



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

FOLHA N°	623
N° PROC.	130301/2023
Rubrica	

Processo Administrativo nº 130301/2023
Modalidade: Carta Convite nº 004/2023
Tipo: Menor Preço Global
Data:30/03/2023 Abertura: 14:00hs

OBJETO: Contratação de empresa para a prestação de serviços de Urbanização do Cemitério Municipal de São João Batista Sede do município de São João dos Patos/MA.

CARTA CONVITE Nº 004/2023

PROPOSTA EMPRESA:

JW SOUSA LIMA

CNPJ: 08.672.027/0001-32



FOLHA N°	624
N° PROC.	130301/2023
	Rubrica

CARTA PROPOSTA

**CARTA CONVITE Nº 004/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 130301/2023**

Prezado(a) Senhor(a),

A Empresa J. W. Sousa Lima EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 08.672.027/0001-32 e IE 12.390.453-6, por intermédio do seu procurador, o S.r. Everton Silveira Coêlho Ribeiro, portador da cédula de identidade RG nº 1.566.876 SSP/PI e do CPF/MF nº 024.914.114-24, submete à apreciação de V. Sa. a sua proposta de preços relativa aos serviços de urbanização do Cemitério Municipal São João Batista, na Zona Urbana do Município de São João dos Patos, Estado do Maranhão. As planilhas de preços seguem anexas.

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 167.399,98 (cento e sessenta e sete mil, trezentos e noventa e nove reais e noventa e oito centavos);

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação;

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (três) meses, com início imediato após a assinatura do contrato e da ordem para início dos serviços e podendo ser prorrogado conforme dispositivos da Lei;

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado conforme medições dos serviços, através de apresentação de sua(s) nota(s) fiscal(is) e o(s) valor(es) destas será(ão) depositado(s) em conta concorrente do Banco do Brasil, Ag 0603-3 (São João dos Patos/MA) e Conta Corrente 23.115-0 tendo essa empresa como favorecida.

Sendo o que se apresenta para o momento, cordial e atentamente

Everton Silveira Coêlho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 11066911-3
CPF: 034.914.114-24

JW CONSTRUÇÕES
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6
Av. Domingos Sertão, 150, São José
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



CARTA CONVITE Nº 004/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 130301/2023

OBJETO: Contratação de empresa a prestação de serviços de urbanização do Cemitério Municipal São João Batista sede do município de São João dos Patos/MA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO		
				UNIT.		TOTAL
				S/BDI	C/BDI	C/BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTE PARA FIXAÇÃO)	M ²	1,00	388,00	488,53	488,53
						488,53
2	PAVIMENTAÇÃO					
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M ²	908,28	1,02	1,28	1.162,59
2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M ²	908,28	67,50	84,99	77.194,71
2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	1.398,47	48,15	60,63	84.789,23
						163.146,53
3	ILUMINAÇÃO					
3.1	POSTE DE AÇO GALVAMIZADO 6MX4 1/2"	UN	4,00	705,25	887,98	3.551,92
						3.551,92
4	DIVERSOS					
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M ²	150,00	1,13	1,42	213,00
						213,00
TOTAL GERAL						167.399,98

Total da planilha orçamentária: R\$ 167.399,98 (Cento e sessenta e sete mil, trezentos e noventa e nove reais e noventa e oito centavos).

JW CONSTRUÇÕES
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6
Av. Domingos Sertão, 150, São José
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 110060911-3
CPF: 034.914.114-24



FOLHA N°	626
N° PROC.	130301/2023
	Rubrica

CARTA CONVITE Nº 004/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 130301/2023

OBJETO: Contratação de empresa a prestação de serviços de urbanização do Cemitério Municipal São João Batista sede do município de São João dos Patos/MA.

PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 488,53
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 163.146,53
3	ILUMINAÇÃO	R\$ 3.551,92
4	DIVERSOS	R\$ 213,00
TOTAL GERAL		R\$ 167.399,98

(Handwritten signature)
Everton Silveira Z. Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 114060911-3
CPF: 034.974.114-24

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)




FOLHA N°	627
N° PROC.	130301/2023
Rubrica	

CARTA CONVITE Nº 004/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 130301/2023

OBJETO: Contratação de empresa a prestação de serviços de urbanização do Cemitério Municipal São João Batista sede do município de São João dos Patos/MA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL (R\$)	PESO (%)	MÊS		
				1°	2°	3°
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	488,53	0,29%	488,53		
2	PAVIMENTAÇÃO	163.146,53	97,46%	54.382,18	54.382,18	54.382,17
3	ILUMINAÇÃO	3.551,92	2,12%		1.775,96	1.775,96
4	DIVERSOS	213,00	0,13%			213,00
TOTAL GERAL		167.399,98	100,00%			
VALORE TOTAIS		PARCIAL		54.870,71	56.158,14	56.371,13
		ACUMULADO		54.870,71	111.028,85	167.399,98
VALORE PERCENTUAIS		PARCIAL		32,78%	33,55%	33,67%
		ACUMULADO		32,78%	66,33%	100,00%


Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 110069113
CPF: 034.914.114-24

JW CONSTRUÇÕES
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6
Av. Domingos Sertão, 150, São José
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com








FOLHA N°	628
N° PROC.	130301/2023
Rubrica	

CARTA CONVITE Nº 004/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 130301/2023

OBJETO: Contratação de empresa a prestação de serviços de urbanização do Cemitério Municipal São João Batista sede do município de São João dos Patos/MA.

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	TOTAL	PESO	PESO ACUMULADO	CURVA ABC
2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	1.398,47	84.789,23	50,65%	50,65%	A
2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	908,28	77.194,71	46,11%	96,76%	B
3.1	POSTE DE AÇO GALVAMIZADO 6MX4 1/2"	UN	4,00	3.551,92	2,12%	98,89%	C
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M²	908,28	1.162,59	0,69%	99,58%	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTE PARA FIXAÇÃO	M²	1,00	488,53	0,29%	99,87%	
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	150,00	213,00	0,13%	100,00%	

Everson Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA MA 10060911-3
CPF: 034.914.114-24

JW CONSTRUÇÕES
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6
Av. Domingos Sertão, 150, São José
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com



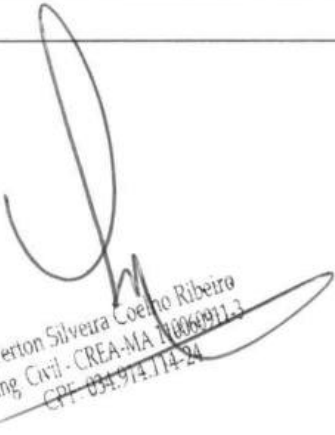
FOLHA N°	629
N° PROC.	130301/2023
Rubrica	

CARTA CONVITE Nº 004/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 130301/2023

OBJETO: Contratação de empresa a prestação de serviços de urbanização do Cemitério Municipal São João Batista sede do município de São João dos Patos/MA.

COMPOSIÇÃO DE BDI

BDI	
DESCRIÇÃO	VALOR %
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
SEGURO	0,40%
RISCO E IMPREVISTOS	0,97%
ÔNUS DA GARANTIA	0,40%
DESPEAS FINANCEIRAS	0,59%
LUCRO	6,15%
TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3%, E PIS 0,65%)	3,65%
TRIBUTOS (ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	3,00%
TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA - 0% OU 4,5% - DESONERAÇÃO)	4,50%
BDI DE SERVIÇO	25,91%


Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 700609113
CPF: 034.974.114-24






FOLHA N°	630
N° PROC.	130301/2023
	Rubrica

CARTA CONVITE Nº 004/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 130301/2023

OBJETO: Contratação de empresa a prestação de serviços de urbanização do Cemitério Municipal São João Batista sede do município de São João dos Patos/MA.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA - SINAPI - MARANHÃO - NOVEMBRO 2022			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	NÃO INCIDE

JW CONSTRUÇÕES
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6
Av. Domingos Sertão, 150, São José
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 1000912-3
CPF: 034.912.114-24



CONSTRUÇÕES
PRÉ-MOLDADOS
LICENCIAMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

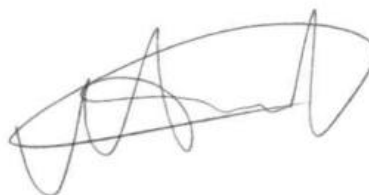
FOLHA N° 631
N° PROC. 130301/2023

Rubrica

B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%
B10	SÁLARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	49,80%	20,66%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%	3,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
C	TOTAL	8,85%	6,90%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,86%	3,68%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%
D	TOTAL	9,23%	3,41%
TOTAL (A+B+C+D)		85,68%	49,33%


Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 110669/1-3
CPF: 034.914.114-24

JW CONSTRUÇÕES
CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6
Av. Domingos Sertão, 150, São José
CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA
Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com







CONSTRUÇÕES
PRÉ-MOLDADOS
L. LOCALIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

FOLHA N° 632
N° PROC. **130301/2023**

Rubrica

CARTA CONVITE Nº 004/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 130301/2023

OBJETO: Contratação de empresa a prestação de serviços de urbanização do Cemitério Municipal São João Batista sede do município de São João dos Patos/MA.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO DE COMP.	CUSTO UNIT.
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTE PARA FIXAÇÃO)	M ²	1,00	1,00	388,00
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTE PARA FIXAÇÃO)	M ²	1,000	388,00	388,00
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO DE COMP.	CUSTO UNIT.
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M ²	908,28	1,00	1,02
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	298,34	0,29
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0020	50,92	0,10
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	242,38	0,02
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	78,87	0,23
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	16,24	0,04
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM	CHP	0,0010	205,95	0,20

JW CONSTRUÇÕES

CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6

Av. Domingos Sertão, 150, São José

CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA

Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Everson Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 11000911-3
CPF: 034.914.114-24

	LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017				
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0020	73,88	0,14
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO DE COMP.	CUSTO UNIT.
2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M ²	908,28	1,00	67,50
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	67,90	3,85
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	68,07	0,66
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/P ARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,03	47,21	48,62
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	20,45	7,61
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	16,24	6,04
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	8,05	0,03
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,56	0,10
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	9,20	0,45
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	1,07	0,14
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO DE COMP.	CUSTO UNIT.
2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	1.398,47	1,00	48,15

JW CONSTRUÇÕES

CNPJ: 08.672.027/0001-32 | Ins. Esta: 12.390.453-6

Av. Domingos Sertão, 150, São José

CEP: 65.870-000 | Pastos Bon-MA

Fone: (99) 3555-1860 | Email: jwsousalima@hotmail.com

Everton Silveira Coelho Ribeiro
Eng. Civil - CREA-MA 11000911-3
CPF: 034.914.114-24

Out 2

	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	67,90	0,47
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,005	33,64	33,80
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	20,59	7,41
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	16,24	5,84
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	633,50	0,63
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO DE COMP.	CUSTO UNIT.
3.1	POSTE DE AÇO GALVANIZADO 6MX4 1/2"	UN	4,00	1,00	705,25
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1	5,28	5,28
	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	5	6,91	34,55
	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1	26,19	26,19
	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	22,97	45,94
	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	5,36	5,36
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1	8,34	8,34
	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	M	5	9,40	47,00
	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	20	5,09	101,80
	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	UN	1	200,61	200,61
	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2	5,89	11,78
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6	16,26	97,56
	ELETRICISTA	H	6	20,14	120,84
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO DE COMP.	CUSTO UNIT.
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	150,00	1,00	1,13
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	16,24	1,13


 Everton Silveira - Felipe Ribeiro
 Eng. Civil - CREA/MA 11088/091-3
 CPF: 034.944.114-24



