

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

C.N.P.J N° 12.102.978/0001-43, sediada a Rua Tiburtino Cartaxo,
n° 164, Centro, na cidade de Cajazeiras - PB
Tel.: (83) 99408 - 0337 / (83) 9928 - 2555
E-mail: mls.2015.cz@gmail.com



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN
PINHEIRO - CE

TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.21.1 - TP

PROPOSTA DE PREÇOS

NÃO PRESTATOR
CLAMP DO BDI

R

DIA 17 DE MARÇO DE 2020

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

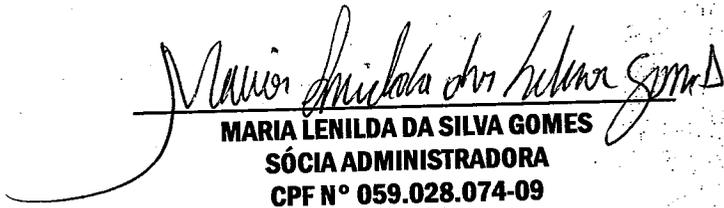
Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.21.1 - TP pelo preço total de R\$ 845.196,07 (OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL CENTO E NOVENTA E SEIS REAIS E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 06 (Seis) meses a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Srª. MARIA LENILDA DA SILVA GOMES, Carteira de Identidade nº. 058538 SSP/PB e C.P.F. nº 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.

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

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

Cajazeiras - PB, 17 de Março de 2020.



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



Arlington ~~da Silva~~ de Queiroz
ENG. CIVIL
ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

01/21
A



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA : 17/03/2020	BDI : 29,99%			
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3050
Página

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.192,08	3,22
2	TRECHO 1 - SEDE DO MUNICÍPIO - PRADO	623.008,76	73,71
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.549,65	0,30
2.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	104.771,70	12,40
2.3	BUEIROS	515.687,41	61,01
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	194.995,23	23,07
VALOR ORÇAMENTO:		650.200,84	100,00
VALOR BDI TOTAL:		194.995,23	
VALOR TOTAL:		845.196,07	

Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Cento e Noventa e Seis reais e Sete centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

~~Arrington Arrington de Albuquerque~~
ENG. CIVIL
ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 16033578-0

02
P

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA : 17/03/2020	BDI 99,99%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						27.192,08
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	13,66	284,55	3.886,95
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	22,50	503,65	11.332,13
1.3	COMP-517376	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	119,73	11.973,00
2	TRECHO 1 - SEDE DO MUNICÍPIO - PRADO						623.008,76
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.549,65
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,54	395,51	1.004,60
2.1.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	4.828,28	0,32	1.545,05
2.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						104.771,70
2.2.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						65.733,69
2.2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	25.360,00	1,17	29.671,20
2.2.1.2	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	5.072,08	1,58	8.013,89
2.2.1.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	5.072,08	1,48	7.506,68
2.2.1.4	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	5.072,08	4,05	20.541,92
2.2.2	MATERIAL JAZIDA						39.038,01
2.2.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	5.941,41	4,34	25.785,72
2.2.2.2	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	5.072,08	1,25	6.340,10
2.2.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.072,08	1,02	5.173,52
2.2.2.4	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SINAPI	M2	5.795,55	0,30	1.738,67
2.3	BUEIROS						515.687,41
2.3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						9.742,42
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	9,92	48,40	480,13
2.3.1.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	1.882,58	4,92	9.262,29
2.3.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						324.294,45
2.3.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	738,80	296,59	219.120,69
2.3.2.2	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	1.183,19	88,89	105.173,76
2.3.3	PAVIMENTAÇÃO						97.706,37
2.3.3.1	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	60,00	9,74	584,40
2.3.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	15,00	280,77	4.211,55
2.3.3.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	55,00	119,93	6.596,15
2.3.3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,00	410,49	2.462,94
2.3.3.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	501,97	26,08	13.091,38
2.3.3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.105,98	43,44	48.043,77
2.3.3.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	502,72	23,13	11.627,91
2.3.3.8	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	50,81	218,23	11.088,27
2.3.4	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO						59.552,18

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 028.074-09

Arlington Araújo de Queiroz
ENR. CIVIL
ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 161033578-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA : 17/03/2020	BDI: 20,99%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.4.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	25,00	489,66	12.241,50
2.3.4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	10,00	1.545,16	15.451,60
2.3.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	15,00	344,59	5.168,85
2.3.4.4	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	8,00	1.178,25	9.426,00
2.3.4.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	48,53	349,18	16.945,71
2.3.4.6	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	64,74	4,92	318,52
2.3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						24.391,99
2.3.5.1	6454	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	176,09	138,52	24.391,99

VALOR ORÇAMENTO: 650.200,84
VALOR BDI TOTAL: 194.995,23
VALOR TOTAL: 845.196,07

Oitocentos e Quarenta e Cinco Mil Cento e Noventa e Seis reais e Sete centavos

[Handwritten signature]

Arlington Arazuete Queiroz
 ENGº SEGURANÇAO TRABALHO
 CREA 16033578-0

R

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA :	17/03/2020	BDI :	29,99%	
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.192,08	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			4.078,81	4.078,81	4.078,81	4.078,81	5.438,42	5.438,42	27.192,08
2	TRECHO 1 - SEDE DO MUNICÍPIO - PRADO	623.008,76	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			93.451,31	93.451,31	93.451,31	93.451,31	124.601,75	124.601,77	623.008,76
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	194.995,23	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,01 %	19,99 %	100,00 %
			29.249,28	29.249,28	29.249,28	29.249,28	39.018,55	38.979,56	194.995,23
			126.779,40	126.779,40	126.779,40	126.779,40	169.058,72	169.019,75	845.196,07
			126.779,40	253.558,80	380.338,20	507.117,60	676.176,32	845.196,07	845.196,07

P

A

D

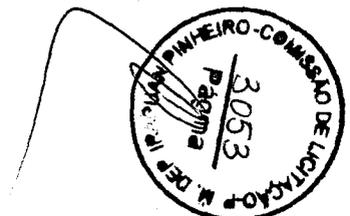
A

2/5

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Arlington Araruna de Queiroz

ENG. CIVIL
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160039578-0

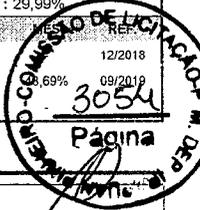




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA:	17/03/2020	BDI:	29,99%		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	SINAPI		2019/08 COM DESONERAÇÃO		85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,90976973	4,21	3,83
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,63907893	4,96	18,05
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,90976973	240,00	218,34
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10007467	13,73	1,37
TOTAL MATERIAL:					241,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90976973	11,88	10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81953947	9,47	17,23
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00909769	224,54	2,04
TOTAL SERVICO:					30,08	

VALOR:	284,55
VALOR SEM ENCARGOS:	271,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,88
VALOR COM ENCARGOS:	284,55
VALOR BDI (29.99%):	85,34
VALOR COM BDI:	369,89

93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06021573	8,16	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,03793045	235,08	8,92
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,60704905	7,62	35,11
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	0,12052242	1,39	0,17
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,15663367	0,71	0,11
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	0,13916929	406,64	56,59
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06021573	4,03	0,24
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,12052242	4,78	0,58
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15663367	5,31	0,83
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	0,61443694	1,45	0,89
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06021573	30,43	1,83

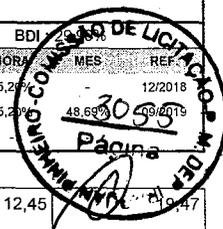
Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

R
Arlington Araújo de Queiroz
ENGRº CIVIL
ENGRº SEGURANÇA DO TRABALHO
CRA 160033578-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA: 17/03/2020	BDI: 29,99%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,56378975	12,45	12,45
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,03674796	37,46	1,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,56378975	40,17	62,82
94559	JANELA DE AÇO BÂSCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,06021573	526,98	31,73
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00845931	9,97	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,37441037	16,62	22,84
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,12052242	13,54	1,63
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00964179	22,71	0,22
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,06021573	74,05	4,46
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,46717218	78,79	36,81
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,53766643	80,29	43,17
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,72977462	92,52	67,52
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,56895677	115,53	65,73
TOTAL SERVICOS:				463,13	

VALOR:	503,65
VALOR SEM ENCARGOS:	463,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,03
VALOR COM ENCARGOS:	503,65
VALOR BDI (29.99%):	151,04
VALOR COM BDI:	654,69

COMP-517376 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	119,73
VALOR SEM ENCARGOS:	119,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,73
VALOR BDI (29.99%):	35,91
VALOR COM BDI:	155,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,81960811	62,47	113,67
10758	NÍVEL (CHP)	H	3,63921623	0,55	2,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	3,63921623	1,41	5,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					120,80

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Arlington Assis de Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 140033578-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA: 17/03/2020
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	VERSAO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	3,63921623	7,84	28,53
12382	SEINFRA	H	3,63921623	11,59	42,17
12445	SEINFRA	H	4,54902029	15,50	70,50
TOTAL MAO DE OBRA:					141,20

VALOR:	395,51
VALOR SEM ENCARGOS:	262,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	133,51
VALOR COM ENCARGOS:	395,51
VALOR BDI (29.99%):	118,61
VALOR COM BDI:	514,12

73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	SINAPI	CHP	0,00181156	158,30	0,29
88316	SINAPI	H	0,00153983	9,47	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,30

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (29.99%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,42

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00142588	167,68	0,24
5903	SINAPI	CHI	0,00095055	30,09	0,03
5932	SINAPI	CHP	0,00163972	147,17	0,24
5934	SINAPI	CHI	0,00073670	46,27	0,03
7049	SINAPI	CHP	0,00237651	129,75	0,31
88316	SINAPI	H	0,00950605	9,47	0,09
96028	SINAPI	CHP	0,00118821	76,33	0,09
96029	SINAPI	CHI	0,00118821	23,96	0,03
TOTAL SERVICOS:					1,06

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1,06

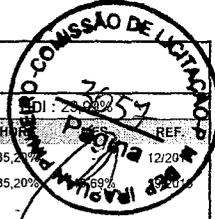
Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 058.028.074-09

Arlington Araújo de Queiroz
ENRº CIVIL
ENRº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 166033578-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA:	17/03/2020
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (29.99%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,52

97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) - AF_01/2018 (M3XKM)

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01005202	142,58	1,43
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00251526	28,24	0,07

TOTAL SERVICOS:	1,50
VALOR:	1,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,58
VALOR BDI (29.99%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,05

74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00717770	158,30	1,14
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00308913	43,57	0,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01026683	9,47	0,10

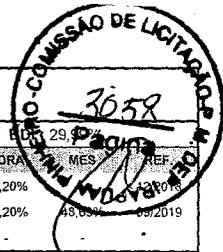
TOTAL SERVICOS:	1,37
VALOR:	1,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR BDI (29.99%):	0,44
VALOR COM BDI:	1,92

41722 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00784061	92,18	0,72
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00862461	167,68	1,45
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00705653	30,09	0,21

Maria Lezílda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Arrington A. Lima de Queiroz
ENGR. CIVIL
ENR. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 180033578-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA: 17/03/2020
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	0,00266577	147,17	0,99
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00517475	46,27	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02352175	9,47	0,22
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00297937	101,15	0,30
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00486115	27,42	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	3,66

VALOR:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (29.99%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,26

74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00312587	417,94	1,31
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00050882	114,79	0,06
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	0,00018173	147,17	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00345305	46,27	0,16
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00363478	186,48	0,68
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01206736	142,58	1,72
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00247161	28,24	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090427	9,47	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	4,13

VALOR:	4,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR BDI (29.99%):	1,30
VALOR COM BDI:	5,64

72882 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)

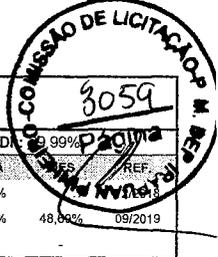
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00904520	131,79	1,19

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIVERSA
 CPF: 059.028.074-09

Adington Augusto de Dourado
 ENGº CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 161.033.574-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA:	17/03/2020	BDI:	29,99%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME		SINAPI		2019/08 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA:	85,20%
					85,20%
					48,89%
				REF:	09/2019

TOTAL SERVIÇO:	1,19
VALOR:	1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,25
VALOR BDI (29.99%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,62

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	0,91072098	1,12	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,02
VALOR:					1,02
VALOR SEM ENCARGOS:					1,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,02
VALOR BDI (29.99%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,33

73903/001 - LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	SINAPI	CHP	0,00156764	158,30	0,25
88316	SINAPI	H	0,00304818	9,47	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,28
VALOR:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR BDI (29.99%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,39

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,59851465	9,47	34,08
TOTAL SERVIÇO:					34,08
VALOR:					48,40
VALOR SEM ENCARGOS:					34,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,32
VALOR COM ENCARGOS:					48,40
VALOR BDI (29.99%):					14,52
VALOR COM BDI:					62,92

96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Arquiteto Irupuan Pinheiro
 ENG. CIVIL
 SEGURANÇA NO TRABALHO
 Nº 160093578-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA : 17/03/2020	BOM 29,99%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00529691	167,68	0,89
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00583558	30,09	0,18
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00242401	2,60	0,01
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00879826	1,68	0,01
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	0,00538669	147,17	0,79
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00583558	46,27	0,27
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00493780	120,33	0,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03914331	9,47	0,37
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00242401	72,17	0,17
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00879826	21,73	0,19
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00619470	33,46	0,21
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00080800	132,71	0,11
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01032449	45,46	0,47
TOTAL SERVIÇO:					4,26

VALOR:	4,92
VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,92
VALOR BDI (29.99%):	1,48
VALOR COM BDI:	6,40

95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,92363476	65,07	60,10
TOTAL MATERIAL:					60,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,25190039	283,25	71,35
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,03800778	11,98	60,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,03800778	9,47	47,71
TOTAL SERVIÇO:					179,42

VALOR:	296,59
VALOR SEM ENCARGOS:	239,52

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Atílio da Silva
ENR - CIVIL
ENR - SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 150033578-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA :	17/03/2020
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,07
VALOR COM ENCARGOS:	296,59
VALOR BDI (29.99%):	88,95
VALOR COM BDI:	385,54

92411 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01546303	6,76	0,10
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02455893	16,95	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44478951	10,40	4,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42678612	11,88	28,83
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,48208270	73,70	35,53
TOTAL SERVICIO:						68,99

VALOR:	88,99
VALOR SEM ENCARGOS:	69,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,38
VALOR COM ENCARGOS:	88,89
VALOR BDI (29.99%):	26,66
VALOR COM BDI:	115,55

85662 - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01360855	11,50	0,16
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,93445361	8,95	8,36
TOTAL MATERIAL:						8,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02721709	11,92	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05443419	9,47	0,52
TOTAL SERVICIO:						0,84

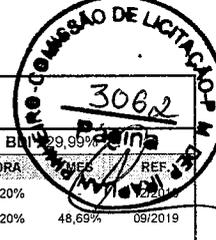
VALOR:	9,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	9,74
VALOR BDI (29.99%):	2,92
VALOR COM BDI:	12,66

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,65767064	57,50	37,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	329,89050693	0,48	156,35

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Arlington Arrascaeta de Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 160033578-0



mls CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA:	17/03/2020	BIM:	29,99%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.:
		SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53941727	62,24	33,57
					TOTAL MATERIAL:	229,74

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10127136	19,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32807627	14,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,68223096	0,96
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,64584531	0,16
TOTAL SERVICOS:					35,20
VALOR:					280,77
VALOR SEM ENCARGOS:					264,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					280,77
VALOR BDI (29.99%):					84,20
VALOR COM BDI:					364,97

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,40935909	27,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,82

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45484344	4,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90968688	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:					10,87

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,81937376	9,24
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,90968688	53,33
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01746598	4,33
TOTAL MATERIAL:					66,90

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00454844	1,07
TOTAL SERVICOS:					1,07
VALOR:					119,93
VALOR SEM ENCARGOS:					106,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,27
VALOR COM ENCARGOS:					119,93
VALOR BDI (29.99%):					35,97
VALOR COM BDI:					155,90

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81952993	17,52

R

Maria Lenilda de Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

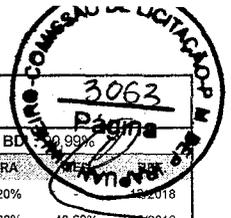
Arlington de Almeida de Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
REG. Nº 10033578-0
CREA

34

Página 9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA : 17/03/2020	BDI 29,99%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			48,69% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,55623942	7,13	103,83
TOTAL MAO DE OBRA:						121,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63501594	32,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,79877363	61,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	200,14829203	92,07
TOTAL MATERIAL:					185,77
VALOR:					410,49
VALOR SEM ENCARGOS:					307,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					103,37
VALOR COM ENCARGOS:					410,49
VALOR BDI (29.99%):					123,11
VALOR COM BDI:					533,60

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00636146	0,37
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,91332395	13,70
TOTAL MATERIAL:					14,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35805934	4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35805934	3,39
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00181756	0,68
TOTAL SERVICOS:					8,36
VALOR:					26,08
VALOR SEM ENCARGOS:					22,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					26,08
VALOR BDI (29.99%):					7,82
VALOR COM BDI:					33,90

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04548729	0,76
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00909746	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27292373	2,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54584746	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13646186	6,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13646186	9,12

Engenharia de Arquitetura de Auerbach
 Eng. SEGURANÇA CIVIL
 CREA 1160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA:	17/03/2020
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,20%
MES:	2019/08 COM DESONERAÇÃO
RE:	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	15,40
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
# C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03911907	301,25	11,78
TOTAL SERVICOS:					11,78	

VALOR:	43,44
VALOR SEM ENCARGOS:	35,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	43,44
VALOR BDI (29.99%):	13,03
VALOR COM BDI:	56,47

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00908510	57,50	0,52
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18170203	1,78	0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07540634	12,20	0,92
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03361488	249,29	8,38
TOTAL MATERIAL:					10,14	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41246362	11,98	4,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41246362	9,47	3,91
TOTAL SERVICOS:					8,85	

VALOR:	23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	18,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (29.99%):	6,94
VALOR COM BDI:	30,07

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75681617	57,50	43,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	194,16155216	0,48	93,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,52940746	62,24	32,95
TOTAL MATERIAL:					169,67	

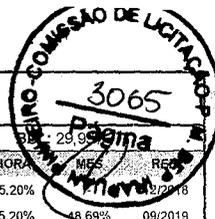
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91932947	9,47	18,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20981431	10,68	12,92
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,62764802	3,82	2,40

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF:059-028.074-09

Arlington Arraújo Queiroz
ENGR ENR
ING. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033579-0

R

36
8



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010		DATA : 17/03/2020	
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

89226	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	0,59126264	1,07	0,63
-------	--	--------	-----	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO:		34,13
VALOR:		218,23
VALOR SEM ENCARGOS:		203,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):		14,43
VALOR COM ENCARGOS:		218,23
VALOR BDI (29,99%):		65,45
VALOR COM BDI:		283,68

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11372343	9,63	1,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45489372	7,13	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	0,90978743	282,55	257,06
TOTAL MATERIAL:						257,06

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,51857884	200,47	103,96
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,01896192	34,15	34,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03639149	247,19	9,00
TOTAL SERVIÇO:						147,76

VALOR:		469,66
VALOR SEM ENCARGOS:		409,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):		80,51
VALOR COM ENCARGOS:		489,66
VALOR BDI (29,99%):		146,85
VALOR COM BDI:		636,51

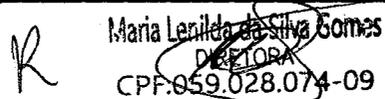
C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,09056928	200,47	619,57
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,33602982	34,15	387,13
TOTAL SERVIÇO:						1006,70

VALOR:		1.545,16
VALOR SEM ENCARGOS:		1.006,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):		538,46
VALOR COM ENCARGOS:		1.545,16
VALOR BDI (29,99%):		463,39
VALOR COM BDI:		2.008,55

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)


 Maria Lenilda da Silva Gomes
 ENCARREGADA DO TRABALHO
 CREA 100033578-0


 Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF:059.028.074-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010			DATA : 17/03/2020	
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE			FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
				SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09097879	9,63	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36391518	7,13	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,90978793	196,28	178,57
TOTAL MATERIAL:						178,57

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,35117815	200,47	70,40
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,81880914	34,15	27,96
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02729364	247,19	6,75
TOTAL SERVICOS:						105,11

VALOR:	344,59
VALOR SEM ENCARGOS:	287,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,43
VALOR COM ENCARGOS:	344,59
VALOR BDI (29.99%):	103,34
VALOR COM BDI:	447,93

73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	18,25003365	7,55	137,79
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,90249419	283,63	255,97
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	6,78690185	76,42	518,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,82971240	37,46	31,08
TOTAL SERVICOS:						943,50

VALOR:	1.178,25
VALOR SEM ENCARGOS:	943,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	234,75
VALOR COM ENCARGOS:	1.178,25
VALOR BDI (29.99%):	353,36
VALOR COM BDI:	1.531,61

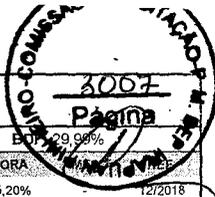
Arinete Arriaga de Queiroz
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,54896575	9,63	43,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,36855206	7,13	45,43
TOTAL MAO DE OBRA:						89,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,04626212	66,85	69,94

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010			DATA : 17/03/2020	
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE			VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME			HORA:	85,20%
				SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	69,94
------------------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,27293795	356,91
					TOTAL SERVICOS:

VALOR:	349,18
VALOR SEM ENCARGOS:	256,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	92,61
VALOR COM ENCARGOS:	349,18
VALOR BDI (29.99%):	104,72
VALOR COM BDI:	453,90

6454 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,00062400	65,07
					TOTAL MATERIAL:

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,45794911	9,47
					TOTAL SERVICOS:

VALOR:	138,52
VALOR SEM ENCARGOS:	116,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,72
VALOR COM ENCARGOS:	138,52
VALOR BDI (29.99%):	41,54
VALOR COM BDI:	180,06

Arlington Araruna de Queiroz
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160031578-0

(Handwritten signatures and initials)



		COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA :	17/03/2020
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,48
	TOTAL	9,22
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 29,99%

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

Arlington Araújo de Queiroz
 ENG. CIVIL
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 60033578-0

[Handwritten signatures and initials]

R
 Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA: 17/03/2020	BDI: 29,99%			
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

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

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

Horista = 85,20%

A + B + C + D

Arlington Araribá de Queiroz
ENR. 1001
ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 16.0033578-0

R
Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09