

Obra
EXECUÇÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO - CAMPUS JANAÚBA

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1		EXECUÇÕES CIVIS - ABERTURA DE VALAS				
1.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (366m x 0,5m x 0,8m)	m³	1,0000000	4,06	4,06
Composição Auxiliar	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0213000	111,02	2,36
Composição Auxiliar	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0231000	48,59	1,12
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443000	13,23	0,58

1.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (366m x 0,4m x 0,05m)	m³	1,0000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,67	0,11
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,30	0,03
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	18,32	3,64
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	18,46	3,67

Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	13,23	15,77
---------------------	-------	--------------------------------------	---	-----------	-------	-------

1.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (366m x 0.4m x 0.05m)	m³	1,0000000	257,24	257,24
Composição Auxiliar	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,62	1,23
Composição Auxiliar	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,25	0,17
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3300000	13,23	30,82
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	16,60	24,40
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8050000	66,67	53,66
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600000	0,39	106,49
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM ERETE	m³	0,5790000	69,90	40,47

1.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0190000	84,10	1,59

Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	24,76	1,51
Composição Auxiliar	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0250000	38,50	0,96
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	19,90	1,13
Composição Auxiliar	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	m³	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	13,23	0,18

2		RAMAIS ELÉTRICOS - DUTOS E CABOS				
2.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-ELE-028	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	1,0000000	21,21	21,21
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	14,15	3,25
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	18,64	4,28
Insumo	MATED-11959	Duto em PEAD preto corrugado helicoidal (diâmetro da seção: 5 ")	m	1,0000000	13,68	13,68

2.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-ELE-029	CABO UNIPOLAR ISOLADO DE ALUMÍNIO 50MM² PARA MÉDIA TENSÃO 8,7/15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	32,05	32,05
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	14,15	1,23
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	18,64	1,62
Insumo	ORC-ELE-7	CABO UNIPOLAR ISOLADO DE ALUMÍNIO 50MM² PARA MÉDIA TENSÃO 8,7/15KV	M	1,0150000	28,77	29,20

2.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	---------------	------------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1,0000000	36,45	36,45
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407000	14,15	0,57
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407000	18,64	0,75
Insumo	00000864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000000	31,94	35,13

3		CAIXAS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E CONEXÕES EM MÉDIA TENSÃO				
3.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL-0013	CAIXA DE PASSAGEM TIPO ZD EM ALVENARIA 1000X750X1200MM - COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	1,0000000	3.462,84	3.462,84
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,2691530	13,23	321,08
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9284270	18,46	238,65
Insumo	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	521,6733870	0,27	140,85
Insumo	00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0453630	69,90	3,17
Insumo	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0521670	69,90	3,64
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	98,6643150	0,39	38,47
Insumo	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	m²	0,3629030	22,41	8,13
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	28,1250000	0,64	18,00
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,3855850	66,67	25,70
Insumo	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0453630	63,34	2,87
Insumo	00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	5,0806450	4,45	22,60
Insumo	ORC-ELE-1	TAMPÃO TIPO "ZD" PADRÃO CEMIG (940x1200mm)	UN	1,0000000	2.639,68	2.639,68

3.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97894	CAIXA DE PASSAGEM ZC, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018 - TAMPA EM ALVENARIA	UN	1,0000000	380,28	380,28
Composição Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197000	84,10	1,65
Composição Auxiliar	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0664000	38,50	2,55
Composição Auxiliar	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,1008000	927,13	93,45
Composição Auxiliar	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,1690000	144,35	24,39
Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0021000	278,22	0,58
Composição Auxiliar	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0919000	318,68	29,28
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5873000	18,46	103,14
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5873000	13,23	73,91
Insumo	00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,4057000	1,45	51,33

3.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	K-INEL-1808	BARRAMENTO ISOLADO TRIPLE - BTX - 15KV	UN	1,0000000	1.698,54	1.698,54
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,15	14,15

Composição Auxiliar Insumo	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64
	ORC-ELE-2	BARRAMENTO ISOLADO TRIPLEX EM MÉDIA TENSÃO 200A	UN	1,0000000	1.665,75	1.665,75

3.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002501	TERMINAL TIPO COTOVELO TDC 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	458,98	458,98
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,15	28,30
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,64	37,28
Insumo	ORC-ELE-3	TERMINAL TIPO COTOVELO TDC 200A, 50mm²	UN	1,0000000	393,40	393,40

3.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	K-INEL-0290	DISPOSITIVO DE ATERRAMENTO DAT 200A	UN	1,0000000	115,85	115,85
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,64	37,28
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,23	26,46
Insumo	ORC-ELE-4	DISPOSITIVO DE ATERRAMENTO DAT 200A PARA CABOS D 50MM²	UN	1,0000000	52,11	52,11

3.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	K-INEL-2288	PLUGUE DE INSERÇÃO SIMPLES COM RECEPTÁCULO PARA BUCHA DE INSERÇÃO - 15kV	UN	1,0000000	351,61	351,61
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,64	27,96
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	13,23	19,84
Insumo	ORC-ELE-5	PLUGUE DE INSERÇÃO SIMPLES - 15kV	UN	1,0000000	303,81	303,81

3.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	73781/001	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000000	324,43	324,43
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,64	37,28
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,23	26,46
Insumo	00004168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	1,0000000	260,69	260,69

3.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-ELE-030	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (LIGACÃO ENTRE	M	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957000	14,15	1,35
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957000	18,64	1,78
Insumo	00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000000	4,79	4,79

3.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 ALTA CAMADA DE COBRE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (PARA CAIXA ZD COM	UN	1,0000000	56,95	56,95
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	14,15	5,59
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	18,64	7,37
Insumo	00003378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	43,99	43,99

3.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-ELE-031	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,33	20,33
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,15	2,83

Composição Auxiliar Insumo	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,64	3,72
	00011855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1,0000000	13,78	13,78

3.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002478	FITA SUBTERRANEA DE ADVERTENCIA - REDE ELÉTRICA 100 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar Insumo	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,15	7,07
	ORC-ELE-6	FITA SUBTERRANEA DE ADVERTENCIA	m	1,0000000	0,45	0,45

4		ALAMBRADO PARA PROTEÇÃO DOS TRANSFORMADORES DO TIPO PEDESTAL				
4.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	ALAMBRADO PARA PROTEÇÃO DE TRANSFORMADOR DO TIPO PEDESTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIMENSÕES: H=1,8M , PERÍMETRO =8M. PORTÃO: 1.8X1M. TOTAL =16.2M²)	UN	1,0000000	3.067,77	3.067,77
Composição	SER-POR-076	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E	m²	1,8000000	338,32	608,97
Composição Auxiliar	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN SINAPI 2440. DIAMETRO 2". AL TURA 3M. FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE	m²	14,4000000	170,75	2.458,80

5		ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA				
5.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,76	20,76
Composição	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
Auxiliar Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002438	ELETROTECNICO	H	1,0000000	16,89	16,89
Insumo	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35

Insumo	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07

5.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	4.128,97	4.128,97
Composição Auxiliar	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	36,96	36,96
Insumo	00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	114,12	114,12
Insumo	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	65,94	65,94
Insumo	00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	13,07	13,07

6.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOB-DES-005	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,5000000	0,00	0,00

Leon Candido De Oliveira