



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL (21000000000000000000) - CRANÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CN
CONTRATO:	PT 1039830-13	POSTO: SIMPAT 02/2015 COM DESPESAS - SEMEIRA FVU/2015 - 26.1
DATA:	05 DE SETEMBRO DE 2015	26.821

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	74200001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00		2.616,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			326,49	2.616,00
2.1	97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FERROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	64,00	2,28	154,08
2.2	97950 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	64,00	4,80	307,20
2.3	67022 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	30,84	34,47	1.063,30
2.4	97523 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	16,10	170,33	2.741,17
2.5	01830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	322,03	5,17	1.664,80
3	MOVIMENTO DE TERRA				16.141,80
3.1	70472 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONEPLADORA	M2	6.161,00	0,40	2.464,40
3.2	88329 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF_09/2017	M3	50,88	191,67	9.750,82
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				61.631,20
4.1	82469 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF_12/2015	M2	333,00	156,81	52.217,75
4.2	92769 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	213,26	6,35	1.354,31
4.3	82780 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	199,17	8,39	1.671,23
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	233,30	6,41	1.495,47
4.5	92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	418,77	6,92	2.897,89
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	21,40	126,86	2.714,80
4.7	04582 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M2	28,40	470,36	13.358,13
4.8	84971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:1,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	14,34	285,10	4.088,23
5	PAREDES E PAINÉIS				68.498,64
5.1	08073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESF = 10gr (1:2:3)	M2	306,28	45,39	13.897,81
5.2	08074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESF = 20 gr	M2	350,14	40,85	14.304,08
5.3	93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO, AF_09/2016	M	47,10	18,48	870,76
6	COBERTURA				17.136,28
6.1	92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	M2	123,74	58,98	7.298,45
6.2	94447 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_08/2016	M2	123,74	25,20	3.118,24
6.3	89108 FORRO EM PLACAS DE GBSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_08/2017_P	M2	103,34	29,86	3.086,71

Lairis da Silva Vieira  
 CREA Nº 102.955/0-7/08-08  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE AÇO DE OBRA ERECI, ME  
 RUA ALDOALDORE BEZERRA DE SOUSA Nº 106 CENTRO, 13074-010 NASARAUARA-CE  
 CNPJ Nº 07.421.421/2004-40 FONE / FAX (84) 3556-23-17

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 608.316.103-34



8.4	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAZOS ATE 3,50ME-20CM, CALAJOTAS E CAPACIDADE FOR=20MVA, 3CM, INTER-EIXO 30CM, C/ESCORAMENTO AREA DE 30X E FERRAGEM NEGATIVA	M2	4,53	59,25	938,85
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
7.1	91024	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	1,66	214,00
7.2	91026	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	600,00	2,44	1.579,00
7.3	91028	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	3,91	504,00
7.4	81834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	150,00	5,64	1.071,00
7.5	91054	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	30,00	5,93	382,00
7.6	82002	TOMADA MEDIA DE ENBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	18,00	26,85	730,85
7.7	83653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	8,00	9,85	82,00
7.8	83057	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	10,93	14,00
7.9	86306	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	9,00	44,12	511,50
7.10	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/8 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE ENBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	63,43	81,71
7.11	74191/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE ENBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	64,48	210,84
7.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BARRA (0,35 M DD P/80), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	35,00	8,20	287,64
7.13	91857	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	17,00	8,95	152,15
7.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11,00	18,28	260,05
7.15	91063	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	48,16	243,18
7.16	87680	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO Fosco, DE 30CM Ø, COM 1 LÂMPADA DE 16 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	17,00	50,21	1.050,60
7.17	C2069	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	-1,00	87,04	448,50
7.18	C0009	CORCALHA COBRE N.º 35MM2 E ISOLADORES PARA-RAIO	M	168,00	33,15	4.890,24
7.19	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	4,00	103,79	634,76
7.20	C1872	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.300KG	UN	4,00	1.316,10	6.784,82
7.21	C4766	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 8/8" X 2,40M	UN	18,00	209,70	4.261,80
7.22	C3000	LUMINÁRIA COM REFLETORES PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 19,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 100 W	CJ	4,00	2.780,60	14.320,82
8	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					
8.1	96888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	7,00	343,95	3.104,58
8.2	96804	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	8,00	104,67	1.080,72
8.3	96797	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	4,00	19,69	100,80
8.4	99709	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	4,00	7,21	55,74
8.5	80732	JOELHO 46 CHAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	7,56	0,74

Laíres da Silva Vieira  
 Rua N.º 16800690070-03  
 ENGENHEIRO CIVIL

META ENGENHARIAS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA E PÉLO-ME  
 Rua Alexandre Teixeira de Sousa Nº 200CE/190 - LAÍRES DA SILVA BERGARA-CE  
 CEP: 63.316-103-34

META ENGENHARIAS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA E PÉLO-ME  
 Rua Alexandre Teixeira de Sousa Nº 200CE/190 - LAÍRES DA SILVA BERGARA-CE  
 CEP: 63.316-103-34



8.5	88712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	12,00	10,51	288,06
8.7	86714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	24,00	35,60	1.100,64
8.8	88731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	20,00	7,16	185,00
8.8	86713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	19,00	27,86	682,40
8.10	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm 4"X2"	UN	8,00	32,01	247,44
8.11	80797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	4,00	26,50	182,52
8.12	89786	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	2,00	19,97	30,00
8.13	86832	SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO DO TIPO PVC 1.149 X 1.152" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	8,00	15,97	156,40
8.14	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	4,00	11,88	85,38
8.15	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	14,21	18,51
8.16	89578	LVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	6,76	17,40
8.17	89440	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	3,00	10,70	27,60
8.18	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	100,00	8,43	780,00
8.19	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	23,00	5,05	149,72
8.20	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	20,00	7,70	200,06
8.21	88373	LVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,00	3,94	5,08
8.22	88408	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5,00	4,55	33,84
8.23	88408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	34,00	8,78	185,56
8.24	80434	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	10,00	3,16	40,80
8.25	84750	TORNEIRA DE BOLA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_08/2016	UN	1,00	18,86	24,30
8.26	88871	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LAYÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3,00	38,26	151,80
8.27	88851	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LAYÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	14,60	28,17	609,06
8.28	88835	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL, DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO), AF_12/2016	UN	1,00	109,84	441,50
8.29	C8797	CHAVEIRO PLÁSTICO INSTALADO	UN	14,00	10,61	185,02
8.30	88806	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 42" DIÁM, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	8,00	41,28	425,44
8.31	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADÊBRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	897,86	1.188,97
8.32	7881	VALVULA PVC P/TANQUE	UN	8,00	3,32	34,72
8.33	11092	ENSATE DE PVC	UN	15,00	4,84	82,45
9	ESQUADRIAS					35.480,76

Lafresca Silva Vieira  
 CREA RJ 00000000000000000000  
 GENEZARIO SILVA

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciana Rodrigues da Silva  
 CPF: 8082316.103-34



9.1	C1656	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	60,41	284,10	21.742,97	
9.2	73832001	GRADE DE FERRO EM BAARA CHATA 3/16"	M2	30,84	295,72	11.387,78	
9.3	C1646	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	8,20	294,25	2.390,16	
10	REVESTIMENTO DE PAREDE						74.638,83
10.1	PAREDES INTERNAS / EXTERNAS						74.638,83
10.1.1	87904	GRANISO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	1.500,80	6,04	9.651,12	
10.1.2	87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	340,42	22,67	10.203,06	
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 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	340,42	58,79	25.835,61	
10.1.4	87620	MASSA ÚMCA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	951,38	23,54	28.845,04	
11	PISOS						17.485,47
11.1	PISO INTERNO						17.485,47
11.1.1	04090	EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,18	489,64	3.884,43	
11.1.2	07246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	101,05	43,88	7.389,01	
11.2	PISO EXTERNO						9.245,03
11.2.1	84107	LASTRO COM PREPARO DE FLUIDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2014	M3	31,09	180,28	8.246,09	
12	PINTURA						34.147,75
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						34.147,75
12.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.079,85	8,88	26.884,60	
12.1.2	88406	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,27	11,11	1.835,54	
12.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	851,30	9,58	12.111,07	
12.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						4.984,84
12.2.1	73924002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	193,18	20,04	4.984,84	
12.3	PISO ARQUIBANCADA						3.180,38
12.3.1	7651002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO QUENTEQUO, TRES DEMÃO	M2	158,30	15,70	3.180,38	
13	INCÊNDIO						3.383,10
13.1	72684	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	656,33	2.536,44	
13.2	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 120 X 40 CM, EM PVC 2' MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	14,00	47,86	670,05	
14	URBANIZAÇÃO						8.360,48
14.1	74244001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FO 14 BW3 E MALHA QUADRADA 6X6CM	M2	16,08	108,30	2.190,28	
14.2	74072002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	0,25	97,87	44,04	
14.3	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.194,10	2.748,16	
14.4	C000X	ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADO CONCRETO, D=1,7M	M	3,00	1.730,28	4.368,00	
					TOTAL SEM IPI	288.833,81	
					IMPOSTO DE 5,5%	86.045,86	
					TOTAL COM IPI	384.879,67	

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 384.879,67 (Trezentos e oitenta e quatro mil e oitocentos e setenta e nove reais e cinquenta centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESENTA) DIAS.  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 9 (NOVE) MESES.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 05 DE SETEMBRO DE 2019.

~~Luciano da Silva Vieira~~  
Linha Nº 160 (085) 710-143  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano da Silva  
CPF: 69.110.103-14

META EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA DREX- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 1000 CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA CE  
CNPJ Nº 07.471.421/0001-40 FONE/FAX (35) 3536-23-12

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ZILDIRIO DE MARI - CEARÁ

CORRETO: FT 1099830-13

DATA: 05 DE SETEMBRO DE 2019

XDT: 26,82%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCIAMENTO GERAL DA OBRA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)	PERCENTUAL (%)	VALOR (R\$)	PERCENTUAL (%)
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.515,26	100,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.655,78	100,00				
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.141,80	100,00				
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	51.021,20	40,00	80,00			
5	PAREDES E PAINÉIS	55.486,04	100,00				
6	COBERTURA	17.435,28	100,00				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.683,02	34,50				
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	11.443,26	100,00				
9	ESQUADRIAS	85.480,76	100,00				
10	REVESTIMENTO DE PAREDE	74.838,63	100,00				
11	PIEDOS	17.466,47	56,67				
12	PINTURA	34.161,73	100,00				
13	INCÊNDIO	3.366,10	100,00				
14	URBANIZAÇÃO	9.260,45	100,00				
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>19,24%</b>	<b>9,53%</b>	<b>14,45%</b>	<b>8,04%</b>	<b>9,80%</b>
<b>TOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>100,00%</b>	<b>12,74%</b>	<b>9,29%</b>	<b>11,23%</b>	<b>12,74%</b>	<b>12,27%</b>
<b>TOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES E IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>		<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

ESTE CRONOGRAMA REPRESENTA O VALOR DE R\$ 261.675,00 (Duzentos e Oitenta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Nove Reais e Cinquenta e Cinco Centavos)



**Laíres da Silva Vieira**  
CREA Nº 1.0055.07D-PS  
ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten signature]*

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUAZINHA - PIAUÍ - CEP 05.103-34  
CNPJ Nº 07.471.0062-40 FONE / FAX (86) 3536-2412

LAVRAS DA MANGABIRAZE, 05 DE SETEMBRO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SERRAPO DE MADEIRA MAC APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANSÊM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	5,05	5,05
00004491 PONTALETE DE MADEIRA MAC APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00000000	4,66	18,64
00004813 PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *19,22* DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,06000000	254,80	264,80
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 38 X 90 (2 3/4 X 30)	KG	0,11000000	12,48	1,37
TOTAL MATERIAL:				278,86
88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000		
88516 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,35	11,35
94562 CONCRETO MAGRO PARA LADRILHO, TRAÇO 1M,34S (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ UNITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2015	M3	0,01000000	208,05	2,08
TOTAL SERVIÇO:				32,48
VALOR SEM ENCARGOS:				311,85
VALOR ENCARGOS (10,40%):				32,48
VALOR COM ENCARGOS:				325,40

2.1. 97847 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIAMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00710000	9,34	0,67
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04940000	12,81	0,63
TOTAL SERVIÇO:				1,30
VALOR SEM ENCARGOS:				1,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,70
VALOR COM ENCARGOS:				2,00

2.2. 97850 - REMOÇÃO DE TRAMPA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20260000	9,33	1,89
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10820000	12,61	1,37
TOTAL SERVIÇO:				3,26
VALOR SEM ENCARGOS:				3,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,61
VALOR COM ENCARGOS:				4,87

2.3. 97822 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	11,40	2,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32460000	9,33	21,68
TOTAL SERVIÇO:				24,25
VALOR SEM ENCARGOS:				24,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):				10,21
VALOR COM ENCARGOS:				34,47

2.4. 97425 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11180000	11,40	12,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,48320000	9,33	107,10
TOTAL SERVIÇO:				119,77
VALOR SEM ENCARGOS:				119,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):				50,48
VALOR COM ENCARGOS:				170,25

2.5. 01830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (#72)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 15000584-7  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Liziane Rodrigues da Silva  
CPF: 08.316.103-34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CARPINTEIRO	H	8,13000000	8,43	1,23
12849	SERVEnte	H	0,19000000	6,89	0,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>2,14</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M701	ARAME GALVANIZADO N.16 BV/G	KG	0,02000000	11,00	0,22
M691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,01000000	16,11	0,64
M724	PREGO	KG	0,01200000	17,00	0,19
M2428	TABUA DE VIGIA DE 12"x1"	M2	0,00100000	25,00	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,17</b>

**3.1. 78472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 15032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,00300000	144,10	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,46</b>

**3.2. 96528 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA, AF. 08/2017 (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88299	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,11200000	71,40	68,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,03800000	9,33	74,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>132,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>132,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>69,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>191,57</b>

**4.1. 82408 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF. 12/2015 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01700000	6,40	0,69
00016834	PREGO DE AÇO FOLGADO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,02700000	15,50	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,51</b>
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62800000	9,97	6,26
08262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42200000	11,35	38,04
92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 8-25 MM, AF. 12/2015	M2	1,02000000	82,17	83,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>128,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>129,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (80,20%):</b>					<b>27,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>156,61</b>

**4.2. 82788 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BV/G, 1,25 MM (3,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,26	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO Nº 2 A 12,5" (MM) COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,13	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,41</b>
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02030000	9,36	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12410000	11,35	1,41
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KS	1,05000000	6,00	6,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (80,20%):</b>					<b>6,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,84</b>

Laíres da Silva Vieira  
 CREA Nº 150088/01  
 ENGENHEIRO (A)

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
 CNPJ Nº 07.471.421/0001-40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 030.116.103-34

TOTAL SERVIÇO:	7,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	8,33

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 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,07000000	0,13
TOTAL MATERIAL:				0,89

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	ARIDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01550000	0,38
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#	0,08470000	11,85
92702	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,94
TOTAL MATERIAL:				16,17

TOTAL SERVIÇO:	7,16
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	8,39

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	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,19
TOTAL MATERIAL:				0,36

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	ARIDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01150000	0,38
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#	0,07970000	11,85
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,88
TOTAL MATERIAL:				18,61

TOTAL SERVIÇO:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	8,41

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)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,13
TOTAL MATERIAL:				0,33

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89238	ARIDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00880000	0,38
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	#	0,05290000	11,38
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,94
TOTAL MATERIAL:				17,70

TOTAL SERVIÇO:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	6,92

4.6. 92484 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------------	----------------	-------

Laires da Silva Vieira  
CREA Nº 18.00580/0-1  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-26-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Marques de Silva  
CPF: 69.036.103-34



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000		0,00
00006193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,61700000		16,18
00040904	PREGO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	XG	0,06300000		1,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,26</b>
89239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64400000		6,42
98252	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51300000		39,87
92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	M2	0,61800000		33,29
92275	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF 12/2015	M	1,22800000		9,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>89,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>106,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>23,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>129,86</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEÃO FEITO	H	8,50000000		80,90
12543	SERVENTE	H	9,20000000		64,31
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>145,21</b>
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X13CM	UN	235,00000000		84,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,95</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>68,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>329,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>141,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>470,35</b>

**4.8. 94971 - CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF\_07/2016 (M3)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75500000		42,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	XG	384,04000000		171,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PEPE	M3	0,69700000		32,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>286,14</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09300000		10,47
88977	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26300000		15,48
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,64900000		2,45
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CM DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,61000000		0,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>270,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>14,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>285,31</b>

**5.1. 00873 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x13)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. #10cm (1:2:3) (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEÃO FEITO	H	1,08900000		9,43
12543	SERVENTE	H	1,12000000		7,69
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,12</b>
4109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000		0,75

Laires de Silva  
CREA Nº 18.065/8  
ENGENHEIRO

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA FÍSICA - ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CI  
CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3586-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 038.316.103-31



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18990000	1,00	2,85	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18640000	0,45	0,90	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X15X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>14,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,77</b>

**5.2. 00074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x15x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	0,43	14,15
12543 SERVENTE	H	1,04000000	0,90	12,84
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>27,01</b>

  

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81100 AREIA MÉDIA	M3	0,04120000	49,93	2,08
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,00	6,69
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,18000000	0,45	2,70
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X15X19CM	UN	47,00000000	0,41	19,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>30,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>67,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>23,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>90,65</b>

**5.3. 03184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00091002 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E DIMENSIONADA EM ÁGUA	L	0,00500000	5,46	0,03
00039017 ESTACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MAX. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,00500000	0,13	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,81</b>

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE MEDIÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00180000	300,43	0,59
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	11,40	1,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	9,35	1,00
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,12200000	68,55	8,36
92284 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,30800000	6,08	1,97
64970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ AREIA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	M3	0,01200000	253,89	3,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>16,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>18,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>18,48</b>

**5.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2016 (M2)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408 RIPAS DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,63800000	2,12	5,93
00004423 VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,72100000	18,80	13,41
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,25000000	9,60	21,89
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (4 1/4 X 1 3/8)	KG	0,07060000	12,80	0,97
00050022 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 3/8)	KG	0,05000000	12,45	0,62
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5/8)	KG	0,03000000	12,65	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>42,71</b>

**Laires da Silva Vieira**  
 CREA Nº 150.450/71-7  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

**META EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 696.116.103-34

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39700000	9,97	3,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	11,85	4,84
93281	GRUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,04040000	12,25	0,49
93282	GRUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,05600000	11,45	0,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>52,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,88</b>

**8.2. 84447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M2)**

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPARTIMENTO DE *44 A 58* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,02750000	578,26	15,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,90</b>
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	9,30	3,72
88375	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	12,61	1,68
93281	GRUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,03720000	12,25	0,46
93282	GRUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,05180000	11,45	0,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>2,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,28</b>

**8.3. 85709 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)**

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002345	ARAME GALVANIZADO 18 B.V.O, 1,24MM (3,009 KG/M)	KG	0,02500000	12,90	0,32
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MODURAS/SANCAS	KG	0,00640000	0,42	0,42
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	M2	1,02830000	9,53	9,81
00020250	SINAL EM FERRA	KG	0,00700000	11,78	0,08
00042547	PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19*	CENTOS	0,03980000	19,42	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,24</b>
88260	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79740000	11,35	9,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38876300	9,33	3,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>5,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,88</b>

**8.4. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M=3CM, CR AJÓTAS E CAP. C/CONC PCK=20MPA, 3CM, INTER-EDGO 38CM, CIESCORAMENTO (REAPR.JX) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000029	ACO CA-60, 5,0MM, VERBALIZADO	KG	0,47100000	4,78	2,25
00003796	LAJE PRE-MOLDADA CONFECCIONAL (LÁBOTAS + VÁGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECCIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,00900000	29,46	28,46
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") P.NUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,29000000	4,88	1,35
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	12,25	0,37
00006169	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,17000000	14,59	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,92</b>

*Luiz Carlos da Silva Vieira*  
 CREA Nº 1604/20070-1/B  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
 RUA ALEXANDRE DEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CI  
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.315.103-84

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	9,07	1,60
88362 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	11,35	1,52
88380 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	11,40	3,98
29316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000000	8,03	3,35
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2016	M3	0,03300000	15,78	0,52
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 2) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03300000	253,99	0,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>19,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>52,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (65,20%):</b>				<b>5,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>58,47</b>

7.1. 01924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,19000000	0,78	0,99
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00800000	4,02	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,93</b>
88217 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	9,90	0,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000000	11,18	0,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>1,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (65,20%):</b>				<b>0,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1,66</b>

7.2. 01928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001004 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19000000	1,24	1,40
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00800000	4,02	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,62</b>
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	9,50	0,28
88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	11,48	0,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>2,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (65,20%):</b>				<b>0,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>2,44</b>

7.3. 01928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,19000000	2,22	2,64
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00800000	4,02	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,68</b>
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	9,59	0,38
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	11,48	0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>3,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (65,20%):</b>				<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>3,91</b>

Carlos Silva Vieira  
 CREA Nº 1.100.990/7-9-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 00 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciana Rodrigues de Silva  
 CPF: 698.124.103-34

**7.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092686	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,49</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	8,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	11,19
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CORRE 04,1 METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALIAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO Ø 1/2", FUNDADA EM PERILADO EM LAJE, AF_05/2015	M	1,06000000	1,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>2,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>4,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>1,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>5,54</b>

**7.6. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092686	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700000	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,52</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	9,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	11,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>3,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>4,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>1,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>5,93</b>

**7.6. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00091601	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	8,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,04</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65500000	9,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65500000	11,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>11,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>23,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,20%):</b>				<b>5,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>28,85</b>

**7.7. 93853 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00091570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	0,59
00091652	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,66</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	9,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03600000	11,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>8,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,20%):</b>				<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>8,93</b>

**7.6. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

~~Av. das Américas, 158  
 LARANJEIROS - RJ  
 TELEFONE CIVIL~~

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA ENRELI - ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 00 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 696.316.403-34

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	1,00000000	0,60	0,60
90094653	DISJUNTOR TIPO DANLEG, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00000000	7,34	7,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,19</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09100000	8,60	0,88
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09100000	11,40	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>10,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>				<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>10,89</b>

**7.9. 96065 - HASTE DE ATERRAMENTO BIF PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122017 (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019979	ITEM PROCESSO DE DESATIVADA HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 5,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAINHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,00000000	36,36	36,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>36,36</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25310000	9,30	2,40
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25310000	11,49	2,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>5,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>41,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>				<b>2,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>44,12</b>

**7.10. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/B DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80039764	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	1,00000000	32,78	32,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>32,78</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	8,50	8,50
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	11,48	11,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>20,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>53,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>				<b>9,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>63,43</b>

**7.11. 74131091 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039999	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	1,00000000	23,83	23,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>23,83</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	9,60	9,60
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	11,48	11,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>20,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>44,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>				<b>9,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>54,48</b>

**7.12. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015 (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001572	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,00000000	1,43	1,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,43</b>

*Cópia de Livro de OBRAS  
Data: 10/10/2017  
www.metainformatica.com.br*

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	11,48
88262	MARGARRAMA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_05/2014	M3	0,03000000	325,99
TOTAL SERVIÇOS:				3,94
VALOR SEM ENCARGOS:				4,77
VALOR ENCARGOS (86,20%):				1,43
VALOR COM ENCARGOS:				6,20

**7.13. 91837 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	2,58
TOTAL MATERIAL:				2,58
TOTAL SERVIÇOS:				3,00
VALOR SEM ENCARGOS:				6,86
VALOR ENCARGOS (86,20%):				1,38
VALOR COM ENCARGOS:				8,66

**7.14. 01853 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	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	UN	1,00000000	5,04
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	10,38
TOTAL SERVIÇOS:				16,40
VALOR SEM ENCARGOS:				16,40
VALOR ENCARGOS (86,20%):				2,88
VALOR COM ENCARGOS:				18,28

**7.15. 91863 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	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	UN	1,00000000	5,04
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	35,45
TOTAL SERVIÇOS:				40,49
VALOR SEM ENCARGOS:				40,49
VALOR ENCARGOS (86,20%):				7,87
VALOR COM ENCARGOS:				48,16

**7.18. 97890 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPON, COM 1 LÂMPADA DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009383	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO 25" CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,00000000	28,49
0005891	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 18 W, BASE E27 (E27/220V)	UN	1,00000000	9,62
TOTAL MATERIAL:				38,01
TOTAL SERVIÇOS:				8,27
VALOR SEM ENCARGOS:				46,28

Lairson Silva  
CREA Nº 1000441-1/2014  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGA BEIRA - CE  
CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Lairson Silva  
CPF: 093.078.103-34



VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	50,41

**7.17. C2080 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)**

MÃO DE OBRA	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	7,68	11,59
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	9,56	14,34
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,97
MATERIAL	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10390 BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,00000000	39,12	39,12
TOTAL MATERIAL:				39,12
VALOR SEM ENCARGOS:				64,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):				22,08
VALOR COM ENCARGOS:				87,04

**7.18. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 3MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO (M)**

MÃO DE OBRA	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,68	3,84
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	9,56	4,78
TOTAL MÃO DE OBRA:				8,62
MATERIAL	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359 CABO COBRE NÚ 3MM2	M	1,00000000	15,86	15,86
11910 SUPORTE SIMPLES C/BOLDANA	UN	0,60000000	7,02	3,61
TOTAL MATERIAL:				19,47
VALOR SEM ENCARGOS:				27,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):				7,36
VALOR COM ENCARGOS:				35,19

**7.19. C0953 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)**

MÃO DE OBRA	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	7,68	11,59
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	9,56	14,34
TOTAL MÃO DE OBRA:				26,97
MATERIAL	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,00000000	34,00	34,00
10272 BARRACONHA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL MATERIAL:				66,86
VALOR SEM ENCARGOS:				81,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):				22,06
VALOR COM ENCARGOS:				103,78

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

EQUIPAMENTO	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CARRINHÃO COMERC. EQUIP. C/BU'NDASTE (CH?)	H	1,40000000	104,93	150,90
TOTAL EQUIPAMENTO:				150,90
MÃO DE OBRA	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542 SERVENTE	II	2,80000000	6,99	20,13
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,13
MATERIAL	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19420 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000000	838,66	838,66
TOTAL MATERIAL:				838,66
TERMO	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0856 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	0,50000000	280,43	140,21
C1504 LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,65000000	60,84	39,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05000000	10,32	0,52
TOTAL TERMO:				180,27
VALOR SEM ENCARGOS:				1.213,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):				104,92
VALOR COM ENCARGOS:				1.318,70

**Laires de Almeida Vitorino**  
 CREA Nº 100.110.000-0  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CI  
 CNPJ Nº 07.471.421/0001-40 FONE / FAX (83) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
 LUCIANO RODRIGUES DE SILVA  
 CPF: 036.116.103-34





7.21. C4766 - ATERRAMENTO COMPLETO Q/ HASTE COPPERWELD 8/8" X 2,40M (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	7,00
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	9,56
TOTAL MÃO DE OBRA:				41,22
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE 219 35MM2	M	2,00000000	15,00
10421	CAPA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	46,09
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,30
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00000000	35,01
TOTAL MATERIAL:				130,36
VALOR SEM ENCARGOS:				171,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):				34,15
VALOR COM ENCARGOS:				208,76

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

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000000	13,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,20000000	17,41
TOTAL MÃO DE OBRA:				209,89
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIÁZED 25A. COMPLETA	M	8,00000000	21,21
10501	CECULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/SUPORTE	UN	1,00000000	26,40
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4", SEM LAMA	UN	12,00000000	2,90
17467	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V		8,00000000	80,05
12318	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W USO EXT		9,00000000	72,41
	LUMINÁRIA RETANGULAR COM PROTEÇÃO ACRÍLICA EM ALUMÍNIO PARA LÂMPADA DE 400W/220V		8,00000000	98,70
18795	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5 MM2		15,00000000	4,85
16798	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS PAR. BICÔNE REF.: ZS-ES7 OU SIMILAR	UN	2,00000000	129,82
TOTAL MATERIAL:				2576,95
VALOR SEM ENCARGOS:				2.780,80
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				2.780,80

8.1. 88992 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CABA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004381	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	15,60
0006198	VEDAÇÃO PVC, 100MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,00000000	1,41
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CABA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	284,82
00097329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14680000	46,15
TOTAL MATERIAL:				324,82
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14030000	9,33
TOTAL SERVIÇO:				13,03
VALOR SEM ENCARGOS:				337,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,10
VALOR COM ENCARGOS:				343,96

8.2. 88904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,8 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004951	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	11,85
00010422	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	UN	1,00000000	69,71

Laires de Almeida  
CREA Nº 160.100.000-00  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME  
RUA ALEXANDRE DEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07.471.421/0001-40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues de Silva  
CPF: 8080316.103-34

00037220	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,05070000	45,10	2,28
TOTAL MATERIAL:					87,70
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	11,44	4,46
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	9,33	1,77
TOTAL SERVIÇOS:					6,23
VALOR SEM ENCARGOS:					101,89
VALOR ENCARGOS (6,20%):					2,94
VALOR COM ENCARGOS:					104,87

8.3. 84707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

0000172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	35,88	0,53
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,36	1,36
00005109	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	8,86	0,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	UN	0,02000000	13,12	0,30
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	31,19	0,70
00038963	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,08400000	1,22	0,09
TOTAL MATERIAL:					11,94
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	9,50	2,36
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	11,44	2,88
TOTAL SERVIÇOS:					5,24
VALOR SEM ENCARGOS:					17,18
VALOR ENCARGOS (86,20%):					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					19,59

8.4. 84709 - 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)

0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00430000	35,88	0,16
0001243	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	4,62	4,62
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	31,19	0,23
00038963	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,01700000	1,22	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,08
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	9,50	0,67
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	11,44	0,69
TOTAL SERVIÇOS:					1,47
VALOR SEM ENCARGOS:					6,55
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					7,21

8.5. 80732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,36	1,36
00002548	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,94	1,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	UN	0,02000000	13,12	0,26
TOTAL MATERIAL:					3,58
TOTAL SERVIÇOS:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					3,58
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,58

Lavras da Silva Vinícius  
UREA Nº 1600  
ENGENHEIRO

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME  
RUA ALEXANDRE DEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 580.016.103-34

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	9,50	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	11,44	1,49
TOTAL SERVIÇO:					2,73
VALOR SEM ENCARGOS:					6,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					7,85

8.8. 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 (28)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE (%)	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080000	28,85	
00009898	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5693)	M	1,05000000	5,50	
00029083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01820000	31,19	
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, 80AO 100	UN	0,12700000	1,22	
TOTAL MATERIAL:				6,88	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	9,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	11,44	
TOTAL SERVIÇO:					7,96
VALOR SEM ENCARGOS:					14,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,98
VALOR COM ENCARGOS:					18,51

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	UNID.	COEFICIENTE (%)	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03630000	35,85	
00009898	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	M	1,05000000	9,00	
00029083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05830000	31,13	
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, 80AO 100	UN	0,24700000	1,22	
TOTAL MATERIAL:				12,90	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77000000	9,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	11,44	
TOTAL SERVIÇO:					15,60
VALOR SEM ENCARGOS:					26,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,14
VALOR COM ENCARGOS:					35,80

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	UNID.	COEFICIENTE (%)	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	UN	1,00000000	1,56	
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,56	
99020070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 450* G)	UN	0,02000000	10,12	
TOTAL MATERIAL:				3,24	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	9,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	11,44	
TOTAL SERVIÇO:					2,73
VALOR SEM ENCARGOS:					6,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,28

Lavras da Mangabeira  
 CREA Nº 180/0000000-04  
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR COM ENCARGOS: 7,16

8.9. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02470000	85,83
0000437	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	M	1,05000000	8,09
00020383	SOLUÇÃO EMPASTADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMB	UN	0,03850000	31,18
00086993	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,16700000	1,22
TOTAL MATERIAL:				120,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	9,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	11,44
TOTAL SERVIÇO:				20,94
VALOR SEM ENCARGOS:				141,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):				120,28
VALOR COM ENCARGOS:				261,50

8.10. C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2") - CANAIS (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10649	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	7,56
17320	ENCANADOR	H	0,49000000	8,44
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,00
00073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100X50MM (4")	UN	2,00000000	1,68
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	0,89
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	11,40
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05800000	30,22
TOTAL MATERIAL:				34,19
VALOR SEM ENCARGOS:				50,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):				42,72
VALOR COM ENCARGOS:				92,91

8.11. 88797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	UN	2,00000000	2,45
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	13,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* g)	UN	0,09200000	13,12
TOTAL MATERIAL:				19,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	9,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	11,44
TOTAL SERVIÇO:				20,94
VALOR SEM ENCARGOS:				40,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):				34,18
VALOR COM ENCARGOS:				74,59

8.12. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	UN	2,00000000	1,38
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,48
TOTAL MATERIAL:				6,86
VALOR SEM ENCARGOS:				10,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):				8,75
VALOR COM ENCARGOS:				19,09

Laires da Silva Weira  
CREA Nº 16011/01 B  
ENGENHEIRO

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07.471.421/0001-40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues de Souza

CPF: 698.311.103-34

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	UN	0,04000000	13,12	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				0,76
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	9,60	1,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	11,44	1,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				3,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				12,32
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				1,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				13,97

**8.13. 88882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFALGOPO EM PVC 1.147 X 1.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000346 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05000000	2,45	0,12
00006340 SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,00000000	12,33	12,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				12,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	11,44	1,60
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	8,32	0,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				1,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				14,42
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				0,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				16,37

**8.14. 89784 - TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NSR 5683)	UN	2,00000000	1,38	2,76
00007057 TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 30 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,09	4,09
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	UN	0,04000000	13,12	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				7,67
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	9,60	1,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	11,44	1,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				3,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				11,23
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				1,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				12,86

**8.15. C8148 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)**

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	7,68	1,68
13323 ENCANADOR	H	0,22000000	9,43	2,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				3,77
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,83250000	42,68	3,53
11790 REDUÇÃO ECCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN	1,00000000	4,24	4,24
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,05100000	31,52	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				9,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				13,15
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				1,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				14,38

**8.16. 89678 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

~~Lucas da Silva Vieira  
 Nº 166  
 IDENTIFICADORA: 00022~~

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano dos Santos da Silva  
 CPF: 083.116.103-36

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	0,01800000	0,08
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 5000 CM3	UN	0,02200000	0,08
00035023	LOVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 30 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,22
00083083	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02400000	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,88</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	0,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>6,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>				<b>5,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,78</b>

**6.17. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP\_12/2014 (M)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,09100000	9,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01000000	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,01</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	0,28
88157	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	0,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>				<b>0,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>10,70</b>

**6.18. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 26MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP\_12/2014 (M)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009858	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,08100000	2,47
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03800000	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,97</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	1,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>2,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>5,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>				<b>1,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,13</b>

**6.19. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP\_12/2014 (M)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009857	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5548)	M	1,06100000	1,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03200000	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,08</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	1,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>2,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>4,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>				<b>0,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>5,05</b>

LÍBRES DE RESPONSABILIDADE  
 CREA Nº 1.000.000-08  
 ENGENHEIRO CIVIL

**8.20. 89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	0,39
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	0,92
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,01200000	0,87
00035585	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,07600000	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,87</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	2,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>4,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>6,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (68,20%):</b>				<b>1,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>7,78</b>

**8.21. 89373 - LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00800000	0,22
00009668	LAVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,95
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,00800000	0,19
00035585	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,04300000	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,31</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	0,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>3,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (68,20%):</b>				<b>0,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>3,94</b>

**8.22. 89408 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00600000	0,22
0001545	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	UN	1,60000000	1,58
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,00800000	0,18
00035585	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02500000	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,02</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000000	0,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>3,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (68,20%):</b>				<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>4,36</b>

**8.23. 89406 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	0,25
0003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,49
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,00800000	0,25

Carlos Alexandre Bezerra  
 LULA Nº 11.150.070-08  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues de Silva  
 CPF: 698.26.0403-34

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003093 LIRA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,63000000	1,22	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,02</b>
88246 AJUSTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	9,50	0,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	11,44	1,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>2,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>0,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>3,78</b>

8.24. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006482 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00800000	35,89	0,28
00063542 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20LITRA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,36	0,36
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,00800000	31,13	0,19
0003093 LIRA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02000000	1,22	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,79</b>
88246 AJUSTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	9,50	0,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	11,44	0,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>2,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>3,16</b>

8.25. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 CM (L X C)	UN	0,00700000	9,04	0,06
00011850 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00000000	12,82	12,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,88</b>
88246 AJUSTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000	8,50	1,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000	11,44	2,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>4,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>18,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>1,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>18,89</b>

8.26. 89971 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89952 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00000000	30,23	30,23
89976 ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00000000	2,73	5,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>35,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>35,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>3,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>38,78</b>

8.27. 89361 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 CM (L X C)	UN	0,01300000	9,04	0,12
00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORNADO, BITOLA 3/4" (REF 1493)	UN	1,00000000	21,93	21,93



				TOTAL MATERIAL	22,85
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	9,59	1,90
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	11,44	2,20
				TOTAL SERVIÇO:	4,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	28,24
				VALOR ENCARGOS (65,20%):	1,93
				VALOR COM ENCARGOS:	28,17

**8.29. 06835 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF\_112018 (UN)**

						TOTAL MATERIAL	67,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00095729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BROLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	61,58	51,66		
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,30660000	11,30	3,40		
00020083	SOLUÇÃO EMPAQUOTA PARA PVC, FRASCO COM 3000 CMS	UN	0,07200000	31,18	2,24		
00083383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,39800000	1,82	0,48		
						TOTAL MATERIAL:	67,78
						TOTAL SERVIÇO:	85,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	93,41
						VALOR ENCARGOS (65,20%):	18,43
						VALOR COM ENCARGOS:	109,84

**8.29. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

						TOTAL MÃO DE OBRA	2,30
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	0,43	2,30		
						TOTAL MÃO DE OBRA:	2,30
						TOTAL MATERIAL	6,44
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,05000000	0,37	6,37		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,20	0,07		
						TOTAL MATERIAL:	6,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
						VALOR ENCARGOS (66,30%):	2,91
						VALOR COM ENCARGOS:	10,81

**8.30. 86806 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_122013 (UN)**

						TOTAL MATERIAL	38,17
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0003145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 1/2" X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	2,45	0,07		
00923415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF:1153)	UN	1,00000000	38,10	38,10		
						TOTAL MATERIAL:	38,17
						TOTAL SERVIÇO:	1,42
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	11,44	1,14		
98915	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000000	0,33	0,28		
						TOTAL SERVIÇO:	1,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	40,69
						VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,98
						VALOR COM ENCARGOS:	41,26

**8.31. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

						TOTAL MÃO DE OBRA	28,30
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,80	23,05		
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,43	28,30		
						TOTAL MÃO DE OBRA:	51,35
						TOTAL MATERIAL	61,35
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			

Endereço: Rua...  
Cidade: Lavras da Mangabeira - CE  
CNPJ nº 07.471.421/0001-40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 028.116.140-34

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,32	1,32
10500	BACIA PLÁSTICA 8MM	UN	2,09000000	0,18	0,38
11091	ENGATE CROMADO	CM	1,00000000	16,74	16,74
31180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,68	5,68
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	7,00	0,70
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,20000000	1,50	3,30
48635	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	290,08	290,08
16551	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	485,10	485,10
TOTAL MATERIAL:					802,89
VALOR SEM ENCARGOS:					553,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					43,78
VALOR COM ENCARGOS:					597,69

8.32. 17881 - VÁLVULA PVC PI TANGLJE (LN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,37

8.33. 11082 - ENGATE DE PVC (LN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,84

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

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,43
12343	SERVEANTE	H	2,50000000	6,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,32
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4119	AREIA GROSSA	M3	0,80220000	53,90
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,60000000	17,54
10411	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,88
30805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,00000000	0,45
11033	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	CM	1,70000000	24,18
11154	FECHADORA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,58000000	51,46
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.24	M2	1,06000000	106,43
TOTAL MATERIAL:				226,51
VALOR SEM ENCARGOS:				257,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):				26,88
VALOR COM ENCARGOS:				284,10

9.2. 73132401 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000545	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA QUALQUER DIMENSÃO	KG	42,00000000	6,93
0000557	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	2,00000000	7,03
TOTAL MATERIAL:				13,96
SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	11,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	9,83
53651	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, 05/08/2014	M3	0,00000000	280,84
TOTAL SERVIÇO:				292,02
VALOR SEM ENCARGOS:				271,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):				14,64
VALOR COM ENCARGOS:				285,72

00070-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL



**9.3. C1818 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)**

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	H	4,00000000	9,43	37,74
12549 SERVENTE	H	2,00000000	6,99	13,98
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>51,72</b>
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00970000	49,96	0,48
10159 CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,00000000	196,00	196,00
10414 CAL ENDURADA	KG	0,73000000	1,08	0,79
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,07000000	0,45	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>198,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>250,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>44,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>294,25</b>

**10.1.1. 87804 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,00420000	246,71	1,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	11,40	2,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	9,33	0,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>4,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>4,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>5,94</b>

**10.1.2. 87638 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,03760000	372,78	14,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090000	11,40	2,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	9,33	1,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>17,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>17,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>22,67</b>

**10.1.3. 87276 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 8 M² A ANGA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000556 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09000000	26,95	29,27
00001281 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	6,14000000	0,51	3,13
00034957 REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,22000000	3,24	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>33,11</b>
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89256 AZULFISTA OU LAJUBIUSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000000	12,63	11,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	9,33	4,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>15,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>48,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>7,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>56,73</b>

**10.1.4. 87628 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

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

**LAVRAS**  
**CRI**  
**SECRETARIA DE LICITAÇÃO**

**META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME**  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
 CNPJ Nº 07.471.421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

**META EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF 690.856.100-04

*[Handwritten signatures and marks]*

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	0,03790000	327,14	12,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	11,40	5,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	0,39	1,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,54</b>

**11.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANSELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,50000000	6,79	
00001517	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 5*) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,00000000	1,67	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>25,32</b>	
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88362	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000000	11,35	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08500000	11,40	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	0,93	
94964	CONCRETO FCA = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300000	299,76	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>401,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>428,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>62,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>491,51</b>

**11.1.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR C/SE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	31,85	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	1,85000000	0,51	
00054857	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,24000000	3,24	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>37,02</b>	
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88196	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	12,83	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	0,33	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>2,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>43,63</b>

**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\_08/2016 (M3)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO 14,8 A 9,5 MM(POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,70000000	68,82	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>75,70</b>	
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,16400000	11,40	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,23000000	8,33	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUEJE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03200000	16,22	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUEJE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03000000	13,01	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>59,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>131,81</b>

*Lavrás*  
 CREA 001/2016  
 000000000

VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,88
VALOR COM ENCARGOS:	158,28

**12.1.1. 88487 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 08/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	0,32	0,03
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	KG	0,04850000	37,73	1,84
TOTAL MATERIAL:				1,87
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	11,37	0,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	9,33	1,06
TOTAL SERVIÇO:				4,61
VALOR SEM ENCARGOS:				6,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2,18
VALOR COM ENCARGOS:				8,66

**12.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 08/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007856 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	17,67	5,80
TOTAL MATERIAL:				5,80
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	11,37	2,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	9,33	0,83
TOTAL SERVIÇO:				3,60
VALOR SEM ENCARGOS:				9,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,71
VALOR COM ENCARGOS:				11,11

**12.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 08/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007856 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	17,67	5,80
TOTAL MATERIAL:				5,80
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	11,37	2,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	9,33	0,64
TOTAL SERVIÇO:				2,77
VALOR SEM ENCARGOS:				8,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,31
VALOR COM ENCARGOS:				9,88

**12.2.1. 72824/003 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 120	UN	0,00000000	1,36	0,03
00003518 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07000000	12,04	0,84
00007211 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,76000000	20,81	3,30
TOTAL MATERIAL:				4,87
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	11,37	5,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	9,33	4,67
TOTAL SERVIÇO:				10,56
VALOR SEM ENCARGOS:				15,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,71
VALOR COM ENCARGOS:				20,04

**12.3.1. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃO (M2)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	KG	0,07750000	42,20	3,27
TOTAL MATERIAL:				3,27
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	11,37	5,68

ATA DE LICITAÇÃO Nº 070-08  
LAVRAS 2014

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA ERECI - ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-22

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 600.111.11-34

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,30000000	9,33	2,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>					<b>3,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,70</b>

**13.1. 72584 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004950	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 0 MM, COMPRIMENTO 10 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SEBERRA, CÔNICA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00000000	0,45	0,45
00010888	EXTINTOR DE VÍCIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 6KG KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	646,00	646,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>646,45</b>
88267	ENCANADOS OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	11,34	3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	8,33	2,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>653,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>656,33</b>

**13.2. 00037688 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*20 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>47,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,60</b>

**14.1. 7424/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIG 14 BING E MALHA QUADRADA 6X6CM (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	ARAME GALVANIZADO 14 Ø19, D = 2,11 MM (0,926 KG/M)	KG	0,07800000	8,60	0,69
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 Ø16,5, 3,40 MM (0,0713 KG/2M)	KG	0,15000000	2,47	1,27
00007107	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIG 2,31 MM (14 Ø16), MALHA 3 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05000000	15,23	16,08
00007826	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CN 2", E = *3,55* MM, PESO *5,30* KG/M (NBR 5580)	M	1,59000000	89,71	66,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,60</b>
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,50000000	11,35	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	9,33	9,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>99,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>108,30</b>

**14.2. 74072802 - CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACAIDEIRA (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000997	BRACAIDEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETPRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE 6,30CM	UN	2,00000000	1,85	3,90
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CN 2 1/2", E = *3,45* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,00000000	49,28	49,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,18</b>
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	3,80000000	0,33	30,70
88631	ARGAMASSA, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL (N.º 04/2011)	M3	0,09300000	298,24	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>84,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,20%):</b>					<b>12,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>97,67</b>

Laís de Oliveira Vieira  
 Lúcia No 100590071-40  
 ENGENHEIRO CIVIL

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	H	3,60000000	9,43	33,92
12543	SERVENTE	II	5,50000000	6,99	38,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>71,47</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,23000000	53,90	12,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	0,45	47,25
11138	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00000000	1021,56	1021,56
11605	FERROSÇO	M3	6,80000000	29,59	201,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2051,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.073,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (96,20%):</b>					<b>60,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.134,10</b>

**14.4. CXXXX - ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADO CONCRETO, D=1,7M (M)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	FERREIRO	H	4,00000000	17,26	69,04
12543	SERVENTE	H	4,00000000	13,21	52,84
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>121,88</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	55,00	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,10000000	0,45	0,50
8777	ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D= 1,7M (DERIVA 17AS.M/D SEMFRA 18093 - ESCADA HELICOIDAL PM CONCRETO D=1,0M)	M3	1,10000000	915,38	1006,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1008,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.130,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.130,28</b>

Leiras da Vigieira  
 CREA Nº 1804/0071-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 088.316.103-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL IZIDORÃO EM UMARI - CEARÁ
CONTRATO:	PT 1039830-13
DATA:	05 DE SETEMBRO DE 2019

COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL GRUPO A (%)=	4,56%
<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL GRUPO B (%)=	6,96%
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL GRUPO C (%)=	13,15%
	<b>BDI = (1+AC+S+G+R) X (1+DF) (1+L) (1-1) - 1</b>	
	<b>(1-1)</b>	
<b>BDI</b>		<b>24,67%</b>

11.1

~~Luiz de...  
 CRE: 119...  
 MANTENHA CIVIL~~

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 608.346.105-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12





PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE  
 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL ISIDORÃO EM UMARI - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	17,80	17,80
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,78	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,41	0,00
B4	13 Salário	0,99	0,69
B5	Licença Paternidade	10,71	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,08	0,66
B7	Dias de Chuvas	0,71	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,41	0,00
B9	Férias Gozadas	0,12	0,09
B10	Salário Maternidade	7,89	6,14
B	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	43,03	15,89
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
C	<b>ENCARGOS SOCIAIS B/ INCIDÊNCIA DE A</b>	16,28	12,67
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
D	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	8,09	3,16
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>49,52</b>

~~Leira da Silva Vieira  
 LRA Nº 18001/070-98  
 ENGENHEIRO CIVIL~~

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
 Luciano Apolinário da Silva  
 CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12



PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE  
REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL TEODORÃO EM UMARI - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SINAPI02/2019 - ENC. SOCIAIS 85,20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA †	MENSALISTA ‡
<b>GRUPO A</b>			
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
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13 Salário	0,92	0,71
B5	Licença Paternidade	10,63	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	9,10	7,07
B	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,69	4,31
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,40	3,39
C5	Indenização Adicional	4,81	3,70
C	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>0,47</b>	<b>0,36</b>
<b>GRUPO D</b>			
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	2,83
D	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>0,47</b>	<b>0,36</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

~~Lucas da Silva Vieira  
CREA Nº 160/000170-PA  
ENGENHEIRO CIVIL~~

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Lucas Rodrigues da Silva  
CPF: 08.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12