

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.2

PROPOSTA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.2

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de cobertura e iluminação da quadra do Parque de Vaquejada, situada na sede do Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato de Repasse nº 835701/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.

PROPONENTE: DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
1	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de cobertura e iluminação da quadra do Parque de Vaquejada, situada na sede do Município de Farias Brito/CE.	Obra	1	294.515,97	294.515,97
DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E QUINZE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS					

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 294.515,97 (DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E QUINZE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

PAGAMENTO - O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplimento de cada parcela, sendo as medições quinzenais;

VALIDADE DA PROPOSTA – 60 dias a partir da abertura dos envelopes.

Juazeiro do Norte – Ceará, 21 de março de 2017.

Handwritten signatures and initials.

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Handwritten signature of José Wilson dos Santos Araújo
José Wilson dos Santos Araújo
CPF: 810.912.683-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Handwritten signature of John Herber F. Simão
John Herber F. Simão
CREA-CE 14377-1
RN - 260.142.2

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

RESUMO GERAL

01	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.263,45	2,47
02	MOVIMENTO DE TERRA	4.594,56	1,56
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.028,62	4,08
04	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	171.718,80	58,31
05	PINTURA	20.107,10	6,83
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS	11.368,32	3,86
07	SERVIÇOS DIVERSOS	1.545,12	0,52
	TOTAL SIMPLES	228.625,97	77,63
	BDI (28,82%)	65.890,00	22,37
	TOTAL ACUMULADO	294.515,97	100,00

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 294.515,97 (DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E QUINZE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.918.888-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Herbert P. Simões

CREA-CE 14377-1

98.360.111

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE

BDI - 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.263,45
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	266,93	1.601,58
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	835,20	0,27	225,50
1.3	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	12,00	279,85	3.358,20
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	868,14	868,14
1.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA ,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00	1.210,03	1.210,03
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				4.594,56
2.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	72,00	34,92	2.514,24
2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	60,58	34,34	2.080,32
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				12.028,62
3.1	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	1,08	15,48	16,72
3.2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	11,42	314,02	3.586,11
3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	45,12	42,42	1.913,99
3.4	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UND	11,42	492,80	5.627,78
3.6	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	11,42	77,41	884,02
4.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA				171.718,80
4.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	960,00	92,18	88.492,80
4.2	COLUNAS P/PÊ DIREITO DE 3m VÃO DE 30m	M2	960,00	21,23	20.380,80
4.3	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	1.080,00	58,19	62.845,20
5.0	PINTURA				20.107,10
5.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	807,19	24,91	20.107,10
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS				11.368,32
6.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA 50A COM POSTE DE CONCRETO , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	752,91	752,91

Handwritten signature and initials on the right side of the table.

Handwritten signature: Justice
 João Herber F. Simão
 CREA-CE 14377-1
 RN - 060.544.000

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63.030-441

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
Handwritten signature: José Wilson dos Santos Araújo
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 010.010/889-00
 CÍRCULO ADMINISTRATIVO

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
6.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	113,12	113,12
6.3	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 3.0M	UN	2,00	39,56	79,12
6.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	32,47	14,26	463,02
6.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	89,44	7,15	639,50
6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,00	3,16	1.216,60
6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	10,17	1.118,70
6.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	214,82	214,82
6.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	64,54	64,54
6.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	9,81	49,05
6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	9,81	9,81
6.12	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400W	UN	16,00	275,56	4.408,96
6.13	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	18,00	4,12	74,16
6.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	19,81	39,62
6.15	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	19,00	59,76	1.135,44
6.16	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	19,00	52,05	988,95
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS				1.548,12
7.1	LIMPEZA GERAL	M2	835,20	1,85	1.545,12
TOTAL S/ BDI					228.628,97
BDI (28,82%)					65.890,00
TOTAL COM BDI					294.518,97
ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 294.518,97 (DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E QUINZE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)					

Handwritten signature and initials.

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63.030-441

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

dre-na-constructoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88)98805 6843 / (88)99707 5849

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.819.888-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

Handwritten signature: Ruclux
Jean Herber P. Sinéau
CREA-CE 14377-16
RN - 060144406-1

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

001	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.263,45	100,00					7.263,45	2,47
002	MOVIMENTO DE TERRA	4.594,56	100,00					4.594,56	1,56
003	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.028,62	100,00					12.028,62	4,08
004	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA			85.859,40	50,00	85.859,40	50,00	171.718,80	58,31
005	PINTURA					20.107,10	100,00	20.107,10	6,83
006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS					11.368,32	100,00	11.368,32	3,86
007	SERVIÇOS DIVERSOS					1.545,12	100,00	1.545,12	0,52
	TOTAL SIMPLES	23.886,63		85.859,40		118.879,94		228.625,97	77,63
	BDI = 26,82%	6.884,13		24.744,68		34.261,20		66.990,00	22,37
	TOTAL GERAL	30.770,76	10,45%	110.604,08	37,55%	153.141,14	52,00%	294.515,97	100,00
	TOTAL ACUMULADO	30.770,76	10,45%	141.374,83	48,00%	294.515,97	100,00%		

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 294.515,97 (DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E QUINZE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

D. Duda
 João Herber F. Simão
 CREA-CE 14377-D
 RN - 060144476-4

Wilson dos Santos Araújo
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 810.916.083-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO



AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

TELEFONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

Wilson dos Santos Araújo

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2			266,93
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2,08
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,0100	208,21	2,08
	MATERIAL					232,58
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000	4,75	4,75
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,0000	6,65	26,60
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,0000	200,00	200,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1100	11,19	1,23
	MÃO DE OBRA					32,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	14,81	14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5000	11,64	17,46
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2			0,27
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,15
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010	61,00	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	22,28	0,04
75	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	24,69	0,05
	MAO DE OBRA					0,12
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040	7,99	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020	21,69	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020	23,19	0,05
1.3.	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)		M2			279,85
	MATERIAL					98,38
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0200	50,00	1,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	KG	3,6200	0,46	1,67
00002418		SINAPI	UN	0,3300	9,24	3,05

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 010.010.010-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

Herber F. S. Siqueira
 CREA-CE 14377-J

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



00002745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D =8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	4,5000	1,63	7,34
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,0000	1,99	9,95
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,5000	11,00	5,50
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	8,0000	6,51	52,08
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,2000	13,87	16,64
00011467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COMCHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	SINAPI	UN	0,1100	10,43	1,15
	MOVIMENTO DE TERRA					2,45
73965/01	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,0600	40,75	2,45
	MÃO DE OBRA					179,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,0000	14,81	74,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8000	14,81	11,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,0000	11,64	93,12
1.4.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		UND			868,14
	MAO DE OBRA					149,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,2500	10,62	87,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,2500	7,48	61,71
	MATERIAIS					684,47
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,0000	14,41	14,41
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,0000	79,00	79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,0000	2,84	28,40
12409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,5000	297,91	148,96
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,0000	6,00	24,00
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,0000	31,50	315,00
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,0000	14,00	70,00
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,5000	9,40	4,70
	SERVIÇOS					34,34
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1250	274,68	34,34
1.5.	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA ,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR		UND			1.210,03
	MATERIAL					590,04
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2"	SINAPI	UN	1,0000	0,61	0,61
00000979	EPARAFUSO DE FIXACAO CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	20,0000	6,56	131,20

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.819.988-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

John Herber F. Simões
 CREA-CE 14377-D
 RN-06014426-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



00001875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	SINAPI	UN	2,0000	4,71	9,42
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	12,0000	1,99	23,88
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,0000	18,45	73,80
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	6,0000	32,24	193,44
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM -6,51KG/M	SINAPI	M	2,0000	45,13	90,26
00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	SINAPI	M	1,0000	10,29	10,29
00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	UN	1,0000	48,50	48,50
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KAEM VCC, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,0000	2,88	8,64
	MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,0000	14,81	340,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,0000	11,64	279,36
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M		M3			34,92
	MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,0000	11,64	34,92
2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL		M3			34,34
	MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,9500	11,64	34,34
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
3.1	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM. PREPARO MECANICO		M3			15,48
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,0300	208,21	6,25
	MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2300	14,81	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	11,64	5,82
3.2	CONCRETO FCK=20MPA. VIRADO EM BETONEIRA. SEM LANCAMENTO		M3			314,02
	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	1,8336	6,84	12,54
	MATERIAL					
						224,62

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 010.819.189-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

Duclux
Kleber Herber F. Simões
CREA-CE 14377-P
RN - 060144287-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,8904	40,00	35,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	320,0000	0,46	147,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,8360	50,00	41,80
MÃO DE OBRA						
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8000	21,76	39,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,2378	11,64	37,69
3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO. C/ REAPROVEITAMENTO 2X.		M2			42,42
MATERIAL						
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,5700	6,65	3,79
00004509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,2700	3,42	0,92
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,1500	11,00	1,65
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,5850	6,51	10,32
MÃO DE OBRA						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9000	12,14	10,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	14,81	14,81
3.4	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO		UND			492,80
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,0000	9,40	206,80
92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,0000	5,20	286,00
3.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇOES		M3			77,41
90586	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					0,74
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,3000	2,46	0,74
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6400	14,81	24,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,5000	11,64	52,38
4.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ/23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 010.914.088-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

Suelves
 João Herber F. Simões
 CREA-CE 14377-D
 RN - 960144426-1

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,0000	0,57	1,14
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	SINAPI	UN	2,0000	15,83	31,66
00000985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	36,0000	4,59	165,24
00001072	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	SINAPI	UN	1,0000	37,09	37,09
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADORObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,0000	15,18	15,18
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	1,0000	13,40	13,40
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	2,0000	1,99	3,98
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	SINAPI	M	9,0000	4,11	36,99
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDOCOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,0000	29,90	29,90
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,0000	3,70	3,70
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,0000	3,17	6,34
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,0000	246,42	246,42
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,0000	2,21	4,42
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,0000	0,23	0,23
	MÃO DE OBRA					157,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,9000	14,81	87,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000	11,64	69,84
6.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM. REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN				113,12
6045	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,0180	292,90	5,27

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 810.819.999-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

dreconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

Herber F. Simão
 Herber F. Simão
 CREA-CE 14377-J
 RN-060144264

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



INSTALACOES HIDRO SANITARIAS						
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,0000	21,28	21,28
MATERIAL						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,8000	0,46	19,34
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,8860	0,25	0,37
MOVIMENTO DE TERRA						
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM						
73965/01	MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	SINAPI	M3	0,2160	40,75	8,80
0	EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO					8,80
SERVICOS DIVERSOS						
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E						
AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA						
ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE						
VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM						
MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300						
KG. AF_06/2014						
87335		SINAPI	M3	0,0228	334,65	7,63
MÃO DE OBRA						
PEDREIRO COM ENCARGOS						
88309	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8500	14,81	50,80
SERVENTE COM ENCARGOS						
88316	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6500	11,64	27,40
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA						
MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM						
BETONEIRA 400 L. AF_08/2014						
88630		SINAPI	M3	0,0165	254,02	19,21
6.3	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M		UND			4,19
MATERIAL						
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00						
M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8",						
REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE,						
COM CONECTOR TIPO GRAMPO						
00003380		SINAPI	UN	1,0000	29,90	39,56
MÃO DE OBRA						
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS						
88247	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000	12,47	29,90
ELETRICISTA COM ENCARGOS						
88264	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	14,81	9,66
6.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")		M			3,74
MATERIAL						
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM						
LUVA						
00002681		SINAPI	M	1,1000	9,79	5,92
MÃO DE OBRA						
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS						
88247	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1270	12,47	14,26
ELETRICISTA COM ENCARGOS						
88264	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1290	14,81	10,77
6.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		M			9,79
MATERIAL						
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4,						
SEM LUVA						
00002674		SINAPI	M	1,0170	2,71	10,77
MÃO DE OBRA						
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS						
88247	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500	12,47	3,49

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

John Herber F. Sinclear
John Herber F. Sinclear
CREA-CE 14377-D
RN - 060144266

dre-na-construtora-ab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araujo
Jose Wilson dos Santos Araujo
CPF: 019.919.688-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700	14,81	2,52
6.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M			3,16
	MATERIAL					2,15
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,1900	1,78	2,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090	3,80	0,03
	MÃO DE OBRA					1,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0340	12,47	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400	14,81	0,59
6.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M			10,17
	MATERIAL					9,84
00001004	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,0270	9,54	9,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0100	3,80	0,04
	MÃO DE OBRA					0,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0110	12,47	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0130	14,81	0,19
6.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO		UND			214,82
	MATERIAL					147,24
2038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,0000	147,24	147,24
	MÃO DE OBRA					67,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4500	12,47	30,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,5000	14,81	37,03
6.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A		UND			64,54
	MATERIAL					53,63
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 40A	SINAPI	UN	1,0000	53,63	53,63
	MÃO DE OBRA					10,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	12,47	4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	14,81	5,92

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 010.910.883-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

J. S. Silva
 Jean Herber F Simileau
 CREA-CE 14377-D
 RN - 06014425-4

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



6.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		UND				9,81
	MATERIAL						
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,0000	7,99		7,99
	MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1230	14,81		1,82
6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		UND				9,81
	MATERIAL						
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,0000	7,99		7,99
	MÃO DE OBRA						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1230	14,81		1,82
6.12	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400W		UND				275,56
	MATERIAL						
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,0000	70,69		222,25
	MÃO DE OBRA						
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARALAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO	SINAPI	UN	1,0000	62,44		62,44
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,0000	89,12		89,12
	MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9000	12,47		23,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	14,81		29,62
6.13	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"		UN				4,12
	MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400	10,47		3,06
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500	10,62		1,47
	MATERIAIS						
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000	1,06		1,06
6.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND				19,81
	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	5,59		5,59
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000	14,22		14,22

UN DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF: 010.810.888-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

John Herber F. Simeau
CREA-CE 14377-D
RN-06014406-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



6.15	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm		M			59,76
	MAO DE OBRA					24,26
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	10,47	11,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	10,62	12,74
	MATERIAIS					35,50
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,0000	35,50	35,50
6.16	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm		M			52,05
	MAO DE OBRA					15,72
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7400	10,47	7,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7500	10,62	7,97
	MATERIAIS					36,33
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,0000	36,33	36,33
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS					
7.1	LIMPEZA GERAL		M2			1,85
	MATERIAL					0,45
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,0500	8,95	0,45
	MAO DE OBRA					1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200	11,64	1,40

RESUMO DA OBRA

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS:	162.131,04	55,05%
MÃO DE OBRA C/ENCARGOS COMPLEMENTARES:	66.501,71	22,58%
BDI:	65.883,22	22,37%
TOTAIS	294.515,97	100,00%

Herber F. Sin team
Herber F. Sin team
 CREA-CE 14377-D
 RN - 06014406-C

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araujo
Jose Wilson dos Santos Araujo
 CPF: 010.010.000-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: CONSTRU O DE COBERTURA E ILUMINA O DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRU O CIVIL O/DESONERA O

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	FGTS	8,00%
A7	Salário Educa�o	2,50%
A8	Seguro Acidente de Trabalho	3,00%
Total do Grupo A		16,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B.4	13� Salário	10,99%
B.5	Licença Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.6	Dias de Chuvas	1,67%
B.7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.8	Férias Gozadas	11,61%
B.9	Salário Maternidade	0,03%
Total do Grupo B		47,75%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	7,26%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%
C.3	Férias Indenizadas	2,44%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00%
C.5	Indeniza�o Adicional	0,61%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,48%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,63%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		88,66%

Handwritten signature and initials on the right side of the table.

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS ACIMA DESCRITOS SEGUE COMO BASE A COMPOSI O DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI 03/2016.

Handwritten signature of Herber F. Siqueira
Herber F. Siqueira
 CREA-CE 14377
 RN - 3601.111.111

DRENA - Constru es e Loca es Eireli - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
Handwritten signature of Jos  Wilson dos Santos Araujo
Jos  Wilson dos Santos Araujo
 CPF: 810.919.889-00
 S CIO ADMINISTRATIVO

AV. Ant nio Sales N  26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 28,82%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 010.919.983-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

Herber F. Siqueira
 Herber F. Siqueira
 CREA-CE 14377-D
 RN - 360144060

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

C.N.P.J Nº 12.102.978/0001-43, sediada a Rua Tiburtino
Cartaxo, nº 164, Centro, na cidade de CAJAZEIRAS - PB
Tel.: (83)99148 - 1801 / (83)99143 - 1901 - E-mail:
mls.2015.cz@gmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
- CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.2

PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signatures and initials:
Luziana
Paula
Sles

DIA 23 DE MARÇO DE 2017

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

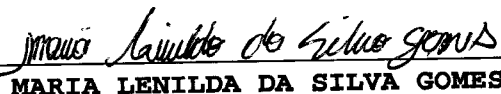
Apresentamos a V.S^a. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.2**, pelo preço total de **R\$ 297.292,02 (DUZENTOS E NOVENTA E SETE MIL DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS)** com prazo de execução de 90 (Noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr^a. **MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**, Carteira de Identidade nº. 58538 SSP/PB e C.P.F. nº 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.

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

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

Cajazeiras - PB, 23 de Março de 2017.



MARIA LENILDA DA SILVA GOMES

SÓCIA ADMINISTRADORA

CPF Nº 059.028.074-09

Maria Lenilda da Silva Gomes

DIRETORA

CPF: 059.028.074-09


12.102.978/0001-43

MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

Tiburtino Cartaxo, 164
Centro - CEP: 58.900-000
Cajazeiras-PB


Carlos Claudio Pires Moreira
Eng^o Civil

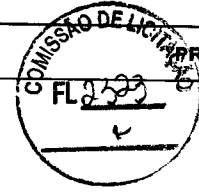
CREA: 160161880-8

	RESUMO DO ORÇAMENTO		L.S. Hora: 88,66%													
			L.S. Mês: 50,66%													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	23/03/2017	BDI :	28,82%										
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERSÃO	DATA REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO	DATA REF.														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016														
SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.573,11	3,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.089,67	2,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.358,60	5,17
4	ESTRUTURA METÁLICA EM GERAIS	223.081,20	75,04
5	PINTURA	26.274,03	8,84
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS	14.718,83	4,95
7	SERVIÇOS DIVERSOS	2.196,58	0,74

Valor total do Orçamento 297.292,02 100,00

Duzentos e Noventa e Sete Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Dois centavos



Handwritten signatures and initials


Maria Lenida da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09


Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8



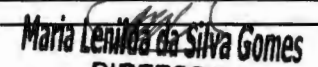
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

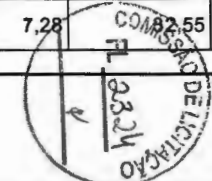
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA : 23/03/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	BDI : 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016
		L.S. Mês: 50,66%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									9.573,11
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	268,73	77,45	346,18	2.077,08
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	835,20	0,29	0,08	0,37	309,02
	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	12,00	290,36	83,68	374,04	4.488,48
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	888,08	255,94	1.144,02	1.144,02
	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	UN	1,00	1.206,73	347,78	1.554,51	1.554,51
MOVIMENTO DE TERRA									6.089,67
	79517/002	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	SINAPI	M3	72,00	36,70	10,58	47,28	3.404,16
	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	60,58	34,41	9,92	44,33	2.685,51
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									15.358,60
	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	1,08	15,53	4,48	20,01	21,61
	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	11,42	310,05	89,36	399,41	4.561,26
	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	45,12	43,00	12,39	55,39	2.499,20
	73990/001	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	11,42	486,18	140,12	626,30	7.152,35
	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	11,42	76,42	22,02	98,44	1.124,18
ESTRUTURA METÁLICA EM GERAIS									223.081,20
	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	960,00	92,87	26,77	119,64	114.854,40
	PRÓPRIA	COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 3M VÃO DE 30M		M2	960,00	22,22	6,40	28,62	27.475,20
	84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,5 MM	SINAPI	M2	1.080,00	58,04	16,73	74,77	80.751,60
PINTURA									26.274,03
	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SINAPI	M2	807,19	25,27	7,28	32,55	26.274,03

Assinaturas manuais


Carlos Eduardo Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8


Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09





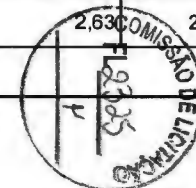
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA : 23/03/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	BDI : 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2016
		L.S. Mês: 50,66%			

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS									14.718,83
	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	743,29	214,22	957,51	957,51
	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	1,00	112,52	32,43	144,95	144,95
	68069	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M	SINAPI	UN	2,00	40,20	11,59	51,79	103,58
	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	32,47	14,07	4,05	18,12	588,36
	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	89,44	7,29	2,10	9,39	839,84
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	385,00	3,22	0,93	4,15	1.597,75
	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	110,00	10,04	2,89	12,93	1.422,30
	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	212,23	61,16	273,39	273,39
	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	63,59	18,33	81,92	81,92
	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	9,70	2,80	12,50	62,50
	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	9,71	2,80	12,51	12,51
	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	16,00	272,69	78,59	351,28	5.620,48
	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	18,00	4,58	1,32	5,90	106,20
	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	19,53	5,63	25,16	50,32
	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	19,00	63,26	18,23	81,49	1.548,31
	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	19,00	53,48	15,41	68,89	1.308,91
SERVIÇOS DIVERSOS									2.196,58
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	835,20	2,04	0,59	2,63	2.196,58

CREA: 160161880-8

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09



Valor Orçamento (A):	230.780,19
Valor Encargos (B):	32.639,48
Total sem Encargos (A - B):	198.140,71
Valor BDI (C):	66.511,83
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
Valor Total (A + C + D):	297.292,02

Duzentos e Noventa e Sete Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Dois centavos


Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09


Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8





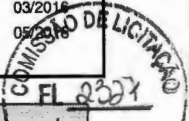



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

L.S. Hora: 88,66%

L.S. Mês: 50,66%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	23/03/2017	BDI :	28,82%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2016	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela	X
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.573,11	100,00 % 9.573,11			100,00 % 9.573,11	
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.089,67	100,00 % 6.089,67			100,00 % 6.089,67	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.358,60	100,00 % 15.358,60			100,00 % 15.358,60	
4	ESTRUTURA METÁLICA EM GERAIS	223.081,20		50,00 % 111.540,60	50,00 % 111.540,60	100,00 % 223.081,20	
5	PINTURA	26.274,03			100,00 % 26.274,03	100,00 % 26.274,03	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS	14.718,83			100,00 % 14.718,83	100,00 % 14.718,83	
7	SERVIÇOS DIVERSOS	2.196,58			100,00 % 2.196,58	100,00 % 2.196,58	
		297.292,02	31.021,38	111.540,60	154.730,04	297.292,02	
			31.021,38	142.561,98	297.292,02		

Handwritten signature and initials

Handwritten signature
Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

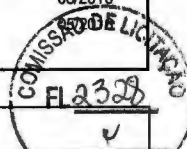
Handwritten signature
Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 50,66%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	23/03/2017	BDI :	28,82%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,009852	208,21	2,05
					Total:	2,05

MATERIAL

00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,985250	4,75	4,68
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,941000	6,65	26,21
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	0,985250	200,00	197,05
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,108378	11,19	1,21
					Total:	229,15

SERVICOS DIVERSOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,985250	14,81	14,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,970500	11,64	22,94
					Total:	37,53

Valor Simples: 256,57
Valor Encargos (88.66%): 12,16
Valor com Encargos: 268,73
Valor BDI (28.82%): 77,45
Total Geral: 346,18

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001012	61,13	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002024	22,46	0,05
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002024	24,89	0,05
					Total:	0,16

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004048	10,56	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002024	21,88	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002024	23,39	0,05
					Total:	0,13


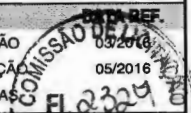
Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

Valor Simples: 0,18
Valor Encargos (88.66%): 0,11
Valor com Encargos: 0,29
Valor BDI (28.82%): 0,08
Total Geral: 0,37

1.3. 74210/001 - BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,019709	50,00	0,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,567369	0,46	1,64
00002418	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,325202	9,24	3,00
00002745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	4,434574	1,63	7,23
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,927305	1,99	9,81
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,492730	11,00	5,42
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	7,883688	6,51	51,32
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,162553	13,87	16,40

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
				L.S. Mês: 50,66%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	23/03/2017	BDI :	28,82%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERBÃO		
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00011467 CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXÃO - COMPLETA SINAPI UN 0,108401 10,43 1,73

Total: 96,94

MOVIMENTO DE TERRA

73965/010 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SINAPI M3 0,059128 40,75 2,41

Total: 2,41

SERVICOS DIVERSOS

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 5,912766 14,81 87,57

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,788369 14,81 11,68

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 7,883688 11,64 91,77

Total: 191,01

Valor Simples: 227,94
 Valor Encargos (88,66%): 62,42
 Valor com Encargos: 290,36
 Valor BDI (28,82%): 83,68
 Total Geral: 374,04

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,880240	13,58	106,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,880240	9,21	72,59
					Total: 179,59

MATERIAIS

10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,985030	14,41	14,19
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,985030	79,00	77,82
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,850300	2,84	27,97
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,492515	297,91	146,73
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,940120	6,00	23,64
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,850300	31,50	310,20
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,925150	14,00	68,95
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,492515	9,40	4,63
					Total: 674,22

SERVIÇOS

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL SEINFRA M3 0,123129 291,99 35,95

Total: 35,95


Valor Simples: 800,03
 Valor Encargos (88,66%): 88,05
 Valor com Encargos: 888,08
 Valor BDI (28,82%): 255,94
 Total Geral: 1.144,02

Maria Lúcia da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8

1.5. 73960/001 - INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,985214	0,61	0,60
00000979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	19,704280	6,56	129,26
00001875 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,970428	4,71	9,28
00002673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	11,822568	1,99	23,53
00003406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	3,940856	18,45	72,71
00004481 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	5,911284	32,24	190,58
00007701 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2 1/2" (63MM) E=2,65MM, 6,54KG/M	SINAPI	M	1,970428	45,13	88,93

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
				L.S. Mês: 50,66%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	23/03/2017	BDI:	28,82%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSAO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERACAO	05/2016	
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		



00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	SINAPI	M	0,985214	10,29	10,14
00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	UN	0,985214	48,50	47,78
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KAEM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	UN	2,955642	2,88	8,51
					Total:	581,32

SERVICOS DIVERSOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,645136	14,81	350,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,645136	11,64	275,23
					Total:	625,41

Valor Simples:	1.003,85
Valor Encargos (88.66%):	202,88
Valor com Encargos:	1.206,73
Valor BDI (28.82%):	347,78
Total Geral:	1.554,51

2.1. 79517/002 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M (M3)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,152925	11,64	36,70
					Total: 36,70

Valor Simples:	25,52
Valor Encargos (88.66%):	11,18
Valor com Encargos:	36,70
Valor BDI (28.82%):	10,58
Total Geral:	47,28

2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,956185	11,64	34,41
					Total: 34,41

Valor Simples:	23,93
Valor Encargos (88.66%):	10,48
Valor com Encargos:	34,41
Valor BDI (28.82%):	9,92
Total Geral:	44,33

3.1. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,029546	208,21	6,15
					Total: 6,15

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,246214	14,81	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,492429	11,64	5,73
					Total:	9,38

Valor Simples:	11,92
Valor Encargos (88.66%):	3,61
Valor com Encargos:	15,53
Valor BDI (28.82%):	4,48
Total Geral:	20,01

Maria Lúcia da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Cláudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%			
			L.S. Mês: 50,66%			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	23/03/2017	BDI :	28,82%
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016		
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	03/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3.2. 73972/002 - CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	1,806248	6,84	12,35
Total:						12,35

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,877118	40,00	35,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	315,226560	0,46	145,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,823529	50,00	41,18
Total:						221,27

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,806248	21,76	39,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,189502	11,64	37,13
Total:						76,43

Valor Simples: 283,32
Valor Encargos (88.66%): 26,73
Valor com Encargos: 310,05
Valor BDI (28.82%): 89,36
Total Geral: 399,41

3.3. 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,561741	6,65	3,74
00004509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,266088	3,42	0,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,147826	11,00	1,63
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,562033	6,51	10,17
Total:						16,44

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,985510	12,14	11,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,985510	14,81	14,60
Total:						26,56


Valor Simples: 34,32
Valor Encargos (88.66%): 8,68
Valor com Encargos: 43,00
Valor BDI (28.82%): 12,39
Total Geral: 55,39

3.4. 73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92917	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,685092	9,42	204,27
92922	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	54,212730	5,20	281,91
Total:						486,18


Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 069.028.074-09


Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			L.S. Hora: 88,66%		
				L.S. Mês: 50,66%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	23/03/2017	BDI :	28,82%
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



Valor Simples: 442,58
Valor Encargos (88.66%): 43,60
Valor com Encargos: 486,18
Valor BDI (28.82%): 140,12
Total Geral: 626,30

3.5. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,295612	2,46	0,73
Total:						0,73

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,625864	14,81	24,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,434174	11,64	51,61
Total:						75,69

Valor Simples: 52,51
Valor Encargos (88.66%): 23,91
Valor com Encargos: 76,42
Valor BDI (28.82%): 22,02
Total Geral: 98,44

4.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,625367	10,56	17,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,871635	13,58	25,41
Total:						42,57

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,013094	4,60	50,66
Total:						50,66

Valor Simples: 73,23
Valor Encargos (88.66%): 19,64
Valor com Encargos: 92,87
Valor BDI (28.82%): 26,77
Total Geral: 119,64

4.2. PRÓPRIA - COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 3M VÃO DE 30M (M2)

OUTROS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PRÓPRIA	COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 3M VÃO DE 30M		M2	1,000000	22,22	22,22
Total:						22,22

Valor Simples: 22,22
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 22,22
Valor BDI (28.82%): 6,40
Total Geral: 28,62

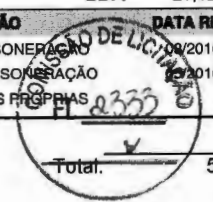

Maria Lúcia da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09


Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8

4.3. 84038 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,5 MM (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00007238	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,5 MM	SINAPI	M2	1,172611	40,33	47,29
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	2,956161	1,05	3,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%												
		L.S. Mês: 50,66%												
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA: 23/03/2017 BDI: 28,82%												
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERACAO</td> <td>09/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/04 COM DESONERACAO</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	09/2016	SINAPI	2016/04 COM DESONERACAO	12/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	DATA REF.												
SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	09/2016												
SINAPI	2016/04 COM DESONERACAO	12/2016												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME													



Total: 50,40

SERVICOS DIVERSOS

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,295616	14,22	4,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,295616	11,64	3,44
						Total: 7,64

Valor Simples: 55,59
Valor Encargos (88.66%): 2,45
Valor com Encargos: 58,04
Valor BDI (28.82%): 16,73
Total Geral: 74,77

6.1. 6067 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,295593	1,36	0,40
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	L	0,029559	11,30	0,33
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,141885	13,92	1,98
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,118237	14,46	1,71
					Total: 4,42

SERVICOS DIVERSOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,788249	14,81	11,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,788249	11,64	9,18
						Total: 20,85

Valor Simples: 18,51
Valor Encargos (88.66%): 6,76
Valor com Encargos: 25,27
Valor BDI (28.82%): 7,28
Total Geral: 32,55


Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

6.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,970572	0,57	1,12
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	SINAPI	UN	1,970572	15,83	31,19
00000985 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	35,470296	4,59	162,81
00001072 CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	SINAPI	UN	0,985286	37,09	36,54
00001091 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADORObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,985286	15,18	14,96
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	0,985286	13,40	13,20
00002673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	1,970572	1,99	3,92
00002685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	SINAPI	M	8,867574	4,11	36,45
00003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,985286	29,90	29,46
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	0,985286	3,70	3,65
00004336 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3",COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,970572	3,17	6,25
00005054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,985286	246,42	242,79
00011856 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,970572	2,21	4,35
00020256 ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICAAPARENTE	SINAPI	UN	0,985286	0,23	0,23
					Total: 586,93

Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil

SERVICOS DIVERSOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%			
			L.S. Mês: 50,66%			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	23/03/2017	BDI :	28,82%
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016		
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	03/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,911716	14,81	87,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,911716	11,64	68,81
					Total:	156,36

Valor Simples:	692,57
Valor Encargos (88.66%):	50,72
Valor com Encargos:	743,29
Valor BDI (28.82%):	214,22
Total Geral:	957,51

6.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,017788	292,90	5,21
					Total:	5,21

TALACOES HIDRO SANITARIAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,988231	21,28	21,03
					Total:	21,03

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,790585	0,46	0,36
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	74,992898	0,25	18,75
					Total:	19,11

MOVIMENTO DE TERRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,213458	40,75	8,70
					Total:	8,70

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,022532	334,65	7,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,877639	14,81	27,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,630581	11,64	18,98
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,016306	254,02	4,14
					Total:	58,47

Valor Simples:	91,89
Valor Encargos (88.66%):	20,63
Valor com Encargos:	112,52
Valor BDI (28.82%):	32,43
Total Geral:	144,95


6.3. 68069 - ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M (UN)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,985004	29,90	29,45
					Total:	29,45

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,394002	12,47	4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,394002	14,81	5,84
					Total:	10,75

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66% L.S. Mês: 50,66%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	23/03/2017
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	BDI:	28,82%
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Valor Simples: 36,67
 Valor Encargos (88.66%): 3,53
 Valor com Encargos: 40,20
 Valor BDI (28.82%): 11,59
Total Geral: 51,79

6.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002681 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,083210	9,79	10,60
Total:					10,60

SERVICIOS DIVERSOS

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,127031	12,47	1,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,127031	14,81	1,88
Total:					3,47

Valor Simples: 12,93
 Valor Encargos (88.66%): 1,14
 Valor com Encargos: 14,07
 Valor BDI (28.82%): 4,06
Total Geral: 18,12

6.5. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	SINAPI	M	1,002743	2,71	2,72
Total:					2,72

SERVICIOS DIVERSOS

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,167617	12,47	2,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,167617	14,81	2,48
Total:					4,57

Valor Simples: 5,79
 Valor Encargos (88.66%): 1,50
 Valor com Encargos: 7,29
 Valor BDI (28.82%): 2,10
Total Geral: 9,39

6.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001003 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,181351	1,78	2,10
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,008935	3,80	0,03
Total:					2,14

SERVICIOS DIVERSOS

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039709	12,47	0,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039709	14,81	0,59
Total:					1,09

Valor Simples: 2,86
 Valor Encargos (88.66%): 0,36
 Valor com Encargos: 3,22
 Valor BDI (28.82%): 0,93
Total Geral: 4,15

Maria Lúcia da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%			
			L.S. Mês: 50,66%			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	23/03/2017	BDI:	28,82%
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016		
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

6.7. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001004 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,011856	9,54	9,65
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009853	3,80	0,04
Total:					9,69

SERVICOS DIVERSOS

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,012808	12,47	0,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,012808	14,81	0,19
Total:					0,35

Valor Simples: 9,93
Valor Encargos (88.66%): 0,11
Valor com Encargos: 10,04
Valor BDI (28.82%): 2,89
Total Geral: 12,93

6.8. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	0,985100	147,24	145,05
Total:					145,05

SERVICOS DIVERSOS

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,462750	12,47	30,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,462750	14,81	36,47
Total:					67,18

Valor Simples: 190,14
Valor Encargos (88.66%): 22,09
Valor com Encargos: 212,23
Valor BDI (28.82%): 61,16
Total Geral: 273,39

6.9. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	UN	0,985250	53,63	52,84
Total:					52,84

SERVICOS DIVERSOS

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,394100	12,47	4,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,394100	14,81	5,84
Total:					10,75

Valor Simples: 60,05
Valor Encargos (88.66%): 3,54
Valor com Encargos: 63,59
Valor BDI (28.82%): 18,33
Total Geral: 81,92

Maria Lemida da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.071-09

Carlos Cláudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

6.10. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,985652	7,99	7,88
Total:					7,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
		L.S. Mês: 50,66%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	23/03/2017
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	BDI :	28,82%
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			DATA REF.
			03/2016



SERVICOS DIVERSOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,123206	14,81	1,82
Total:						1,82

Valor Simples: 9,08
Valor Encargos (88.66%): 0,62
Valor com Encargos: 9,70
Valor BDI (28.82%): 2,80
Total Geral: 12,50

6.11. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,986660	7,99	7,88
Total:					7,88

SERVICOS DIVERSOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,123332	14,81	1,83
Total:						1,83

Valor Simples: 9,09
Valor Encargos (88.66%): 0,62
Valor com Encargos: 9,71
Valor BDI (28.82%): 2,80
Total Geral: 12,51

6.12. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	0,985116	70,69	69,64
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARALAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	0,985116	62,44	61,51
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	0,985116	89,12	87,79
Total:					218,94

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,970232	12,47	24,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,970232	14,81	29,18
Total:						53,75

Valor Simples: 255,02
Valor Encargos (88.66%): 17,67
Valor com Encargos: 272,69
Valor BDI (28.82%): 78,59
Total Geral: 351,28

6.13. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,147757	10,56	1,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,147757	13,58	2,01
Total:					3,57

MATERIAIS

10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,985047	1,06	1,04
Total:						1,04

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CRE: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
		L.S. Mês: 50,66%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	23/03/2017
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	BDI:	28,82%
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Valor Simples: 2,93
 Valor Encargos (88.66%): 1,65
 Valor com Encargos: 4,58
 Valor BDI (28.82%): 1,32
 Total Geral: 5,90

6.14. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,985868	5,59	5,51
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,985868	14,22	14,02
Total:					19,53
Valor Simples:					16,83
Valor Encargos (88.66%):					2,70
Valor com Encargos:					19,53
Valor BDI (28.82%):					5,63
Total Geral:					25,16

6.15. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)					
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,182134	10,56	12,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,182134	13,58	16,05
Total:					28,53
MATERIAIS					
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	0,985112	35,50	34,97
Total:					34,97
Valor Simples:					50,10
Valor Encargos (88.66%):					13,16
Valor com Encargos:					63,26
Valor BDI (28.82%):					18,23
Total Geral:					81,49

6.16. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)					
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,738980	10,56	7,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,738980	13,58	10,03
Total:					17,84
MATERIAIS					
11923 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	0,985307	36,33	35,80
Total:					35,80
Valor Simples:					45,25
Valor Encargos (88.66%):					8,23
Valor com Encargos:					53,48
Valor BDI (28.82%):					15,41
Total Geral:					68,89

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8

7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,049107	8,95	0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 88,66%
L.S. Mês: 50,66%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	23/03/2017	BDI :	28,82%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERBÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	05/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 024
 FL 2339

SERVICIOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,137500	11,64	1,60
					Total:	0,44
					Total:	1,60

Valor Simples: 1,55
Valor Encargos (88.66%): 0,49
Valor com Encargos: 2,04
Valor BDI (28.82%): 0,59
Total Geral: 2,63

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

CCP
Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8

gms

Handwritten signatures and initials



COMPOSIÇÃO DO BDI

L.S. Hora: 88,66%

L.S. Mês: 50,66%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	23/03/2017	BDI :	28,82%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2016	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature
Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 069.028.074-09

Handwritten signature
Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

L.S. Hora: 88,66%

L.S. Mês: 50,66%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	23/03/2017	BDI :	28,82%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature