90685226	0,82	0,81
00034652	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,90685226	7,49	7,30
TOTAL MATERIAL:						8,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880355	9,00	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880355	11,73	1,05
TOTAL SERVIÇO:						1,92

VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (85,21%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	10,99
VALOR BDI (28,92%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,16

7.9. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E ØR = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,96810347	37,10	36,09
TOTAL MATERIAL:						36,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty service table)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONFIRMAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, REFORMA, LOCALIZADO NA SDOE DO MUNICÍPIO DE UMARUZE

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARUZE

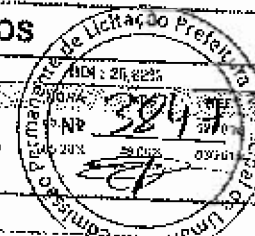
CLIENTE: P.F.M. DE UMARUZE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.1

DATA: 09/08/2019

TIPO DE SERVIÇO: SERVIÇO DE ENGENHARIA

SERVIÇO: SERVIÇO DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS:



80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24968872	9,68	2,42
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,24968872	11,71	2,92
TOTAL SERVIÇO:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						41,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						44,35
VALOR BDI (29,82%):						12,78
VALOR COM BDI:						57,13

7.10. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0993974	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,9868934	33,45	33,00
TOTAL MATERIAL:						33,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9868934	9,68	9,55
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,9868934	11,71	11,55
TOTAL SERVIÇO:						21,10
VALOR SEM ENCARGOS:						54,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,55
VALOR COM ENCARGOS:						63,65
VALOR BDI (29,82%):						18,34
VALOR COM BDI:						81,99

7.11. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,9961237	24,32	24,00
TOTAL MATERIAL:						24,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9961237	9,68	9,55
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,9961237	11,71	11,56
TOTAL SERVIÇO:						21,11
VALOR SEM ENCARGOS:						45,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,54
VALOR COM ENCARGOS:						54,65
VALOR BDI (29,82%):						16,75
VALOR COM BDI:						70,40

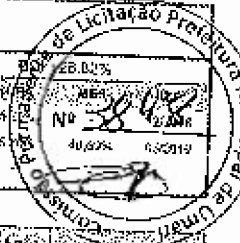
7.12. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRICIDADE FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,0803373	1,48	1,48
TOTAL MATERIAL:						1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÁTICO MUNICIPAL (ZODONÓ), LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMACUZE
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMACUZE
CLIENTE: PREFEITURA DE UMACUZE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019/09.21.1

DATA: 09/09/2019
FONTE: SINAPI
UNID: H
COEFICIENTE: 0,14222089
PREÇO UNITÁRIO: 9,85
TOTAL: 1,38



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14222089	9,85	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14222089	11,71	1,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAIS, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00950275	342,10	0,38
TOTAL SERVIÇO:						3,43

VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (28,82%):	1,78
VALOR COM BDI:	7,96

7.13. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00901871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,98960085	2,61	2,57
TOTAL MATERIAL:						2,57

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14084802	9,68	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14084802	11,71	1,65
TOTAL SERVIÇO:						3,01

VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (28,82%):	2,80
VALOR COM BDI:	12,85

7.14. 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
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98001271	5,18	5,08
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,88001271	10,57	10,42
TOTAL SERVIÇO:						15,50

VALOR SEM ENCARGOS:	15,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (28,82%):	5,28
VALOR COM BDI:	23,61

7.15. 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98072309	5,15	5,08
91902	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,98072309	36,15	35,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTINUAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZOOBOL), LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL.
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIZAL
CLIENTE: P.F.M.TE UMARIZAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2013.01.24.1

DATA: 08/10/2010
VENHA: 001
EMPRESA: G.R.F. COM. DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS COMERCIAIS E QUANTIFICAÇÕES INDUSTRIAIS



TOTAL SERVIÇO:	40,26
VALOR SEM ENCARGOS:	40,76
VALOR ENCARGOS (18,20%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	48,31
VALOR BDI (24,82%):	13,92
VALOR COM BDI:	62,23

7.16. 87500 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003003	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO 25 CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	0,90854141	29,07	26,80
00008191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,98651141	9,71	9,58
TOTAL MATERIAL:						36,38

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22009730	8,88	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52820292	11,71	6,19
TOTAL SERVIÇO:						8,32

VALOR SEM ENCARGOS:	46,69
VALOR ENCARGOS (18,20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	50,58
VALOR BDI (24,82%):	14,54
VALOR COM BDI:	65,00

7.17. C2860 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40032214	7,84	11,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40032214	9,78	14,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,25

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	DUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	LN	0,98680143	39,92	39,40
TOTAL MATERIAL:						39,40

VALOR SEM ENCARGOS:	65,65
VALOR ENCARGOS (18,20%):	22,79
VALOR COM ENCARGOS:	87,64
VALOR BDI (24,82%):	25,26
VALOR COM BDI:	112,90

7.18. C0889 - CORDALHA COBRE Nº 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49337587	7,84	3,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49337587	9,78	4,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,68

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZONADO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMUARAMA)

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMUARAMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA - TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2011

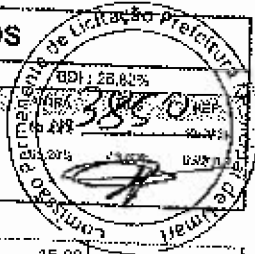
DATA: 09/09/2014

PROJETO: URBANO

ORÇAMENTO: COM 1 COM DESONERACAO

ORÇAMENTO: COM 02 COM DESONERACAO

ORÇAMENTO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS



10339	CAPO COBRE NF 35MM2	SEINFRA	M	0,90875193	16,98	15,77
17910	SUPOORTE SIMPLES CIRCULAR	SEINFRA	UN	0,49337597	7,18	3,53
TOTAL MATERIAL:						19,30
VALOR SEM ENCARGOS:						27,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						35,38
VALOR BDI (28,82%):						10,20
VALOR COM BDI:						45,68

7.19. C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÍCLULA FOTOELÉTRICA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48033775	7,54	11,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48023775	9,70	14,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	0,90882517	55,10	50,37
10272	BRACADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	0,90882517	1,90	1,87
TOTAL MATERIAL:						52,24
VALOR SEM ENCARGOS:						82,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,20
VALOR COM ENCARGOS:						104,49
VALOR BDI (28,82%):						30,11
VALOR COM BDI:						134,60

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

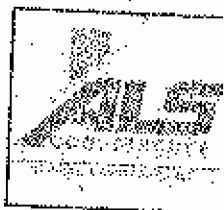
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ONDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,42096857	106,95	151,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						151,97

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SERVANTE	SEINFRA	H	2,34193314	7,13	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	0,90878284	655,78	641,47
TOTAL MATERIAL:						641,47

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0856	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,54273029	286,34	155,41
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,54273029	62,05	33,88
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,83876499	18,50	15,36
TOTAL SERVIÇO:						204,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1.221,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						105,53
VALOR COM ENCARGOS:						1.327,18
VALOR BDI (28,82%):						382,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MODERNO, LOCALIZADO NA RUA DE DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIZAL

CLIENTE: P.T.M DE UMARIZAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019/08.21.1

DATA: 06/09/2019

EMPIL: VERGAM

REAFRA: VALI COM DEDUÇÃO

SINAPI: 2019/07 COM DEDUÇÃO

COMPOSIÇÕES PROJETS



VALOR COM IRRF: 1.709,74

7.21. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	AJUVANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45379838	7,84	27,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	FF	1,48019846	9,70	14,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,52

MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40339	CABO COBRE N°1 35MM²	SEINFRA	M	2,96030689	15,08	47,31
30421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,88670896	47,03	46,41
10841	CONECTOR PARA HASTA TERRA	SEINFRA	UN	0,84679896	2,35	2,32
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	0,88679896	35,77	35,25
TOTAL MATERIAL:						131,29

VALOR SEM ENCARGOS:	172,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,37
VALOR COM ENCARGOS:	208,18
VALOR BDI (28,12%):	60,00
VALOR COM BDI:	268,18

7.22. CXXX - LUMINARIA 8 REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (C.J)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.744,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.744,07
VALOR BDI (28,82%):	790,84
VALOR COM BDI:	3.534,91

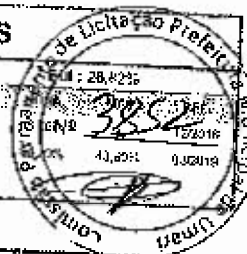
86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	1,97236302	16,31	32,19
06098736	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	0,98669197	1,45	1,42
03010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	0,98030191	290,63	289,76
00037379	REJANTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14634504	46,07	6,68
TOTAL MATERIAL:						327,04

SERVIÇO						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70811970	11,67	8,98
58316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43414441	9,52	4,13
TOTAL SERVIÇO:						13,11

VALOR SEM ENCARGOS:	340,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	346,18
VALOR BDI (28,82%):	88,71
VALOR COM BDI:	434,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (ZIPORÁ), LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARICE	DATA: 03/01/2010	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARICE	FONTE: SINAPI	
CLIENTE:	P.T. DE UMARICE - TOMADA DE PREÇOS Nº 2010-09-21-1	BRANCA: 020.1 COM DESVIAÇÃO	
		PREÇO: 2010.02 COM DESVIAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES: PRESTADOR	

8.2. 86804 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20,6 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARNHELA E BRUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	1,97823763	12,09	23,86
00010125	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 190 X 390 CM	SINAPI	UN	0,98661893	71,33	70,18
00037320	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05002157	46,07	2,30
TOTAL MATERIAL:						96,34

SERVIÇO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38478191	11,67	4,49
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16745758	9,92	1,70
TOTAL SERVIÇO:						6,27

VALOR SEM ENCARGOS:	102,81
VALOR ENCARGOS (25,20%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	105,51
VALOR BDI (28,82%):	30,41
VALOR COTA BDI:	135,92

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 (UN)

MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	SINAPI	UN	0,01458216	36,50	0,53
00002293	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,98528163	1,41	1,39
00005102	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GREIJA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,08528033	9,17	9,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1000 G)	SINAPI	UN	0,01070661	13,39	0,26
00020003	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00216062	31,77	0,70
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,06305796	1,24	0,08
TOTAL MATERIAL:						12,90

SERVIÇO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24632016	9,89	2,39
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24632016	11,07	2,87
TOTAL SERVIÇO:						5,26

VALOR SEM ENCARGOS:	17,26
VALOR ENCARGOS (25,20%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (28,02%):	5,66
VALOR COM BDI:	25,30

8.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	SINAPI	UN	0,01458216	36,50	0,18
00011741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GREIJA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,08244905	4,72	4,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL VIZONDO, LOCALIZADO NA SÍDE DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIZAL
CLIENTE: P.M. DE UMARIZAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2019/09/21.1

DATA: 08/09/2019
FONTE: SINAPI
UNID: UN
COEFICIENTE: 0,03738847
PREÇO UNITÁRIO: 31,72
TOTAL: 1,24



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90020003	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03738847	31,72	1,24
90038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01870163	1,24	0,02
TOTAL MATERIAL:						5,07

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05877144	9,69	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04077144	11,67	0,50
TOTAL SERVIÇO:						1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (28,82%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,26

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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5488)	SINAPI	UN	0,99397622	1,41	1,39
00003578	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,98897322	1,90	1,95
01020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,01973903	15,39	0,28
TOTAL MATERIAL:						3,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12817690	9,69	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12817690	11,67	1,50
TOTAL SERVIÇO:						2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
VALOR ENCARGOS (8,20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,98
VALOR BDI (28,82%):	2,18
VALOR COM BDI:	9,76

8.6. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01063806	28,58	0,30
00008838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5086)	SINAPI	M	1,03414921	5,67	5,80
00020003	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01606093	31,72	0,51
90038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,12508281	1,24	0,18
TOTAL MATERIAL:						6,82

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37426352	9,69	3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37426352	11,67	4,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (TORREÃO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMUARAMA)

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMUARAMA

CLIENTE: P.F.M DE UMUARAMA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2015.08.21.1

DATA: 08/12/2015

FONTE: SINAPI

PLANO: 021 - COMERCIALIZAÇÃO

SINAPI: 201508 COMERCIALIZAÇÃO DE PREÇOS PADRONIZADOS



TOTAL MATERIAL:	13,04
VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (23,20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	18,62
VALOR BDI (20,82%):	6,34
VALOR COM BDI:	23,86

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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00080122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500796	38,58	1,31
00008336	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NOR 5885)	SINAPI	M	1,03526745	9,24	9,57
00020183	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,95849620	31,77	1,80
0003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,21385180	1,24	0,30
TOTAL MATERIAL:						13,04

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72060945	9,69	7,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72960945	11,67	8,52
TOTAL SERVIÇO:						15,59

VALOR SEM ENCARGOS:	28,63
VALOR ENCARGOS (25,20%):	7,94
VALOR COM ENCARGOS:	35,67
VALOR BDI (28,82%):	10,28
VALOR COM BDI:	45,95

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 3608)	SINAPI	UN	0,98385793	1,41	1,38
03003526	JOELHO PVC, SOL.DAVLL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,98385793	1,69	1,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° S)	SINAPI	UN	0,01907730	13,99	0,20
TOTAL MATERIAL:						3,21

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12790153	9,69	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12790153	11,67	1,49
TOTAL SERVIÇO:						2,73

VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (25,20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (28,82%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,25