

TOMADA DE PREÇOS N° 06/2020/IFAM

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,
CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DO AMAZONAS**

PROPOSTA



CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020 – OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRODUTIVA EDUCACIONAL (UEP), MODALIDADE AQUICULTURA, DO CAMPUS MANACAPURU/AM.

Ao

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS – IFAM

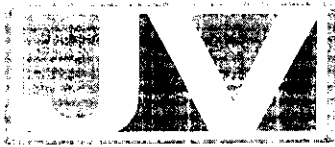
COMISSÃO GERAL DE LICITAÇÃO

Prezados Senhores;

JV – Comércio e Serviços – ME, inscrita no CNPJ sob o nº 19.268.813/0001-95, com sede na Avenida Professor Nilton Lins, no 1040 – Sala 11. Parque das Laranjeiras, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69.058-030, por intermédio de seu representante legal o Sr. José Victor Duarte Augusto, portador da Carteira de Identidade – RG nº 20452195 SSP/AM e do CPF nº 007.823.282-10. Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos presente proposta para à execução de contratação de empresa especializada na **CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRODUTIVA EDUCACIONAL (UEP), MODALIDADE AQUICULTURA, DO CAMPUS MANACAPURU/AM**, (incluindo os materiais e serviços) de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor apresentado na Planilha de Preços de **R\$ 360.025,06 (trezentos e sessenta mil, vinte e cinco reais e seis centavos)**, já **inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais**.

Outrossim, comprometemo-nos a oferecer a Garantia de Execução Contratual, em valor não inferior a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para execução do mesmo.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta) dias**, contado a partir da data final prevista para sua entrega.



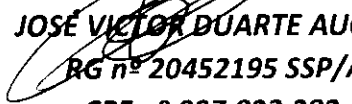
Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

1. Declaramos que, no preço acima ofertado, estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes etc, bem como, as isenções tributárias previstas em lei.

2. Declaramos que a proposta atende a todas as condições estabelecidas pelo Edital e seus anexos.

Informamos ainda que a conta bancária da empresa é no Banco Banco: Itaú S/A, Agência: 6610, Conta Corrente: 22082-1, e o nosso telefone para contato é (92)98255-9892 / 99142-3204.

Manaus(AM), 31 de Dezembro de 2020.


JOSÉ VICTOR DUARTE AUGUSTO
RG nº 20452195 SSP/AM
CPF nº 007.823.282-10
PROPRIETÁRIO

JOSÉ VICTOR DUARTE AUGUSTO
CNPJ: 19.268.813/0001-95
JV COMÉRCIO E SERVIÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020-IFAM
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

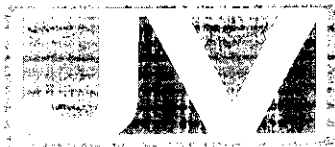
JV - Comércio e Serviços - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 19.268.813/0001-95, com sede na Avenida Professor Nilton Lins, no 1040 - Sala 11. Parque das Laranjeiras, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69.058-030, por intermédio de seu representante legal o Sr. José Victor Duarte Augusto, portador da Carteira de Identidade - RG nº 20452195 SSP/AM e do CPF nº 007.823.282-10, denominado Licitante, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020 - IFAM**, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020 - IFAM**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020 - IFAM**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020 - IFAM**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020 - IFAM**, quanto a participar ou não da referida licitação;


(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020 - IFAM**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020 - IFAM**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;



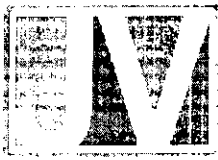
(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2020 – IFAM**, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do **IFAM**, antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus(AM), 31 de Dezembro de 2020.


JOSÉ VÍCTOR DUARTE AUGUSTO
RG nº 20452195 SSP/AM
CPF nº 007.823.282-10
PROPRIETÁRIO

JOSÉ VÍCTOR DUARTE AUGUSTO
CNPJ: 19.268.813/0001-95
JV COMÉRCIO E SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: set-2020 Leis Sociais - Horista (AM): 85,99% Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,92%

B.D.I.: 28,35%

B.D.I. Equip.: 18,91%

Data: 31/12/2020

001. Planilha Orçamentária - GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.262,80	7,02%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	74.206,08	20,61%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	12.967,72	3,60%
4.0	INFRAESTRUTURA (ESTACA + BLOCO + ARRANQUE)	51.999,62	14,44%
5.0	VIGAS-BALDRAMES	6.713,93	1,86%
6.0	PILARES E VIGAS DA COBERTURA	14.175,41	3,94%
7.0	PAREDES, FORROS E REVESTIMENTOS	10.314,94	2,87%
8.0	PINTURAS	2.189,35	0,61%
9.0	ESQUADRIAS	15.623,57	4,34%
10.0	COBERTURA	31.914,25	8,86%
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E ACESSÓRIOS	38.945,83	10,82%
12.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO	246,72	0,07%
13.0	PISOS, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGEM	25.900,72	7,19%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.336,95	8,98%
15.0	INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE	16.123,27	4,48%
16.0	LIMPEZA	1.103,90	0,31%
TOTAL COM		360.025,06	100,0%

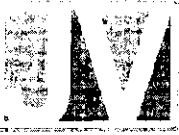
IV COMERCIO E SERVIÇOS - ME

CNPJ: 19.268.813/0001-95

AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, P.O. DAS LARANJEIRAS

92-98255-9892 / 99142-3204

e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Data: **31/12/2020**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

SINAPI: **set-2020**
 Leis Sociais - Horista **85,99%**
 (AM):
 Leis Sociais - **48,92%**
 Mensalista (AM):
 B.D.I.: **28,35%**
 B.D.I. **18,91%**
 Equip.:

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

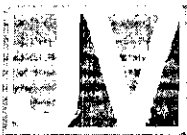
ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							25.262,80
01.01	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SER.CG	93208U	M2	6,00	550,73	3.304,38
01.02	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	93210U	M2	12,00	402,06	4.824,72
01.03	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER.CG	93212U	M2	5,70	674,41	3.844,13
01.04	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SER.CG	98459U	M2	154,00	63,24	9.738,96
01.05	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SER.CG	98525U	M2	400,20	0,27	108,05
01.06	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	SER.CG	99059U	M	52,80	31,81	1.679,56
01.07	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR.	SER.CG	CPU.UEP.M AN_029	UN	1,00	636,51	636,51
01.08	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_032	M2	4,80	105,51	506,44
01.09	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	SER.CG	CPU.UEP.M AN_035	UN	1,00	181,38	181,38
01.10	TAXAS E EMOLUMENTOS - MANACAPURU	SER.CG	CPU.UEP.M AN_071	UN	1,00	438,67	438,67
2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							74.206,08
02.01	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	88326U	H	720,00	24,04	17.308,80
02.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	90776U	H	528,00	34,20	18.057,60
02.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	90777U	H	396,00	98,08	38.839,68
3. MOVIMENTO DE TERRA							12.967,72
03.01	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E	SER.CG	100977U	M3	296,19	4,38	1.297,31



03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ	SER.CG	97914U	M3XKM	1.480,97	1,66	2.458,41
03.03	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SER.CG	98504U	M2	364,03	7,47	2.719,30
03.04	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E	SER.CG	CPU.UEP.M AN_093	M3	236,96	27,40	6.492,70
4, INFRAESTRUTURA (ESTACA + BLOCO + ARRANQUE)							51.999,62
04.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	SER.CG	92411U	M2	16,09	100,29	1.613,66
04.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92775U	KG	28,64	13,09	374,89
04.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92778U	KG	83,74	9,48	793,85
04.04	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	92873U	M3	14,92	147,14	2.195,32
04.05	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	93382U	M3	77,89	26,20	2.040,71
04.06	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	94965U	M3	28,03	482,48	13.523,91
04.07	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	SER.CG	95577U	KG	686,72	8,74	6.001,93
04.08	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	SER.CG	95583U	KG	157,50	12,34	1.943,55
04.09	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	SER.CG	95601U	UN	35,00	18,87	660,45
04.10	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SER.CG	96523U	M3	96,59	65,35	6.312,15
04.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2	SER.CG	96531U	M2	41,81	63,11	2.638,62
04.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96543U	KG	6,05	12,99	78,58
04.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96544U	KG	205,21	11,83	2.427,63



04,14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96546U	KG	116,37	9,53	1.109,00
04,15	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SER.CG	96619U	M2	23,40	26,76	626,18
04,16	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA DE ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM.	SER.CG	CPU.UEP.M AN_094	M	248,50	38,87	9.659,19
5, VIGAS-BALDRAMES							6.713,93
05,01	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	92873U	M3	2,55	147,14	375,20
05,02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	93382U	M3	2,65	26,20	69,43
05,03	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	94965U	M3	2,55	482,48	1.230,32
05,04	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	95241U	M2	7,10	25,91	183,96
05,05	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SER.CG	96527U	M3	3,98	85,87	341,76
05,06	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	96533U	M2	33,99	55,00	1.869,45
05,07	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96543U	KG	45,77	12,99	594,55
05,08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96545U	KG	68,79	10,81	743,61
05,09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96546U	KG	16,91	9,53	161,15
05,10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SER.CG	98557U	M2	43,75	26,16	1.144,50
6, PILARES E VIGAS DA COBERTURA							14.175,41
06,01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	SER.CG	92411U	M2	39,53	100,29	3.964,46
06,02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	SER.CG	92447U	M2	40,21	99,35	3.994,86
06,03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92775U	KG	46,00	13,09	602,14



06.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92776U	KG	77,23	11,89	918,26
06.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92777U	KG	72,84	10,82	788,12
06.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92778U	KG	111,33	9,48	1.055,40
06.07	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	92873U	M3	4,53	147,14	666,54
06.08	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	94965U	M3	4,53	482,48	2.185,63

7. PAREDES, FORROS E REVESTIMENTOS

10.314,94

07.01	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SER.CG	87547U	M2	33,15	20,83	690,51
07.02	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	SER.CG	87792U	M2	144,83	32,37	4.688,14
07.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	87879U	M2	73,78	3,51	258,96
07.04	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	87894U	M2	103,00	5,26	541,78
07.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	89168U	M2	55,35	67,09	3.713,43
07.06	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SER.CG	93202U	M	9,30	20,17	187,58
07.07	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SER.CG	96111U	M2	6,10	38,45	234,54

8. PINTURAS

2.189,35

08.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	88485U	M2	177,42	1,61	285,64
-------	---	--------	--------	----	--------	------	--------

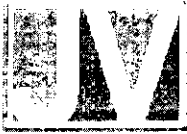
JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME

CNPJ 19.268.813/0001-95

AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ DAS LARANJEIRAS

92-98255-9892 / 99142-3204

e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



08.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	88489U	M2	177,42	10,73	1.903,71
9, ESQUADRIAS							15.623,57
09.01	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	SER.CG	100722U	M2	8,54	15,486205	132,25
09.02	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	100758U	M2	8,54	30,32	258,93
09.03	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	91341U	M2	1,68	389,43	654,24
09.04	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	93188U	M	1,20	41,95	50,34
09.05	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.18, REVESTIDA EM PVC, MALHA DE 1,9 x 1,9 CM - INCLUSIVE REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO VERDE.	SER.CG	CPU.UEP.M AN_033	M2	85,63	148,36	12.704,06
09.06	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL. EM LATAO OU AÇO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEMPINTURA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.M AN_095	UN	1,00	44,92	44,92
09.07	PORTA DE 2 X 2,10 M DUAS FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14, E = 1,95 MM, REQUADRO E BATENTES EM TUBO RETANGULAR DE 30 X 20 MM, ACABAMENTO DA CHAPA COM	SER.CG	CPU.UEP.M AN_097	UN	1,00	1.778,83	1.778,83
10, COBERTURA							31.914,25
10.01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO. VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	100378U	KG	810,82	6,99	5.667,63
10.02	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR	SER.CG	100722U	M2	119,72	15,49	1.854,46
10.03	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	100750U	M2	239,42	15,38	3.682,27
10.04	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	SER.CG	92580U	M2	169,65	30,56	5.184,50
10.05	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	94210U	M2	169,65	56,46	9.578,43



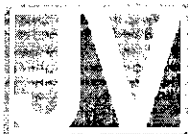
10,06	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	94223U	M	14,65	67,45	988,14
10,07	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	94229U	M	29,30	99,41	2.912,71
10,08	TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 25MM PARA FECHAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_021	M2	25,72	21,64	556,58
10,09	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.18, REVESTIDA EM PVC, MALHA DE 1,9 x 1,9 CM - INCLUSIVE REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO VERDE.	SER.CG	CPU.UEP.M AN_033	M2	10,04	148,36	1.489,53
							38.945,83

11, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E ACESSÓRIOS

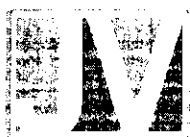
11,01	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	86916U	UN	12,00	29,57	354,84
11,02	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	89512U	M	6,04	37,80	228,31
11,03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	89513U	UN	2,00	72,77	145,54
11,04	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	89578U	M	6,50	23,18	150,67
11,05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA	SER.CG	91785U	M	48,77	28,73	1.401,16
11,06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA	SER.CG	91786U	M	13,89	19,16	266,13
11,07	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	91795U	M	11,84	40,81	483,19
11,08	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	92210U	M	37,57	90,44	3.397,83
11,09	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	93358U	M3	49,82	57,30	2.854,68
11,10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	93382U	M3	41,25	26,20	1.080,75



11.11	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	SER.CG	94489U	UN	12,00	20,45	245,40
11.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	SER.CG	94492U	UN	24,00	47,80	1.147,20
11.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94496U	UN	2,00	67,69	135,38
11.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94499U	UN	1,00	182,50	182,50
11.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94650U	M	12,00	14,64	175,68
11.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94651U	M	52,11	15,91	829,07
11.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94652U	M	0,27	25,88	6,98
11.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94653U	M	45,01	36,88	1.659,96
11.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94706U	UN	24,00	26,94	646,56
11.20	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	SER.CG	98115U	UN	2,00	94,67	189,34
11.21	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	SER.CG	99253U	UN	7,00	478,86	3.352,02
11.22	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	SER.CG	99272U	UN	2,00	959,76	1.919,52
11.23	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	CPU.MAN_023	M	8,00	137,07	1.096,56



11.24	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES INTERNAS 15X20CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	SER.CG	CPU.MAN_024	M	8,00	117,47	939,76
11.25	CAIXA EM ALVENARIA 40X40X40 PARA REGISTRO E TORNEIRA DE JARDIM	SER.CG	CPU.UEP.M AN_001	UN	2,00	87,93	175,86
11.26	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_010	M	14,40	15,11	217,58
11.27	TUBO PVC BRANCO RIGIDO PLUVIAL D=150MM FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_013	M	69,65	56,55	3.938,70
11.28	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO D=50MM FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_014	UN	2,00	89,17	178,34
11.29	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 50X40MM FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_015	UN	2,00	54,78	109,56
11.30	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 40X25MM FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_016	UN	2,00	37,41	74,82
11.31	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_017	M	3,18	61,19	194,58
11.32	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=100 MM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_018	UN	2,00	18,55	37,10
11.33	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE PALLET DE POLIETILENO PARA RESERVATORIO DE 500 LITROS	SER.CG	CPU.UEP.M AN_020	UN	12,00	34,61	415,32
11.34	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO DN 50MM FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_039	UN	2,00	79,43	158,86
11.35	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS	SER.CG	CPU.UEP.M AN_072	UN	12,00	192,49	2.309,88
11.36	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=40MM FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_074	UN	2,37	47,79	113,26
11.37	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.M AN_078	M	1,00	9,53	9,53
11.38	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_082	UN	1,00	20,10	20,10
11.39	CANALETA EM CONCRETO FCK=20 MPA COM ARMAÇÃO EM TELA Q-92 (PISO E PAREDES), DIMENSOES INTERNAS 30X20CM (LXA), COM IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA TRES DEMAOS	SER.CG	CPU.UEP.M AN_098	M	22,50	137,70	3.098,25
11.40	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_099	M	22,50	178,89	4.025,02
11.41	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO PI VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	CPU.UEP.M AN_100	M3	2,40	408,35	980,04
12,	INSTALAÇÕES DE COMBATE AO						246,72
12.01	EXTINTOR INCENDIO PÓ QUIMICO ABC 4 KG COM SUPORTE PARA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_028	UN	2,00	123,36	246,72
13,	PISOS, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGEM						25.900,72
13.01	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						9.861,57



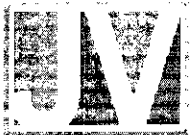
13.01.01	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. TELA Q-92 AF_06/2019	SER.CG	91594U	KG	3,55	7,43	26,37
13.01.02	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	92873U	M3	0,19	147,14	27,95
13.01.03	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SER.CG	94319U	M3	0,54	37,98	20,50
13.01.04	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	94965U	M3	0,19	482,48	91,67
13.01.05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	94994U	M2	110,72	82,53	9.137,72
13.01.06	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR).	SER.CG	96467U	M	55,16	4,86	268,07
13.01.07	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	96533U	M2	4,61	55,00	253,55
13.01.08	SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	CPU.UEP M AN_092	M	2,93	12,20	35,74
13.02	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E						16.039,15
13.02.01	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SER.CG	101752U	M2	25,52	36,92	942,19
13.02.02	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SER.CG	94273U	M	60,52	38,43	2.325,78
13.02.03	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 P	SER.CG	94275U	M	141,86	36,71	5.207,68
13.02.04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	94990U	M3	10,13	704,671695	7.138,32
13.02.05	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	CPU MAN_0 29	M3	4,36	97,52	425,18
14,	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						32.336,95
14.01	ALIMENTADOR						8.897,21
14.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	93358U	M3	7,81	57,30	447,51



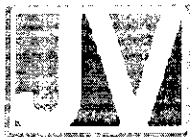
14.01.02	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	93673U	UN	1,00	75,75	75,75
14.01.03	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SER.CG	96995U	M3	7,21	34,74	250,47
14.01.04	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	97667U	M	34,08	7,25	247,08
14.01.05	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	97670U	M	52,97	22,42	1.187,58
14.01.06	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	SER.CG	97886U	UN	2,00	140,10	280,20
14.01.07	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 05/2018	SER.CG	97888U	UN	2,00	432,11	864,22
14.01.08	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DO ELETRODUTO ENTERRADO	SER.CG	CPU.MAN_078	M3	0,11	17,89	1,96
14.01.09	FITA DE SINALIZAÇÃO PARA LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAN_080	M	87,05	0,49	42,65
14.01.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.M AN_060	M	116,95	9,67	1.130,90
14.01.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.M AN_061	M	334,85	9,67	3.237,99
14.01.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.M AN_062	M	116,95	9,67	1.130,90
14.02	QDFL						1.005,82
14.02.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	93655U	UN	1,00	10,41	10,41
14.02.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	93656U	UN	2,00	10,41	20,82
14.02.03	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	93670U	UN	1,00	61,09	61,09
14.02.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	93672U	UN	1,00	69,31	69,31
14.02.05	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_042	UN	4,00	58,47	233,88
14.02.06	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.M AN_043	UN	2,00	120,18	240,36



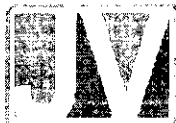
14.02.07	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_063	UN	1,00	369,95	369,95
14.03	QDC						2.692,06
14.03.01	QUADRO DE COMANDOS PARA OS COMPRESSORES RADIAIS (SOPRADORES) E RESPECTIVAS VÁLVULAS SOLENÓIDES, DE SOBREPOR, NA COR CINZA HAL, MEDINDO 60X40X20 CM, COMPOSTOS DE: 1 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 20A; 2 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A; 2 CONTADORAS DE 12A; 2 RELÉS TÉRMICOS; 2 DISJUNTORES BIPOLARES DE 6A (PARA COMANDO); 1 PROGRAMADOR HORÁRIO BI ESTÁVEL; 1 RELÉ FALTA DE FASE; SINAIS FIRMAS; CANALETA; BORNES	SER.CG	CPU.UEP.M AN_073	UN	1,00	1.667,52	1.667,52
14.03.02	VALVULA SOLENÓIDE DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_075	UN	2,00	512,27	1.024,54
04	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						19.741,86
14.04.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SER.CG	91834U	M	2,15	5,98	12,85
14.04.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SER.CG	95745U	M	4,16	15,08	62,73
14.04.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SER.CG	95749U	M	43,80	20,26	887,38
14.04.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SER.CG	95750U	M	0,60	23,84	14,30
14.04.05	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SER.CG	95757U	UN	46,00	8,29	381,34
14.04.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SER.CG	95795U	UN	5,00	25,77	128,85
14.04.07	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_044	UN	1,00	34,22	34,22
14.04.08	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_045	UN	1,00	9,80	9,80
14.04.09	COMPRESSOR RADIAL (SOPRADOR) DE 2,35 CV, TRIFÁSICO, INCLUINDO SILENCIADOR, FILTRO DE ENTRADA, VÁLVULA DE ALÍVIO E FRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_046	UN	2,00	6.664,79	13.329,58
14.04.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_047	UN	1,00	38,32	38,32



14.04.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_048	UN	6,00	29,39	176,34
14.04.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) E 1 TOMADA 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_049	UN	1,00	35,15	35,15
14.04.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SER.CG	CPU.UEP.M AN_050	UN	1,00	37,07	37,07
14.04.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_051	UN	3,00	27,60	82,80
14.04.15	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_052	UN	24,00	22,33	535,92
14.04.16	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA, CLASSE LEVE, 50X50 MM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_053	M	1,50	36,58	54,87
14.04.17	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_054	M	1,66	14,30	23,73
14.04.18	LUMINÁRIA ARANDELA COM 1 LÂMPADA LED 40W, BIVOLT, BASE E27, ILUMINAÇÃO DIRETA, POTÊNCIA MÁXIMA 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_055	UN	2,00	305,17	610,34
14.04.19	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_056	UN	12,00	125,04	1.500,48
14.04.20	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_057	UN	1,00	36,38	36,38
14.04.21	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_058	M	30,55	11,06	337,88
14.04.22	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/1000W, INCLUSO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_059	UN	2,00	38,56	77,12
14.04.23	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.M AN_064	M	41,60	2,63	109,40



14.04.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.M AN_065	M	68,79	2,63	180,91
14.04.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E	SER.CG	CPU.UEP.M AN_066	M	41,60	2,63	109,40
14.04.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.M AN_067	M	34,03	2,63	89,49
14.04.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.M AN_068	M	60,10	4,16	250,01
14.04.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.M AN_069	M	65,52	4,16	272,56
14.04.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.M AN_070	M	77,56	4,16	322,64
15,	INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE						16.123,27
15.01	PLACA DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES- 20X15CM - FIXADA COM FITA DUPLA FACE	SER.CG	CPU.UEP.M AN_030	UN	2,00	25,33	50,66
15.02	PLACAS COM BRAILE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SER.CG	CPU.UEP.M AN_031	UN	2,00	32,45	64,90
15.03	PISO PODOTÁTIL PRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SER.CG	CPU.UEP.M AN_096	M	144,50	110,78	16.007,71
16,	LIMPEZA						1.103,90
16.01	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SER.CG	99814U	M2	636,95	1,72	1.095,55
16.02	LIMPEZA DE FORRO REMOVIVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SER.CG	99826U	M2	6,10	1,37	8,35
TOTAL COM B.D.I. (28,35%) E B.D.I Equip.							360.025,06

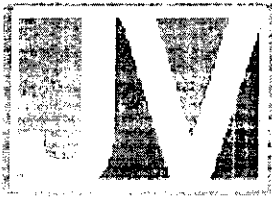


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU/AM									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
DATA: 31/12/2020									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	PREÇO ETAPA	% ETAPA	DIAS	30	DIAS	60	DIAS	90
				VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.262,80	7,02%	25.262,80	100,00%				
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	74.206,08	20,61%	25.200,38	33,96%	28.725,17	38,71%	20.280,52	27,33%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	12.967,72	3,60%	12.967,72	100,00%				
4.0	INFRAESTRUTURA (ESTACA + BLOCO + ARRANQUE)	51.999,62	14,44%	51.999,62	100,00%				
5.0	VIGAS-BALDRAMES	6.713,93	1,86%	6.713,93	100,00%				
6.0	PILARES E VIGAS DA COBERTURA	14.175,41	3,94%			14.175,41	100,00%		
7.0	PAREDES, FORROS E REVESTIMENTOS	10.314,94	2,87%			10.314,94	100,00%		
8.0	PINTURAS	2.189,35	0,61%					2.189,35	100,00%
9.0	ESQUADRIAS	15.623,57	4,34%			2.343,54	15,00%	13.280,03	85,00%
10.0	COBERTURA	31.914,25	8,86%			31.914,25	100,00%		
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E ACESSÓRIOS	38.945,83	10,82%			19.472,92	50,00%	19.472,92	50,00%
12.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO	246,72	0,07%					246,72	100,00%
13.0	PISOS, PAVIMENTAÇÕES E	25.900,72	7,19%			12.950,36	50,00%	12.950,36	50,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.336,95	8,98%			19.402,17	60,00%	12.934,78	40,00%
15.0	INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE	16.123,27	4,48%					16.123,27	100,00%
16.0	LIMPEZA	1.103,90	0,31%					1.103,90	100,00%
TOTAL		360.025,06	100,0%	122.144,45	33,93%	139.298,76	38,69%	98.581,85	27,38%
TOTAL		360.025,06	100,0%	122.144,45	33,93%	261.443,21	72,82%	360.025,06	100,0%



COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I. - (SERVIÇOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	VALOR (%)		
1	Taxa de Rateio da Administração Central	AC	4,00		
2	Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,23		
3	Taxa de Risco	R	1,27		
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S + G	0,80		
5	Taxas e Tributos Totais	4.1	COFINS	3,00	10,15
		4.2	ISS	2,00	
		4.3	PIS	0,65	
		4.4	CPRB	4,50	
6	Taxa de lucro	L	7,40		
BDI (Segundo Fórmula) =			28,35		
$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$					



COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.- (EQUIPAMENTOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	VALOR (%)		
1	Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,62		
2	Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,85		
3	Taxa de Risco	R	0,85		
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S + G	0,48		
5	Taxas e Tributos Totais	4.1	COFINS	3,00	5,65
		4.2	ISS	2,00	
		4.3	PIS	0,65	
		4.4	CPRB	0,00	
6	Taxa de lucro	L	6,00		
BDI (Segundo Fórmula) =			18,91		
$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$					



Composição de Encargos Sociais - AMAZONAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
		HORISTA %	MENSALISTA %	
A1	INSS			
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	37,80	
			37,80	
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95	0,00	
B2	Feriados	4,01	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69	
B4	13º Salário	10,76	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58	
B7	Dias de Chuvas	1,84	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	
B9	Férias Gozadas	14,29	11,07	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
		B	50,67	
			20,83	
GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,10	3,18	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,07	
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	2,79	
C5	Indenização Adicional	0,35	0,27	
		C	8,15	
			6,31	
GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,87	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,28	
		D	19,52	
			8,15	
			8,33	
			6,92	

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



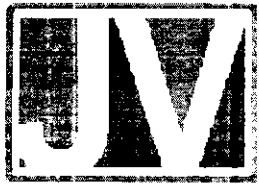
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU
Endereço: Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000

DATA: 31/12/2020
SINAPI: set-2020
Leis Sociais - Horista (AM): 85,99%
Leis Sociais - Mensalista (AM): 48,92%
B.D.I.: 28,35%
B.D.I. Equip.: 18,91%

003 Planilha Orçamentária - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
93208U	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	SER.CG	M2			
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	0.740061	0,80	0,59
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	0.808962	1,28	1,04
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0.000001	3.766,87	0,01
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0.025200	120,70	3,04
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0.025200	116,72	2,94
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0.608828	1,54	0,94
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	0.209739	167,90	35,22
11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	MAT.	UN	0.025200	7,66	0,19
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1.000000	46,07	46,07
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0.100800	0,20	0,02
12010	CONDULETE EM PVC TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0.050400	7,42	0,37
12016	CONDULETE EM PVC TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0.025200	8,17	0,21
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	3.250079	6,74	21,91
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	0.025200	61,54	1,55
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	0.025200	2,30	0,06
12869	TELHADOR	M.O.	H	0.185725	9,07	1,68
13501	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0.812651	44,65	36,28
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	19.546339	0,90	17,68
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310 ML	0.055976	30,26	1,69
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0.000011	813,24	0,01
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1.813896	0,22	0,40
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0.075500	2,02	0,15
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	0.125900	3,16	0,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0.011715	2,45	0,03
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	0.050400	9,85	0,50
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0.272297	8,41	2,29
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0.006245	4,77	0,03
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0.221820	5,91	1,31
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	0.486533	2,09	1,02
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0.043209	6,74	0,29
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0.224082	0,88	0,20
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	3.289063	2,71	8,91
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0.000011	15.322,86	0,17
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0.000003	4.455,93	0,01
36898	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	0.434315	7,60	3,30
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0.076680	65,00	4,98



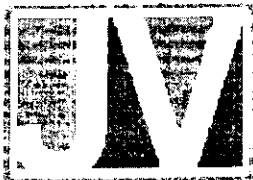
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNDA DE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7.713421	2,60	20,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7.713421	1,04	8,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7.713421	0,35	2,70
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7.713421	0,07	0,54
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0.124894	8,36	1,04
3799	LUMINARIA DE SOBREPOM EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0.100700	78,27	7,88
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0.075600	1,78	0,13
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0.075600	0,92	0,07
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0.100800	4,79	0,48
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0.025200	4,21	0,11
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	0.050400	8,29	0,42
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0.034699	562,68	19,52
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0.402798	0,89	0,36
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	MAT.	UN	0.025200	32,04	0,61
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3.359399	17,31	58,15
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0.043188	11,58	0,50
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0.115570	11,89	1,37
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	M.O.	H	0.034358	7,01	0,24
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1.813896	3,40	6,17
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4.194249	0,34	1,43
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.481736	0,55	0,26
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.048848	0,24	0,01
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.272824	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.038459	0,50	0,52
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.486941	1,17	0,57
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.190363	0,38	0,45
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4.194249	1,08	4,53
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.481736	0,93	0,45
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.048848	0,83	0,04
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.272824	0,66	0,18
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.038459	0,96	1,00
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.486941	1,46	0,71
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.190363	1,02	1,21
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0.912706	12,49	11,40
4433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3.239165	7,80	25,27
4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3.484400	1,90	6,62
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM ERETE	MAT.	M3	0.049612	94,62	4,69
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1.053620	6,74	7,10
4783	PINTOR	M.O.	H	0.491908	6,74	3,32
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0.115767	11,30	1,31
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1.207742	4,98	6,01
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0.793386	5,31	4,21
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3.917400	6,72	26,32



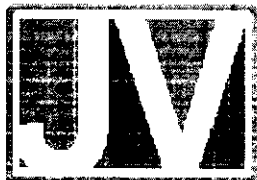
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2 44 X 1 10 M (SEM AMIANTO).	MAT	M2	1 953537	35,21	68,78
7345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	MAT	L	1 236081	16,66	20,59
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0.305372	0.61	0.19
					PREÇO (mão-de-obra):	50,82
					PREÇO (material):	470,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	521,26
					LS(%): 85,99	43,70
					BDI(%): 28,35	160,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	203,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	725,12
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.396,72
93210U	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SER.CG	M2			
1013	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVCIA. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2	MAT	M	1.022329	0.80	0.82
1014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVCIA. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	MAT	M	3.034857	1.28	3.88
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	0.026800	69.83	1.87
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	MAT	UN	0.000003	3.766.87	0.01
10555	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM. E = 35 MM. NUCLEO SARRAFEADO. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT	UN	0.026800	158.53	4.25
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	MAT.	UN	0.026800	120.70	3.23
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE BC	MAT.	UN	0.026800	116.72	3.13
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1.3)	MAT.	UN	0.530640	0.06	0.03
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0.905320	1.54	1.39
11587	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1.000000	46.07	46.07
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES. PRE-MOLDADA. COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM. COM TAMPA	MAT.	UN	0.026800	74.14	1.99
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0.375800	0.20	0.08
12010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0.187990	7.42	1.39
12016	CONDULETE EM PVC. TIPO "LB". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0.026800	8.17	0.22
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O	H	2.121180	6.74	14.30
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O	H	0.046316	9.07	0.42
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0.007042	45.16	0.32
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS.	MAT.	L	0.037928	6.31	0.24
12869	TELHADOR	M.O	H	0.187195	9.07	1.70
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR. 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	MAT.	UN	0.026800	34.90	0.94
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	MAT	UN	0.026800	28.90	0.77
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0.000000	11.158.36	0.00
1350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,2 X 1,1" M. E = 10 MM	MAT.	UN	0.310065	44.65	13.84
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	MAT.	M2	0.001574	30.32	0.05
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	21.247891	0.90	19.12
13896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0.000004	2.449.04	0.01
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0.000004	813.24	0.00
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC. CONICAS)	MAT.	CJ	1.828260	0.22	0.40
1870	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA TELEPRODUTO	MAT	UN	0.107400	2.02	0.22



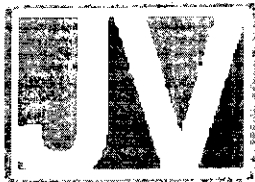
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	0,161100	3,16	0,51
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010754	39,22	0,42
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,000314	12,72	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,030685	2,45	0,08
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	0,107400	9,85	1,06
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0,080400	21,53	1,73
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,519767	8,41	4,37
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,233122	4,77	1,11
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,442173	5,91	2,51
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	0,873603	2,09	1,83
2682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,000068	6,06	0,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,425159	6,74	2,87
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,201904	0,88	0,18
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,026800	39,58	1,06
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,005644	2,16	0,01
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	4,890800	2,71	13,25
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,053700	1,92	0,10
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,053700	5,21	0,28
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,063366	0,52	0,03
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000012	15,322,86	0,18
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003	4,455,93	0,01
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,000000	258,615,50	0,06
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,000038	56,67	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,081351	65,00	5,29
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,003323	103,88	0,35
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,862425	2,60	17,84
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,862425	1,04	7,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,862425	0,35	2,40
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,862425	0,07	0,48
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	MAT.	M	1,278200	2,28	2,91
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	0,053600	12,87	0,69
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,145495	8,36	1,22
378	ARMADOR	M.O.	H	0,009906	7,51	0,07
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,161100	78,27	12,61
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,187800	1,78	0,33
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,187800	0,92	0,17
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,322000	4,79	1,54
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,026800	4,21	0,11
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,068708	1,30	0,09
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,097838	0,13	0,01



392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT	UN	0.597518	0.89	0.53
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO EM PVC DE EMBUTIR. PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	MAT	UN	0.026800	32.04	0.86
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 30* CM. MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	1.281768	17.31	22.19
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT	KG	0.043530	11.58	0.50
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT	L	0.006261	3.28	0.02
4222	GASOLINA COMUM	MAT	L	0.000119	3.98	0.00
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0.045214	11.89	0.54
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0.003178	11.68	0.04
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	M.O.	H	0.034631	7.01	0.24
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT	UN	1.828260	3.40	6.22
43059	ACO CA-60 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	MAT	KG	0.037175	5.88	0.22
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG. D = 1 25 MM (0,01 KGM)	MAT	KG	0.000869	15.79	0.01
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	2.703951	0.34	0.92
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.937838	0.55	0.52
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.650219	0.24	0.16
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.226927	0.01	0.00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.962707	0.50	0.48
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.185809	1.17	0.22
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1.194974	0.38	0.45
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	2.703951	1.08	2.92
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.937838	0.93	0.87
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.650219	0.83	0.54
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.226927	0.66	0.15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.962707	0.96	0.92
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.185809	1.46	0.27
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1.194974	1.02	1.22
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.R	MAT	UN	0.053600	11.78	0.63
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	0.919934	12.49	11.49
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3") MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	1.253261	7.80	9.78
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	0.005375	0.78	0.00
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	MAT	M3	0.050811	94.62	4.81
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0.965236	6.74	6.51
4783	PINTOR	M.O.	H	0.187704	6.74	1.27
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT	KG	0.001855	28.09	0.05
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT	KG	0.044170	11.30	0.50
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	MAT	UN	0.026800	100.80	2.70
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1.212421	4.98	6.04
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0.001544	4.70	0.01
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0.371573	5.31	1.97
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	MAT	UN	0.026800	2.94	0.08
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	MAT	UN	0.053600	6.53	0.35
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT	UN	0.026800	2.35	0.06
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/12" X 1 1/2". SEM ADAPTADOR	MAT	UN	0.026800	11.61	0.31
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT	UN	0.600709	2.00	1.20
7139	TE SOLDAVEL PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	MAT	UN	0.047793	0.89	0.04



7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1.969007	35,21	69,33
7345	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0.471669	16,66	7,86
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0.107200	0,61	0,07
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0.093030	2,76	0,26
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0.149415	7,67	1,15
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0.121928	2,67	0,33
					PREÇO (mão-de-obra):	45,27
					PREÇO (material):	328,25
					PREÇO TOTAL (unil.):	373,52
					LS(%): 85,99	38,93
					BDI(%): 28,35	116,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	155,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	529,38
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.352,56
93212U	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	SER.CG	M2			
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1.491070	0,80	1,19
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	0.559181	1,28	0,72
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	0.052200	285,29	14,89
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	0.052200	69,83	3,65
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0.000022	3.766,87	0,08
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	0.034600	158,53	5,52
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	0.689040	0,06	0,04
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	8.065398	1,54	12,42
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATEENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	0.251409	167,90	42,21
11367	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	M2	0.056400	69,43	3,92
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	0.976200	46,07	44,97
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	MAT.	UN	0.017400	487,71	8,49
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	MAT.	UN	0.034800	27,00	0,94
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	0.069600	5,97	0,42
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	MAT.	UN	0.069600	16,44	1,14
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0.034800	0,20	0,01
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0.017400	7,42	0,13
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0.052200	8,17	0,43
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1.916496	6,74	12,92
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0.106088	9,07	0,96
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0.011517	45,16	0,52
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	0.049250	6,31	0,31
12869	TELHADOR	M.O.	H	0.175017	9,07	1,59
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	0.491075	20,90	10,26
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	MAT.	UN	0.052200	34,90	1,82



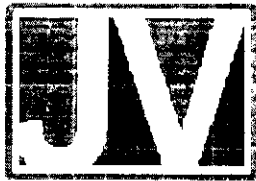
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0.000000	11.158,36	0.00
1350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0.736589	44,65	32,89
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0.003817	30,32	0,12
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MAT.	UN	0.069600	59,60	4,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	40.659345	0,90	36,59
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	2.249208	0,84	1,89
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0.000009	2.449,04	0,02
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM)	MAT.	UN	0.000010	813,24	0,01
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1.709316	0,22	0,38
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0.069600	2,02	0,14
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	0.139200	3,16	0,44
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0.017400	2,04	0,04
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0.034800	0,88	0,03
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0.034800	0,60	0,02
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0.052200	11,54	0,60
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	MAT.	UN	0.003445	16,53	0,06
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0.015569	39,22	0,51
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0.000807	12,72	0,01
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MAT.	UN	0.017400	181,63	3,16
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0.027515	2,45	0,07
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	0.104400	9,85	1,03
2432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCAO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0.104400	21,53	2,25
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0.349472	8,41	2,94
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0.534548	4,77	2,55
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0.292725	5,91	1,73
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	0.495584	2,09	1,04
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	0.159262	2,60	0,41
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0.000164	6,06	0,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1.034205	6,74	6,97
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0.309359	0,88	0,27
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	0.052200	1,28	0,07
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	0.052200	2,27	0,12
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0.034800	39,58	1,38
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0.052200	29,61	1,55
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0.007120	2,16	0,02
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0.000905	7,96	0,01
3379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	0.052200	44,41	2,32
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0.111072	4,93	0,55
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0.278324	1,71	0,48
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	3.496922	2,71	9,48
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0.174000	1,92	0,33
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0.174000	5,21	0,91



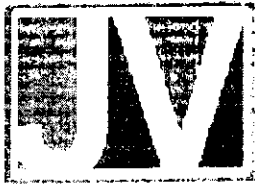
3526	JOELHO PVC. SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,017400	1,32	0,02
3529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,205320	0,52	0,11
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CABREGADOR	MAT.	UN	0,000011	15.322,86	0,17
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003	4.455,93	0,01
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37M	MAT.	UN	0,000000	256.615,50	0,03
3659	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,017400	8,52	0,15
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,006071	56,67	0,00
3670	JUNCAO SIMPLES. PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,034800	11,34	0,39
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	0,857378	0,88	0,75
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,150922	65,00	9,81
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,006186	103,88	0,64
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,472745	2,60	29,83
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,472745	1,04	11,93
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,472745	0,35	4,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,472745	0,07	0,80
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CE NT O	0,903326	34,13	0,11
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,023332	12,50	0,29
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	0,000001	9.984,03	0,01
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	MAT.	KG	2,781647	2,76	7,68
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,368571	8,36	3,08
378	ARMADOR	M.O.	H	0,020130	7,51	0,15
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,139200	78,27	10,90
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,069600	1,78	0,12
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,069600	0,92	0,06
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,034800	4,79	0,17
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,987000	4,21	0,37
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,144481	1,30	0,19
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,198908	0,13	0,03
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,069600	1,17	0,08
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,660399	0,89	0,59
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	MAT.	UN	0,017400	32,04	0,56
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,044959	17,31	52,71
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,040698	11,58	0,47
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,002701	3,28	0,01
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,000243	3,98	0,00
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,107471	11,89	1,28
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,001336	11,68	0,02
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,032378	7,01	0,23
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,709316	3,40	5,81
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,075541	5,88	0,44
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,001765	15,79	0,03
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,851031	0,34	0,97



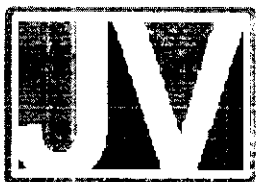
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.626106	0.55	0.34
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.549538	0.24	0.37
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.506452	0.01	0.01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3.112204	0.50	1.56
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.317746	1.17	0.37
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2.509668	0.38	0.95
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2.851031	1.08	3.08
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.626106	0.93	0.58
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1.549538	0.83	1.29
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.506452	0.66	0.33
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	3.112204	0.96	2.99
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.317746	1.46	0.46
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	2.509668	1.02	2.56
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT	UN	0.104400	11.78	1.23
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT	UN	0.104400	15.89	1.66
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	0.860084	12.49	10.74
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2.842609	7.80	22.17
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	0.012121	0.78	0.01
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0.002067	120,81	0.25
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0.048847	94,62	4.62
4750	PEDREIRO	MO	H	2.981212	6,74	20,09
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	MO	H	0.152344	8,22	1,25
4783	PINTOR	MO	H	0.320987	6,74	2,16
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT	KG	0.104931	11,30	1,19
6111	SERVENTE DE OBRAS	MO	H	2.546309	4,98	12,68
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	MO	H	0.003138	4,70	0,01
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	MO.	H	0.677737	5,31	3,60
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MAT.	UN	0.052200	1,83	0,10
6141	ENGATE RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	MAT.	UN	0.052200	2,94	0,15
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	MAT	UN	0.052200	6,53	0,34
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT	UN	0.052200	2,35	0,12
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT	UN	0.059600	0,63	0,04
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	0.780025	2,00	1,56
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT	UN	0.017400	3,72	0,06
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	0.154860	0,89	0,14
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1.840906	35,21	64,82
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	MAT.	UN	2.544787	0,58	1,48
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	MIL	0.013157	680,00	8,95
7345	(EM PROCESSO DE DESATIVACAO) TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT	L	0.806586	16,66	13,44
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	0.268150	8,43	2,26
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1.242598	2,28	2,83
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT	M	0.171255	2,76	0,47
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT	M	0.049350	7,67	0,38



9838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,234675	4,71	1,11
9866	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,395074	2,67	1,05
					PREÇO (mão-de-obra):	74,21
					PREÇO (material):	553,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	628,02
					LS(%): 85,99	63,82
					BDI(%): 28,35	196,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	259,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	887,97
					QUANTIDADE:	5,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.061,42
98459U	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O	H	0,573596	6,74	3,87
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,262380	0,90	0,24
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000002	813,24	0,00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,013948	0,88	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001024	65,00	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,794300	2,60	2,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,794300	1,04	0,83
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,794300	0,35	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,794300	0,07	0,06
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,000000	17,31	17,31
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,023688	11,89	0,28
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,758800	0,34	0,26
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023500	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,012000	0,38	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,758800	1,08	0,82
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023500	0,66	0,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,012000	1,02	0,01
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,227300	7,80	9,57
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	MAT	M3	0,000715	94,62	0,07
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,042800	11,30	0,48
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O	H	0,012175	4,98	0,06
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O	H	0,191635	5,31	1,02
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	MAT.	M2	0,585300	39,40	23,06
					PREÇO (mão-de-obra):	5,23
					PREÇO (material):	55,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	60,37
					LS(%): 85,99	4,49
					BDI(%): 28,35	18,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	83,26
					QUANTIDADE:	154,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.822,04
98525U	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018	SER.CG	M2			



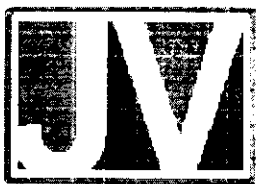
25964	JARDINEIRO	M.O.	H	0.003011	6.52	0.02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.009000	2.60	0.02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.009000	1.04	0.01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.009000	0.35	0.00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.009000	0.07	0.00
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0.006264	3.28	0.02
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	M.O.	H	0.003024	8.73	0.03
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.003000	0.01	0.00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.003000	0.50	0.00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.003000	0.38	0.00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.003000	0.66	0.00
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.003000	0.96	0.00
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.003000	1.02	0.00
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0.003044	4.98	0.02
7622	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	MAT.	UN	0.000000	617 096.00	0.09
					PREÇO (mão-de-obra):	0.06
					PREÇO (material):	0.16
					PREÇO TOTAL (unit.):	0.22
					LS(%): 85,99	0.05
					BD(%): 28,35	0.08
					ADM(%): 0,00	0.00
					TOTAL TAXA:	0.13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0.35
					QUANTIDADE:	400,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	140,07
99059U	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SER.CG	M			
10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 23* CM (1 x 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0.550000	2.68	1.47
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0.815643	6.74	5.50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1.005790	0.90	0.91
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0.000002	813.24	0.00
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0.012363	0.88	0.01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0.003924	65.00	0.26
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.280700	2.60	3.33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.280700	1.04	1.33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.280700	0.35	0.45
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.280700	0.07	0.09
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0.020864	11.89	0.25
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.214000	0.34	0.41
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.020700	0.01	0.00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.046000	0.38	0.02
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.214000	1.08	1.31
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.020700	0.66	0.01
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.046000	1.02	0.05
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0.744500	3.39	2.52
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3") MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0.412500	7.80	3.22
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0.002742	94.62	0.26
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0.116100	11.49	1.33



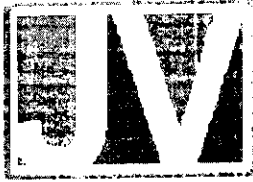
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,046672	4,98	0,23
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,408878	5,31	2,17
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,025600	19,28	0,49
PREÇO (mão-de-obra):						8,15
PREÇO (material):						17,48
PREÇO TOTAL (unif.):						25,63
LS(%): 85,99						7,01
BDI(%): 28,35						9,24
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,88
QUANTIDADE:						52,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.211,20
CPU.UEP.MAN 029	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO PICANT OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SER.CG	UN			
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	MAT.	M	1,000000	19,20	19,20
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC. TENSÃO NOMINAL DE 500 V	MAT.	UN	3,000000	2,08	6,24
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	4,23	8,46
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	4,102800	8,41	34,50
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	12,000000	2,09	25,08
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	MAT.	UN	4,000000	25,70	102,80
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	2,60	20,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	1,04	8,32
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	0,35	2,80
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	0,07	0,56
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	0,89	0,89
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,55	2,20
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,38	1,52
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,93	3,72
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	1,02	4,08
4481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	5,000000	23,01	115,05
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	4,058400	4,98	20,21
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,000000	60,87	60,87
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW/F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	20,000000	8,43	168,60
PREÇO (mão-de-obra):						54,72
PREÇO (material):						551,19
PREÇO TOTAL (unif.):						605,91
LS(%): 85,99						47,05
BDI(%): 28,35						185,11
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						232,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						834,07
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						834,07
CPU.UEP.MAN 032	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,503950	6,74	3,40
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	2,60	2,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,04	1,04



37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,07	0,07
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,34	0,17
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,38	0,19
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,08	0,54
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,02	0,51
4448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (PIFORMA)	MAT.	M	4,000000	12,60	50,40
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MAT.	KG	0,110000	12,25	1,35
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,507300	4,98	2,53
COT.UEP.MAN_010	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	MAT.	M2	1,000000	40,00	40,00
PREÇO (mão-de-obra):						5,92
PREÇO (material):						97,22
PREÇO TOTAL (unit.):						103,14
LS(%): 85,99						5,09
BDI(%): 28,35						30,69
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						35,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						138,92
QUANTIDADE:						4,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						668,81
CPU.UEP.MAN_035						
	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	SER.CG	UN			
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	14,69	14,69
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEI, PARA COZINHA 1/2"	MAT.	UN	1,000000	35,33	35,33
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,024800	6,74	13,65
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000	2,60	7,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000	1,04	3,12
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000	0,35	1,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000	0,07	0,21
3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	0,97	0,97
3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	3,000000	0,46	1,38
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,24	0,48
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,38	0,38
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,83	1,66
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,02	1,02
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,014600	4,98	5,05
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	40,000000	2,08	83,20
PREÇO (mão-de-obra):						18,70
PREÇO (material):						151,29
PREÇO TOTAL (unit.):						169,99
LS(%): 85,99						16,08
BDI(%): 28,35						52,75
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						68,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						238,82
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						238,82
CPU.UEP.MAN_071						
	TAXAS E EMOLUMENTOS - MANACAPURU	SER.CG	UN			
COT.UEP.MAN_029	ALVARÁ	MAT.	UN	1,000000	300,00	300,00
COT.UEP.MAN_030	HABITE-SE	MAT.	UN	1,000000	150,00	150,00



					PREÇO (mão-de-obra)	0,00
					PREÇO (material)	450,00
					PREÇO TOTAL (unit.)	450,00
					LS(%): 85,99	0,00
					BDI(%): 28,35	127,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	127,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	577,58
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	577,58
2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
88326U	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		SER.CG	H			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	2,60	2,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,04	1,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,07	0,07
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	M.O.	H	1,003500	7,11	7,13
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,38	0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,02	1,02
					PREÇO (mão-de-obra):	7,13
					PREÇO (material):	5,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,59
					LS(%): 85,99	6,14
					BDI(%): 28,35	5,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,04
					QUANTIDADE:	720,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17.300,00
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		SER.CG	H			
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,07	0,07
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	M.O.	H	1,014600	13,35	13,54
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,08	0,08
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,95	0,95
					PREÇO (mão-de-obra):	13,54
					PREÇO (material):	1,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,99
					LS(%): 85,99	11,66
					BDI(%): 28,35	7,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,20
					QUANTIDADE:	528,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16.057,00
90777U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		SER.CG	H			
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	M.O.	H	1,010200	40,14	40,55
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,07	0,07



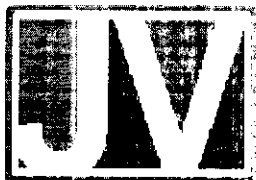
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000	0.01	0.01	
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.000000	0.57	0.57	
						PREÇO (mão-de-obra):	40,55
						PREÇO (material):	1,00
						PREÇO TOTAL (unit.):	41,55
						LS(%): 85,99	34,87
						BDI(%): 28,35	21,66
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	56,53
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	98,86
						QUANTIDADE:	396,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	38.639,86
3. MOVIMENTO DE TERRA							
100977U	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SER.CG	M3				
14525	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTENCIA BRUTA 155 HP	MAT.	UN	0.000001	522.875,00	0.74	
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	M.O.	H	0.041144	9,06	0.37	
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.058500	2,60	0.15	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.058500	1,04	0.06	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.058500	0,35	0.02	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.058500	0,07	0.00	
37373	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	MAT.	UN	0.000004	35.577,62	0.13	
37752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0.000004	283.289,33	1.06	
4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	MAT.	L	0.369576	3,28	1.21	
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0.017638	11,68	0.21	
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.058500	0,01	0.00	
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.058500	0,66	0.04	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,58
						PREÇO (material):	3,42
						PREÇO TOTAL (unit.):	4,00
						LS(%): 85,99	0,50
						BDI(%): 28,35	1,27
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	1,77
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,77
						QUANTIDADE:	296,19
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.709,01
97914U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SER.CG	M3XKM				
20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	M.O.	H	0.019970	9,06	0.18	
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.019900	2,60	0.05	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.019900	1,04	0.02	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.019900	0,35	0.01	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.019900	0,07	0.00	
37373	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	MAT.	UN	0.000002	35.577,62	0.07	
37752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0.000002	283.289,33	0.58	
4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	MAT.	L	0.189318	3,28	0.62	



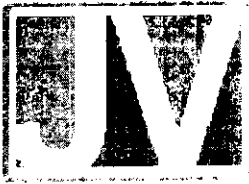
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019900	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,019900	0,66	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	0,18
					PREÇO (material):	1,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,55
					LS(%): 85,99	0,16
					BDI(%): 28,35	0,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,19
					QUANTIDADE:	1.480,97
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.243,32
98504U	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SER.CG	M2			
25964	JARDINEIRO	M.O.	H	0,039237	6,52	0,26
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,000000	4,64	4,64
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,195500	2,60	0,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,195500	1,04	0,20
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,195500	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,195500	0,07	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039100	0,50	0,02
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,156400	0,38	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039100	0,96	0,04
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,156400	1,02	0,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,158683	4,98	0,79
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	5,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,76
					LS(%): 85,99	0,90
					BDI(%): 28,35	2,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,83
					QUANTIDADE:	364,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.578,41
CPU.UEP.MAN 093	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SER.CG	M3			
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	MAT.	UN	0,000003	311.307,05	0,83
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,153000	2,60	0,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,153000	1,04	0,16
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,153000	0,35	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,153000	0,07	0,01
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000002	57.000,00	0,10
37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000002	329.927,93	0,58
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	MAT.	UN	0,000002	591.500,00	1,15
4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	M.O.	H	0,034119	9,60	0,33
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,308080	3,28	1,01
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	M.O.	H	0,053302	8,29	0,44



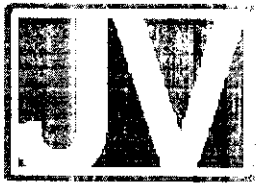
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	M.O	H	0,033188	13,30	0,44	
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,120000	0,01	0,00	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,033000	0,38	0,01	
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,120000	0,66	0,08	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,033000	1,02	0,03	
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	1,250000	16,90	21,13	
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,033482	4,98	0,17	
						PREÇO (mão-de-obra):	1,38
						PREÇO (material):	25,54
						PREÇO TOTAL (unit.):	26,92
						LS(%): 85,99	1,18
						BDI(%): 28,35	7,98
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	9,16
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,88
						QUANTIDADE:	236,96
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.549,51
4.	INFRAESTRUTURA (ESTACA + BLOCO + ARRANQUE)						
92411U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SER.CG	M2				
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	3,071021	6,74	20,70	
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000008	813,24	0,01	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	6,06	0,10	
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT	KWH	0,084005	0,88	0,07	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,687530	2,60	9,59	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,687530	1,04	3,84	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,687530	0,35	1,29	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,687530	0,07	0,26	
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,027000	14,18	0,38	
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O	H	0,076389	11,89	0,91	
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,611740	0,34	1,23	
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,075790	0,01	0,00	
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	3,611740	1,08	3,90	
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,075790	0,66	0,05	
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	2,348960	0,78	1,83	
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,045580	11,49	0,52	
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,570551	5,31	3,03	
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,460900	9,82	33,99	
						PREÇO (mão-de-obra):	24,64
						PREÇO (material):	57,06
						PREÇO TOTAL (unit.):	81,70
						LS(%): 85,99	21,18
						BDI(%): 28,35	29,17
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	50,35
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	132,05
						QUANTIDADE:	16,09
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.124,88



92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SER.CG	KG			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	2,60	0,91
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	1,04	0,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	0,35	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	0,07	0,02
378	ARMADOR	M.O.	H	0,303781	7,51	2,28
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,190000	0,13	0,15
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000	5,88	6,29
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	15,79	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	0,50	0,17
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,348900	0,96	0,33
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,047875	4,70	0,23
					PREÇO (mão-de-obra):	2,51
					PREÇO (material):	8,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,27
					LS(%): 85,99	2,16
					BDI(%): 28,35	3,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,24
					QUANTIDADE:	28,64
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	493,75
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	6,21	6,89
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	2,60	0,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	1,04	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	0,35	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	0,07	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,108954	7,51	0,82
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,543000	0,13	0,07
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	15,79	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	0,50	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125500	0,96	0,12
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,017537	4,70	0,08
					PREÇO (mão-de-obra):	0,90
					PREÇO (material):	8,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,95
					LS(%): 85,99	0,77
					BDI(%): 28,35	2,76
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,48
					QUANTIDADE:	83,74
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.045,07
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SER.CG	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FÓRMAS	M.O.	H	1,860583	6,74	12,54
13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000331	2.449,04	0,81



2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT	KWH	0.840000	0.88	0.74
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	9.230000	2.60	24.00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	9.230000	1.04	9.60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	9.230000	0.35	3.23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	9.230000	0.07	0.65
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1.846000	0.34	0.63
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1.846000	0.50	0.92
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	5.538000	0.38	2.10
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1.846000	1.08	1.99
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1.846000	0.96	1.77
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	5.538000	1.02	5.65
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1.872952	6.74	12.62
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	5.618855	4.98	27.98
					PREÇO (mão-de-obra)	53.15
					PREÇO (material)	52.09
					PREÇO TOTAL (unit.)	105.24
					LS(%)	85.99
					BDI(%)	28.35
					ADM(%)	0.00
					TOTAL TAXA	88.49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	193.73
					QUANTIDADE	14.92
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	2.890.45
93382U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SER.CG	M3			
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT	UN	0.000050	11.158.36	0.56
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	1.196000	2.60	3.11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	1.196000	1.04	1.24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	1.196000	0.35	0.42
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	1.196000	0.07	0.08
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA 775 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT	UN	0.000001	57.000.00	0.04
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CABROCEBRIA)	MAT	UN	0.000001	329.927.93	0.26
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	0.009032	9.60	0.09
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT	L	0.192960	3.28	0.63
4222	GASOLINA COMUM	MAT	L	0.282220	3.98	1.12
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0.532171	11.89	6.33
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.537000	0.01	0.01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.659000	0.38	0.25
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.537000	0.66	0.35
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.659000	1.02	0.67
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0.668621	4.98	3.33
					PREÇO (mão-de-obra)	9.74
					PREÇO (material)	8.76
					PREÇO TOTAL (unit.)	18.50
					LS(%)	85.99
					BDI(%)	28.35
					ADM(%)	0.00
					TOTAL TAXA	16.00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	34.50



						QUANTIDADE:	77,89
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.887,20
94965U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SER.CG	M3				
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000150	3,76687		0,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	362,660000	0,90		326,39
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,937500	0,88		0,83
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,723000	65,00		47,00
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	2,60		9,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	1,04		3,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	0,35		1,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	0,07		0,26
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	M.O.	H	1,468322	8,36		12,28
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,460000	0,01		0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,310000	0,38		0,88
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,460000	0,66		0,96
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,310000	1,02		2,36
4721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,593000	94,62		56,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,343726	4,98		11,67
						PREÇO (mão-de-obra):	23,95
						PREÇO (material):	450,40
						PREÇO TOTAL (unit.):	474,35
						LS(%): 85,99	20,59
						BDI(%): 28,35	140,32
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	160,91
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	635,26
						QUANTIDADE:	28,03
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17.808,33
95577U	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016	SER.CG	KG				
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	6,21		6,89
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,092300	2,60		0,24
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,092300	1,04		0,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,092300	0,35		0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,092300	0,07		0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,083152	7,51		0,62
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,020000	15,79		0,32
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,092300	0,50		0,05
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,092300	0,96		0,09
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,009877	4,70		0,05
						PREÇO (mão-de-obra):	0,67
						PREÇO (material):	7,72
						PREÇO TOTAL (unit.):	8,39
						LS(%): 85,99	0,58
						BDI(%): 28,35	2,54
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3,12
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,51

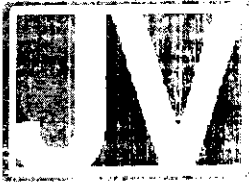
JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME
 CNPJ : 19.268.813/0001-95
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS
 92-98255-9892 99142-3204
 e-mail: jvconstrucoess@gmail.com



						QUANTIDADE:	686,72
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.904,14
95583U	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016	SER.CG	KG				
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.339100	2.60	0.88	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.339100	1.04	0.35	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.339100	0.35	0.12	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.339100	0.07	0.02	
378	ARMADOR	M.O	H	0.307510	7.51	2.31	
43059	ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHAO	MAT	KG	1.000000	5.88	5.88	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	MAT	KG	0.020000	15.79	0.32	
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.339100	0.50	0.17	
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.339100	0.96	0.33	
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O	H	0.034269	4.70	0.16	
						PREÇO (mão-de-obra):	2,47
						PREÇO (material):	8,07
						PREÇO TOTAL (unit.):	10,54
						LS(%): 85,99	2,12
						BDI(%): 28,35	3,59
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	5,71
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,25
						QUANTIDADE:	157,50
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.599,37
95601U	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	SER.CG	UN				
11651	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM	MAT	UN	0.000038	12.627.22	0.48	
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.978000	2.60	2.54	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.978000	1.04	1.02	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.978000	0.35	0.34	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.978000	0.07	0.07	
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	M.O	H	0.655716	8.98	5.89	
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.652000	0.01	0.01	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.326000	0.38	0.12	
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.652000	0.66	0.43	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.326000	1.02	0.33	
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O	H	0.330760	4.98	1.65	
						PREÇO (mão-de-obra):	7,54
						PREÇO (material):	5,34
						PREÇO TOTAL (unit.):	12,88
						LS(%): 85,99	6,47
						BDI(%): 28,35	5,49
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	11,96
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,84
						QUANTIDADE:	35,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	869,40
96523U	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	SER.CG	M3				
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	4.242000	2.60	11.03	



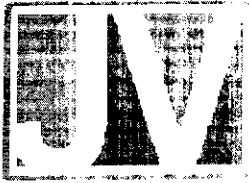
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,242000	1,04	4,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,242000	0,35	1,48
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,242000	0,07	0,30
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,189000	0,50	0,59
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,053000	0,38	1,16
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,189000	0,96	1,14
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,053000	1,02	3,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,206359	6,74	8,13
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	3,097574	4,98	15,43
					PREÇO (mão-de-obra):	23,56
					PREÇO (material):	23,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	46,79
					LS(%): 85,99	20,25
					BDI(%): 28,35	19,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	39,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	86,05
					QUANTIDADE:	96,59
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.311,58
96531U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,575348	6,74	10,62
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000007	813,24	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	6,06	0,10
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0,110950	0,88	0,10
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,245000	2,60	5,84
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,245000	1,04	2,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,245000	0,35	0,79
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,245000	0,07	0,16
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,044000	14,18	0,62
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,063498	11,89	0,75
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,182000	0,34	0,74
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,063000	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,182000	1,08	2,36
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,063000	0,66	0,04
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,205000	2,17	2,61
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,780000	0,78	1,39
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,022000	12,88	0,28
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,625314	5,31	3,32
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,041000	9,82	20,04
					PREÇO (mão-de-obra):	14,69
					PREÇO (material):	37,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	52,11
					LS(%): 85,99	12,63
					BDI(%): 28,35	18,36
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	83,10
					QUANTIDADE:	41,81



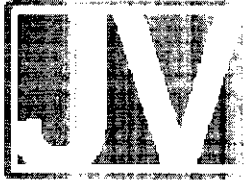
						PREÇO TOTAL (c/ taxa)	3.474,41
96543U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SER.CG	KG				
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,345700	2,60		0,90
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,345700	1,04		0,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,345700	0,35		0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,345700	0,07		0,02
378	ARMADOR	M O	H	0,273544	7,51		2,05
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	1,966500	0,13		0,26
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT	KG	1,070000	5,88		6,29
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,025000	15,79		0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,345700	0,50		0,17
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,345700	0,96		0,33
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M O	H	0,074887	4,70		0,35
						PREÇO (mão-de-obra)	2,41
						PREÇO (material)	8,65
						PREÇO TOTAL (unit.)	11,20
						LS(%) 85,99	2,07
						BDI(%) 28,35	3,77
						ADM(%) 0,00	0,00
						TOTAL TAXA	5,84
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	17,10
						QUANTIDADE	6,05
						PREÇO TOTAL (c/ taxa)	103,45
96544U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SER.CG	KG				
32	ACO CA-50 6,3 MM, VERGALHAO	MAT	KG	1,070000	6,55		7,01
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,247900	2,60		0,64
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,247900	1,04		0,26
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,247900	0,35		0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,247900	0,07		0,02
378	ARMADOR	M O	H	0,194525	7,51		1,46
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	1,190000	0,13		0,15
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,025000	15,79		0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,247900	0,50		0,12
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,247900	0,96		0,24
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M O	H	0,055334	4,70		0,26
						PREÇO (mão-de-obra)	1,72
						PREÇO (material)	8,93
						PREÇO TOTAL (unit.)	10,65
						LS(%) 85,99	1,48
						BDI(%) 28,35	3,44
						ADM(%) 0,00	0,00
						TOTAL TAXA	4,92
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	15,57
						QUANTIDADE	205,21
						PREÇO TOTAL (c/ taxa)	3.195,11
96546U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SER.CG	KG				
34	ACO CA-50 10,0 MM, VERGALHAO	MAT	KG	1,110000	6,21		6,89



37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.132300	2.60	0.34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.132300	1.04	0.14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.132300	0.35	0.05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.132300	0.07	0.01
378	ARMADOR	M.O	H	0.102302	7.51	0.77
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0.465500	0.13	0.06
43132	ARAME RFOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	MAT.	KG	0.025000	15.79	0.39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.132300	0.50	0.07
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.132300	0.96	0.13
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O	H	0.031043	4.70	0.15
PREÇO (mão-de-obra):						0.91
PREÇO (material):						8.08
PREÇO TOTAL (unit.):						8.99
LS(%): 85.99						0.79
BDI(%): 28.35						2.77
ADM(%): 0.00						0.00
TOTAL TAXA:						3.56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12.55
QUANTIDADE:						116.37
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.460,44
96619U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	12.059925	0.90	10.85
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0.097463	0.88	0.09
36397	BETONEIRA - CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0.000008	15.322,86	0.12
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0.047008	65.00	3.06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.589660	2.60	1.53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.589660	1.04	0.61
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.589660	0.35	0.21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.589660	0.07	0.04
57666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0.075573	8.36	0.63
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.075145	0.01	0.00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.310600	0.50	0.16
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.203915	0.38	0.08
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.075145	0.66	0.05
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.310600	0.96	0.30
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.203915	1.02	0.21
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	MAT.	M3	0.032883	94.62	3.11
4750	PEDREIRO	M.O	H	0.315135	6.74	2.12
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O	H	0.206892	4.98	1.03
PREÇO (mão-de-obra):						3.79
PREÇO (material):						20.40
PREÇO TOTAL (unit.):						24,19
LS(%): 85.99						3.26
BDI(%): 28.35						7.78
ADM(%): 0.00						0.00
TOTAL TAXA:						11,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						35,23
QUANTIDADE:						23,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						824,38



CPU.UEP.MAN	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA DE ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM.	SER.CG	M			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2.433000	2.60	6.33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2.433000	1.04	2.53
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2.433000	0.35	0.85
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2.433000	0.07	0.17
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.103000	0.50	0.55
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.330000	0.38	0.51
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.103000	0.96	1.06
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.330000	1.02	1.36
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1.119104	6.74	7.54
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1.349418	4.98	6.72
					PREÇO (mão-de-obra):	14,26
					PREÇO (material):	13,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,61
					LS(%): 85,99	12,26
					BDI(%): 28,35	11,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	51,18
					QUANTIDADE:	248,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.718,23
5.	VIGAS-BALDRAMES					
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SER.CG	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1.860583	6.74	12.54
13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0.000331	2.449,04	0.81
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0.840000	0.88	0.74
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9.230000	2.60	24.00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9.230000	1.04	9.60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9.230000	0.35	3.23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9.230000	0.07	0.65
43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.846000	0.34	0.63
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.846000	0.50	0.92
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5.538000	0.38	2.10
43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.846000	1.08	1.99
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.846000	0.96	1.77
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5.538000	1.12	5.65
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1.272952	6.74	12.62
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	5.918855	4.98	27.98
					PREÇO (mão-de-obra):	53,15
					PREÇO (material):	52,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,24
					LS(%): 85,09	45,70
					BDI(%): 28,35	42,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	88,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	193,73
					QUANTIDADE:	2,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	494,01



93382U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SER.CG	M3			
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0.000050	11.158,36	0,56
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.196000	2,60	3,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.196000	1,04	1,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.196000	0,35	0,42
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.196000	0,07	0,08
37336	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0.000001	57.000,00	0,04
3747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0.000001	329.927,93	0,26
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O	H	0.009632	9,60	0,09
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0.192960	3,28	0,63
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0.282220	3,98	1,12
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O	H	0.532171	11,89	6,33
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.537000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.659000	0,38	0,25
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.537000	0,66	0,35
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.659000	1,02	0,67
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O	H	0.668621	4,98	3,33
					PREÇO (mão-de-obra):	9,74
					PREÇO (material):	8,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,50
					LS(%): 85,99	8,38
					BDI(%): 28,35	7,62
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,50
					QUANTIDADE:	2,65
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	91,42
94965U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SER.CG	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0.000150	3.766,87	0,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	362.660000	0,90	326,39
2705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0.937500	0,88	0,83
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0.723000	65,00	47,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3.770000	2,60	9,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3.770000	1,04	3,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3.770000	0,35	1,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3.770000	0,07	0,26
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O	H	1.468322	8,36	12,28
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.460000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2.310000	0,38	0,88
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1.460000	0,66	0,96
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2.310000	1,02	2,36
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	MAT.	M3	0.593000	94,62	56,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O	H	2.343726	4,98	11,67
					PREÇO (mão-de-obra):	23,95
					PREÇO (material):	450,40



				PREÇO TOTAL (unit.):	474,38
				LS(%): 85,99	20,59
				BDI(%): 28,35	140,32
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	160,91
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	638,28
				QUANTIDADE:	2,55
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.619,91
95241U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SER.CG	M2		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	12,059925	10,85
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT	KW/H	0,097453	0,09
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT	UN	0,000008	0,12
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,047008	3,06
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,540260	1,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,540260	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,540260	0,19
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,540260	0,04
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	M.O	H	0,075573	0,63
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,075145	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,271800	0,14
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,193315	0,07
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,075145	0,05
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,271800	0,26
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,193315	0,20
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT	M3	0,032893	3,11
4750	PEDREIRO	M.O	H	0,275768	1,86
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O	H	0,196331	0,98
				PREÇO (mão-de-obra):	3,47
				PREÇO (material):	20,13
				PREÇO TOTAL (unit.):	23,60
				LS(%): 85,49	2,98
				BDI(%): 28,35	7,54
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	10,52
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,12
				QUANTIDADE:	7,10
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	242,25
96527U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	SER.CG	M3		
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	5,597000	14,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	5,597000	5,82
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	5,597000	1,96
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	5,597000	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,459000	0,73
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	4,138000	1,57
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,459000	1,40
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	4,138000	4,22
4750	PEDREIRO	M.O	H	1,480000	9,98

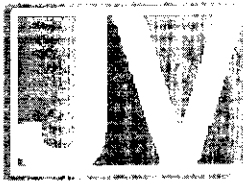


6111	SERVIÇO DE OBRAS	M.O.	H	4,198416	4,98	20,91
					PREÇO (mão-de-obra):	30,88
					PREÇO (material):	30,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	61,53
					LS(%): 85,99	26,56
					BDI(%): 28,35	24,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	51,53
					PREÇO TOTAL UNIT (c/ taxa):	113,06
					QUANTIDADE:	3,98
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	448,97

96533U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SER.CG	M2			
1413	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,299183	6,74	8,76
14616	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE 11600 W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000007	813,24	0,01
26921	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	6,06	0,10
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT	KWH	0,101440	0,88	0,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,849000	2,60	4,81
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,849000	1,04	1,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,849000	0,35	0,65
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,849000	0,07	0,13
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	MAT.	KG	0,034000	14,18	0,48
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,060474	11,89	0,72
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,789000	0,34	0,61
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,01	0,00
43483	OP. FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,789000	1,08	1,93
43488	OP. FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,66	0,04
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,166000	2,17	2,53
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,093000	0,78	0,85
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	MAT.	KG	0,049000	11,71	0,57
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,505100	5,31	2,68
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,943000	9,82	19,08
					PREÇO (mão-de-obra):	12,16
					PREÇO (material):	33,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	45,96
					LS(%): 85,99	10,45
					BDI(%): 28,35	16,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,45
					PREÇO TOTAL UNIT (c/ taxa):	72,41
					QUANTIDADE:	33,99
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.481,21

96543U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SER.CG	KG			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,345700	2,60	0,90
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,345700	1,04	0,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,345700	0,35	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,345700	0,07	0,02
378	ARMADOR	M.O.	H	0,273544	7,51	2,05

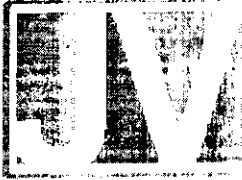
JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME
 CNPJ : 19.268.813/0001-95
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, P.Q. DAS LARANJEIRAS
 92-98255-9892 - 99142-3204
 e-mail: jvconstrucoes@gmail.com



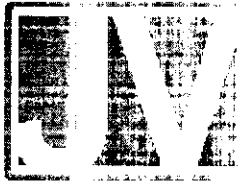
39017	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	1.966500	0.13	0.26
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT	KG	1.070000	5.88	6.29
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0.025000	15.79	0.39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.345700	0.50	0.17
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.345700	0.96	0.33
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0.074897	4.70	0.35
					PREÇO (mão-de-obra)	2.41
					PREÇO (material)	8.85
					PREÇO TOTAL (unit)	11,26
					LS(%): 85,99	2,07
					BDI(%): 28,35	3,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA	5,84
					PREÇO TOTAL UNIT (c/ taxa)	17,10
					QUANTIDADE	45,77
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	782,86
96545U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SER.CG	KG			
33	ACO CA-50 8,0 MM, VERGALHAO	MAT	KG	1.100000	6.59	7.31
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.178600	2.60	0.46
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.178600	1.04	0.19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.178600	0.35	0.06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.178600	0.07	0.01
378	ARMADOR	M.O.	H	0.138989	7.51	1.04
39017	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	0.724000	0.13	0.09
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0.025000	15.79	0.39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.178600	0.50	0.09
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.178600	0.96	0.17
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0.041022	4.70	0.19
					PREÇO (mão-de-obra)	1,24
					PREÇO (material)	8,79
					PREÇO TOTAL (unit)	10,03
					LS(%): 85,99	1,06
					BDI(%): 28,35	3,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA	4,20
					PREÇO TOTAL UNIT (c/ taxa)	14,23
					QUANTIDADE	68,79
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	978,86
96546U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50 10,0 MM, VERGALHAO	MAT	KG	1.100000	6.21	6.89
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.132300	2.60	0.34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.132300	1.34	0.14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.132300	0.35	0.05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.132300	0.07	0.01
378	ARMADOR	M.O.	H	0.102302	7.51	0.77
39017	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	0.465500	0.13	0.06
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0.025000	15.79	0.39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.178600	0.50	0.07



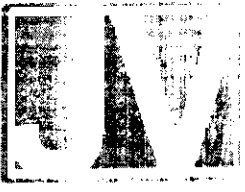
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.132300	0.56	0.13
8114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0.031043	4.70	0.15
						PREÇO (mão-de-obra):
						8,08
						PREÇO TOTAL (unit.):
						8,99
						LS(%): 85,99
						0,79
						BDI(%): 28,35
						2,77
						ADM(%): 0,00
						0,00
						TOTAL TAXA:
						3,56
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):
						12,55
						QUANTIDADE:
						16,91
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):
						212,22
98557U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SER.CG	M2			
12673	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	0.428161	6.74	2.89
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0.085672	6.46	0.55
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.507000	2.60	1.32
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.507000	1.04	0.53
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.507000	0.35	0.18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.507000	0.07	0.04
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.422000	0.50	0.21
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.085000	0.38	0.03
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.422000	0.96	0.41
44891	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0.085000	1.02	0.09
526	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DISSOLVIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	MAT.	KG	1.500000	11.76	17.64
						PREÇO (mão-de-obra):
						3,44
						PREÇO (material):
						20,43
						PREÇO TOTAL (unit.):
						23,87
						LS(%): 85,99
						2,96
						BDI(%): 28,35
						7,61
						ADM(%): 0,00
						0,00
						TOTAL TAXA:
						10,57
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):
						34,44
						QUANTIDADE:
						43,75
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):
						1.506,75
6.	PILARES E VIGAS DA COBERTURA					
92411U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	3.071021	6.74	20.70
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA DE 11600 W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0.000008	813.24	0.01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE LIQUIDA EMULSIONADA EM ÁGUA	MAT.	L	0.017000	6.06	0.10
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KWH	0.084005	0.88	0.07
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3.687530	2.60	9.59
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3.687530	1.04	3.84
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3.687530	0.35	1.29
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3.687530	0.07	0.26
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0.027000	14.18	0.38
4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0.076389	11.89	0.91
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3.611740	0.34	1.23



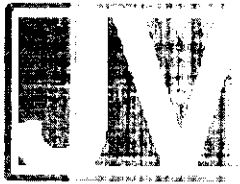
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,075790	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	3,611740	1,08	3,90
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,075790	0,66	0,05
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	2,348960	0,78	1,83
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT	KG	0,045580	11,49	0,52
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O	H	0,570551	5,31	3,03
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	3,460900	9,82	33,99
PREÇO (mão-de-obra)						24,64
PREÇO (material)						57,06
PREÇO TOTAL (unit.)						81,70
LS(%) 85,99						21,18
BDI(%) 28,35						29,17
ADM(%) 0,00						0,00
TOTAL TAXA						50,35
PREÇO TOTAL UNIT (c/ taxa)						132,05
QUANTIDADE						39,53
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						5.219,93
92447U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O	H	2,794246	6,74	18,83
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE 11600 W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 18" (250MM)	MAT	UN	0,300015	813,24	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT	L	0,017000	6,06	0,10
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT	KWH	0,146099	0,68	0,13
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	3,437776	2,60	8,94
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	3,437776	1,04	3,58
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	3,437776	0,35	1,20
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	3,437776	0,07	0,24
49304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT	KG	0,366100	14,19	0,94
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O	H	0,146300	11,99	1,74
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	3,292560	0,34	1,12
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,145270	0,07	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	3,292560	1,08	3,56
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,145270	0,66	0,10
4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	2,001680	2,17	4,34
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	2,672066	0,78	2,08
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT	KG	0,116000	11,49	1,33
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O	H	0,525500	5,27	2,79
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	2,811000	9,82	27,61
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	0,474000	6,70	3,19
PREÇO (mão-de-obra)						23,36
PREÇO (material)						58,47
PREÇO TOTAL (unit.)						81,83
LS(%) 85,09						20,09
BDI(%) 28,05						28,89
ADM(%) 0,00						0,00
TOTAL TAXA						48,98
PREÇO TOTAL UNIT (c/ taxa)						130,81
QUANTIDADE						40,21
PREÇO TOTAL (c/ taxa)						5.259,87



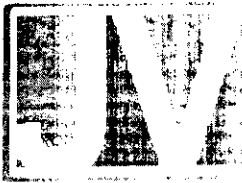
SER.CG	KG				
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SER.CG	KG		
3275	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,247200	0,91
3276	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,318100	0,36
37370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,247200	0,12
37373	REQUISO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,348200	0,02
378	ARMADOR	M.O	H	0,303781	2,28
39017	ESPAÇADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	1,190000	0,15
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 17,0 MM VERGALHAO	MAT	KG	1,076500	6,29
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,025000	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,247200	0,17
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,348900	0,33
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O	H	0,047875	0,23
				PREÇO (mão-de-obra):	2,51
				PREÇO (material):	8,76
				PREÇO TOTAL (unit.):	11,27
				LS(%): 85,99	2,16
				BDI(%): 28,35	3,81
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	5,97
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,24
				QUANTIDADE:	46,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	793,04
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SER.CG	KG		
32	ACO CA-50 - 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,076500	7,01
3275	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247200	0,64
3276	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247200	0,26
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247200	0,09
37373	REQUISO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247200	0,02
378	ARMADOR	M.O	H	0,214985	1,61
39017	ESPAÇADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	0,970000	0,13
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,025000	0,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,247200	0,12
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,247200	0,24
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O	H	0,034168	0,16
				PREÇO (mão-de-obra):	1,78
				PREÇO (material):	8,89
				PREÇO TOTAL (unit.):	10,67
				LS(%): 85,99	1,53
				BDI(%): 28,35	3,45
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	4,98
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,65
				QUANTIDADE:	77,23
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.208,64
92777U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SER.CG	KG		



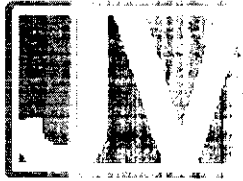
33	ACO CA 50 Ø 0 MM VERGALHAO	MAT	KG	1 110000	6 59	7 31
37370	ALIMENTACAO HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0 174300	2 60	0 45
37371	TRANSPORTE HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0 174300	1 04	0 18
37372	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0 174300	0 35	0 06
37373	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0 174300	0 07	0 01
378	ARMADOR	M O	H	0 151387	7 51	1 14
39017	ESPAÇADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	0 143000	0 13	0 10
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1 65 MM (0 016 KG/M) OU 18 BWG D = 1 25 MM (0 016 KG/M)	MAT	KG	0 025000	15 79	0 39
43465	FERRAMENTAS FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	MAT	H	0 174300	0 50	0 09
43489	EPI FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	MAT	H	0 174300	0 96	0 17
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M O	H	0 024290	4 70	0 11
					PREÇO (mão-de-obra)	1 25
					PREÇO (material)	8 77
					PREÇO TOTAL (unit.)	10 02
					LS(%) 85 99	1 08
					BDI(%) 28 35	3 14
					ADM(%) 0 00	0 00
					TOTAL TAXA	4 22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	14 24
					QUANTIDADE	72 84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	1 037 24
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SER.CG	KG			
34	ACO CA-50 Ø 0 MM VERGALHAO	MAT	KG	1 110000	6 51	6 89
37370	ALIMENTACAO HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0 125500	2 50	0 33
37371	TRANSPORTE HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0 125500	1 17	0 13
37372	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0 125500	0 25	0 04
37373	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0 125500	0 07	0 01
378	ARMADOR	M O	H	0 108954	7 51	0 82
39017	ESPAÇADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	0 143000	0 13	0 07
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1 65 MM (0 016 KG/M) OU 18 BWG D = 1 25 MM (0 016 KG/M)	MAT	KG	0 025000	15 79	0 39
43465	FERRAMENTAS FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	MAT	H	0 125500	0 50	0 06
43489	EPI FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	MAT	H	0 125500	0 96	0 12
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M O	H	0 024290	4 70	0 08
					PREÇO (mão-de-obra)	0 90
					PREÇO (material)	8 05
					PREÇO TOTAL (unit.)	8 95
					LS(%) 85 99	0 77
					BDI(%) 28 35	2 76
					ADM(%) 0 00	0 00
					TOTAL TAXA	3 53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	12 48
					QUANTIDADE	111 33
					PREÇO TOTAL (c/ taxa)	1 389 39
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SER.CG	M3			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M O	H	1 100 000	12 54	12 54
1289	APRESENTAÇÃO E MENSURAÇÃO E MONTAGEM DA PONTEIRA DE 1451 MM COM MOLDE E LUBRIFICANTE EM RIGIDIZANTE DE 2 HP (2 CV)	MAT	UN	0 000 000	0 81	0 81
1290	REMOÇÃO DE LIXA ATÉ 2 000 RPM INDUSTRIA - SEM REFINANDA	MAT	KG/H	1 000 000	0 74	0 74
37370	ALIMENTACAO HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0 250 000	2 60	24 00



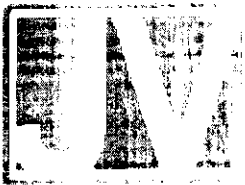
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	9,230000	1,04	9,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	9,230000	0,35	3,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	9,230000	0,07	0,65
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,840000	0,34	0,63
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,840000	0,30	0,52
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	5,536000	0,38	2,10
43463	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,840000	1,06	1,99
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,840000	0,66	1,77
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	5,536000	1,22	5,65
6150	PEDREIRO	M.O	H	1,870000	6,74	12,62
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O	H	5,618855	4,98	27,98
PREÇO (mão-de-obra):						53,15
PREÇO (material):						52,09
PREÇO TOTAL (unit.):						105,24
LS(%): 85,99						45,70
BDI(%): 28,35						42,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						68,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						193,73
QUANTIDADE:						4,53
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						877,59
94965U	CONCRETO FCK = 25MPa. TRAÇO 1-2,3-2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SER.CG	M3			
10035	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV. SEM DEBREGUEAR	MAT	UN	0,020100	3,76657	0,56
11479	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	367,660000	0,90	326,39
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	MAT	KWH	0,937500	0,88	0,83
1000	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM INSS/SPCCTI)	MAT	M3	0,121000	65,00	47,00
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	3,770000	2,60	9,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	3,770000	1,04	3,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	3,770000	0,35	1,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	3,770000	0,07	0,26
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O	H	1,466322	6,36	12,28
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,466000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	2,310000	0,38	0,88
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,466000	0,66	0,96
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	2,310000	1,22	2,36
4721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM ERETE	MAT	M3	0,593000	94,62	56,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O	H	2,343726	4,98	11,67
PREÇO (mão-de-obra):						23,95
PREÇO (material):						450,40
PREÇO TOTAL (unit.):						474,35
LS(%): 85,99						20,59
BDI(%): 28,35						140,32
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						160,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						635,20
QUANTIDADE:						4,53
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.877,72



7. PAREDES, FORROS E REVESTIMENTOS						
87547U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SER.CG	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT	UN	0.000008	3.766.87	0.03
1106	CAI HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	MAT	KG	3.708330	1.54	5.71
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	4.171818	0.90	3.75
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT	KWH	0.027956	0.88	0.02
370	ARREME DIÁRIO POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0.024708	65.00	1.61
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.572950	2.60	1.49
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.573850	1.04	0.60
37372	EXATIBES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.573850	0.35	0.20
37373	SECUREO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.573850	0.07	0.04
37666	DEBRANCO DE BETONEIRA ESTACIONARIA - MISTURADOR	MIO	H	0.096796	8.36	0.81
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.096850	0.01	0.00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PLOREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.150900	0.50	0.18
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.128000	0.36	0.05
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.095850	0.66	0.06
43489	EPI - FAMILIA PLOREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.150900	0.56	0.34
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.128000	1.02	0.13
4350	PROTEÇÃO	MIO	H	0.262110	6.14	2.39
4350	PROTEÇÃO DE OBRAS	MIO	H	0.129750	4.65	0.65
					PREÇO (mão-de-obra)	3.85
					PREÇO (material)	14.21
					PREÇO TOTAL (unit.)	18.06
					LS(%) 85,99	3.31
					BDI(%) 28,35	6.05
					ADM(%) 0,00	0.00
					TOTAL TAXA	9.36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa)	27.42
					QUANTIDADE	33.15
					PREÇO TOTAL (total)	908,97
87792U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. Af 06/2014	SER.CG	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT	UN	0.000011	3.766.87	0.04
1106	CAI HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	MAT	KG	5.101130	1.54	7.86
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	5.738000	0.90	5.16
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT	KWH	0.036976	0.88	0.03
370	ARREME DIÁRIO POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0.033959	65.00	2.21
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.573850	2.60	2.42
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.573850	1.04	0.97
37372	EXATIBES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.573850	0.35	0.33
37373	SECUREO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.573850	0.07	0.07
37411	DEBRANCO DE BETONEIRA ESTACIONARIA - MISTURADOR PARA ALTERNATIVA FIO D - 110 (4MM X 16MM X 25MM)	MAT	H	1.131100	17.30	1.98
37666	DEBRANCO DE BETONEIRA ESTACIONARIA - MISTURADOR	MIO	H	0.102000	8.36	1.11
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.102000	0.01	0.00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PLOREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.150900	0.51	0.20



43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.420000	0.38	0.15
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.171950	0.66	0.09
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.400000	0.45	0.38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.400000	0.12	0.41
4750	PEDREIRO	MO	H	0.071022	5.74	2.74
6111	SERVENTE DE OBRAS	MO	H	0.405840	4.98	2.02
	PREÇO (mão-de-obra):					5.86
	PREÇO (material):					22.30
	PREÇO TOTAL (unit.):					28.16
	LS(%) 85.99					5.04
	BDI(%) 28.35					9.42
	ADM(%) 0.00					0.00
	TOTAL TAXA:					14.46
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					42.62
	QUANTIDADE:					144.83
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					6.172.65
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SER.CG	M2			
3035	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR 3 CV. PREÇO COM CARGO ZZZ 990 Z PRECENCIA Z CV. SEM CARREGADOR	MAT	UN	0.000000	3.760.00	0.01
3079	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	1.751253	0.00	1.61
3087	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT	KWH	0.000000	0.00	0.00
3087	ÁREA GRUPO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0.000000	56.67	0.23
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.095144	2.60	0.25
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.095144	1.14	0.10
37372	EX-LÍZES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.095144	0.75	0.03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.095144	0.07	0.01
37383	PLACADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	MO	H	0.010000	3.50	0.15
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.013114	0.11	0.00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.070200	0.50	0.04
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.007000	0.38	0.00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.010144	0.65	0.01
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.070000	0.96	0.07
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0.007000	0.12	0.01
4750	PEDREIRO	MO	H	0.071022	5.74	0.48
6111	SERVENTE DE OBRAS	MO	H	0.007102	4.98	0.04
	PREÇO (mão-de-obra):					0.67
	PREÇO (material):					2.36
	PREÇO TOTAL (unit.):					3.03
	LS(%) 85.99					0.57
	BDI(%) 28.35					1.02
	ADM(%) 0.00					0.00
	TOTAL TAXA:					1.59
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					4.62
	QUANTIDADE:					73.78
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):					340.88
87894U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SER.CG	M2			



10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CABREGADOR	MAT	UN	0,000002	3766,87	0,01
3379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	1,791258	0,90	1,61
3385	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT	KV9H	0,005303	0,88	0,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,003990	56,67	0,23
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,204144	2,60	0,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,204144	1,04	0,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,204144	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,204144	0,07	0,01
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O	H	0,018247	5,36	0,15
43654	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,018144	0,01	0,00
43665	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,124000	0,50	0,06
43667	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,062000	0,36	0,02
43681	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,018144	0,66	0,01
43684	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,124000	0,50	0,12
43687	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,062000	1,02	0,06
43691	PEDREIRO	M.O	H	0,124000	6,74	0,85
43692	SERVENTE	M.O	H	0,062000	4,48	0,31
					PREÇO (mão-de-obra)	1,31
					PREÇO (material)	2,96
					PREÇO TOTAL (unit.)	4,27
					LS(%): 85,99	1,13
					DDI(%): 28,35	1,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA	2,66
					PREÇO TOTAL UNIT (6% taxa)	6,93
					QUANTIDADE	103,00
					PREÇO TOTAL (6% taxa)	713,79
89168U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	SER.CG	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CABREGADOR	MAT	UN	0,000004	3766,87	0,01
1000	MODALIDADE DE OBRAS PARA ARGAMASSAS	MAT	KG	1,760130	1,54	2,63
3379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	1,813400	0,50	1,73
3385	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT	KV9H	0,017200	0,88	0,01
3657	TELA DE AÇO TOSTADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO DE 1,00 X 1,00 X 1,00, MALHA 10 X 10, LIX 10 X 1,50 X 7,50 CM	MAT	M	0,505400	1,13	1,02
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT	M3	0,001995	56,67	0,74
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,408288	2,60	6,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,408288	1,04	2,62
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,408288	0,35	0,88
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,408288	0,07	0,16
3745	PEDREIRO (MÃO DE OBRA) - 25MM (AÇÃO DIRETA)	MAT	M2	0,001000	37,13	0,24
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O	H	0,043151	5,36	0,37
43654	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,043151	0,01	0,00
43665	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,652400	0,50	0,83
43667	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,326200	0,36	0,31
43681	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,043151	0,66	0,03

JY COMERCIO E SERVIÇOS - ME

CNPJ - 19.268.813/0001-95

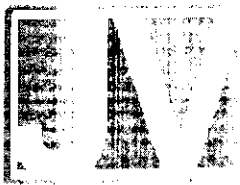
RUA DO COMÉRCIO S/Nº, 1040 - SALA 11 - P.O. DAS LARANJEIRAS

92-98255-9892 - 99142-3204

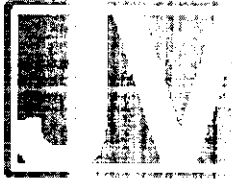
e-mail: jyconstrucoesx@gmail.com



43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,826791	0,12	1,59
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,837227	0,12	0,84
4750	PEDREIRO	M.O	H	1,674201	6,72	11,30
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O	H	0,837227	1,54	4,17
7256	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM	MAT	MIL	0,026131	58,00	19,14
	PREÇO (mão-de-obra)					15,84
	PREÇO (material)					39,36
	PREÇO TOTAL (unit.)					55,20
	LS(%) 85,99					13,63
	BD(%) 28,35					19,51
	ADM(%) 0,00					0,00
	TOTAL TAXA					33,14
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa)					88,34
	QUANTIDADE					55,35
	PREÇO TOTAL (c/taxa)					4.889,61
93202U	FIXAÇÃO (INCLUIR AMORTE) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO AF 03/2016	SER.CG	M			
1106	CAI. HIDRATAÇÃO CHI PARA ARGAMASSAS	MAT	KG	0,818688	1,54	1,26
1379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT	KG	0,927824	0,90	0,83
4735	ENERGIA ELÉTRICA, ATÉ 2.400 KWH INDUSTRIAL, SETA DE MANDA	SER	KWH	0,010059	0,78	0,01
36397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR 1,5 CV, 220V, 50 Hz, 1100 RPM, 1 FASE, 1200 W, EXCLUSIVO ARRANQUE	MAT	UN	0,000000	16,322000	0,02
1100	ÁREA DE MÃO DE OBRA PARA JAZIDA, OBRNECEDOR, RETIRADA NA JAZIDA, SEM UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA	SER	M2	0,000000	60,00	0,40
37330	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,053622	2,10	1,71
37331	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,053622	1,04	0,68
37372	EXALIBIS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,053622	0,95	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,053622	0,07	0,05
37386	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - MISTURADOR	M.O	H	0,019039	2,33	0,16
43424	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,019039	0,27	0,00
43485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,429000	2,40	0,26
43487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,101000	0,08	0,04
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,019039	0,66	0,01
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,026131	2,06	0,51
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,110100	1,22	0,11
4750	PEDREIRO	M.O	H	0,536723	6,74	3,62
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O	H	0,111716	4,68	0,56
7256	TIPOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	MAT	UN	11,206000	0,58	6,50
	PREÇO (mão-de-obra)					4,33
	PREÇO (material)					12,63
	PREÇO TOTAL (unit.)					16,96
	LS(%) 85,99					3,73
	BD(%) 28,35					5,87
	ADM(%) 0,00					0,00
	TOTAL TAXA					9,60
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa)					26,56
	QUANTIDADE					9,30
	PREÇO TOTAL (c/taxa)					247,00
96111U	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P	SER.CG	M2			
29957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	M.O	H	0,527661	9,32	5,33



36238	FORRO DE PAO FRISADO BRANCO REGUA DE 20 CM ESPESURA DE 8 MILA 19 MIL COMPRIMENTO 5 M (SEM COLOCAÇÃO)	MAT	M2	1,032600	13,43	13,87	
37270	ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,567200	2,60	1,47	
37371	TRANSPORTE HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,567200	1,04	0,58	
37372	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,567200	0,35	0,20	
37373	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,567200	0,07	0,04	
39427	PERFIL CANALETA FORMATO C EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA FERRO DRYWALL E 25 NBS 19x1,67 (L X H) COMPRIMENTO 3 M	MAT	M	2,401800	3,14	7,54	
39430	PENDURAL DO PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO COM CORPO, MOLA E PERFIL PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA FERRO DRYWALL	MAT	UN	2,212700	1,18	2,61	
40547	PARAFUSO ZINCADO AUTOBRUCANTE FLANGEADO 4,2 MM X 19 MM	MAT	CE NT O	0,322100	19,11	0,43	
40552	PARAFUSO AUTO ATARRUJANTE CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1,42 (6,35 MM) X 25 MM	MAT	CF NT O	0,033900	33,11	1,10	
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG (Ø = 1,6 MM) (157 KG/M), OU 8 BWG (Ø = 4,2 MM) (191 KG/M), OU 10 BWG (Ø = 3,40 MM) (130 KG/M)	MAT	KG	0,071100	18,34	1,30	
43464	FERRAMENTAS FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	MAT	H	0,567200	0,01	0,01	
43465	FERRAMENTAS OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	MAT	H	0,567200	0,01	0,01	
						PREÇO (mão-de-obra):	5,33
						PREÇO (material):	29,53
						PREÇO TOTAL (unit):	34,86
						LS(%): 85,99	4,58
						BDI(%): 28,35	11,19
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA	15,77
						PREÇO TOTAL UNIT (incl tax)	50,63
						QUANTIDADE	6,10
						PREÇO TOTAL (incl tax)	308,54
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SER. CG	M2				
37370	ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,063000	2,63	0,14	
37371	TRANSPORTE HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,063000	1,06	0,06	
37372	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,063000	0,34	0,02	
37373	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,063000	0,07	0,00	
43464	ENCARGOS COMPLEMENTARES FAMILIA OPERADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,039000	1,11	0,05	
43465	ENCARGOS COMPLEMENTARES FAMILIA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,014000	0,38	0,01	
43490	ENCARGOS COMPLEMENTARES FAMILIA OPERADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,039000	1,11	0,06	
43491	ENCARGOS COMPLEMENTARES FAMILIA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,014000	0,38	0,01	
43492	ENCARGOS COMPLEMENTARES FAMILIA OPERADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,039000	1,11	0,27	
43493	ENCARGOS COMPLEMENTARES FAMILIA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,014000	0,38	0,69	
43494	ENCARGOS COMPLEMENTARES FAMILIA OPERADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,039000	1,11	0,07	
						PREÇO (mão-de-obra):	0,34
						PREÇO (material):	1,02
						PREÇO TOTAL (unit):	1,36
						LS(%): 85,13	0,29
						BDI(%): 28,35	0,47
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA	0,76
						PREÇO TOTAL UNIT (incl tax)	2,12
						QUANTIDADE	177,42
						PREÇO TOTAL (incl tax)	376,13
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DE ACABAMENTO AF 06/2014	SER. CG	M2				

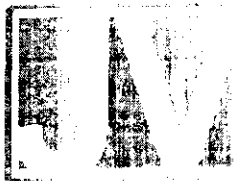


3770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,07000	0,10	0,67
3771	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,07000	0,10	0,27
3772	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,07000	0,35	0,09
3773	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,07000	0,05	0,02
43490	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,07000	1,17	0,22
43491	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,07000	1,17	0,03
43490	EP - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,07000	1,17	0,27
43491	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06000	1,12	0,07
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	MAT	L	0,33000	19,78	1,27
						0,35
						6,36
						1,62
						7,99
						9,61
						1,39
						3,13
						0,00
						4,52
						14,13
						177,42
						2.506,94
9	ESQUADROS					
100722U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAQ). AF 01/2020	SER,CG	MZ			
1174	PRIMER UNIVERSAL FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARÇÃO	MAT	L	0,06000	40,10	2,65
3770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,07000	0,10	1,76
3771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,07000	1,4	0,71
3772	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,07000	0,35	0,24
3773	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,07000	0,05	0,05
43490	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,07000	1,17	0,79
43490	EP - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,07000	1,16	0,99
43491	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06000	1,12	4,62
43491	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,06000	1,12	0,12
						4,62
						7,30
						11,92
						3,97
						4,50
						0,00
						8,47
						20,39
						8,54
						174,13
100758U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (Esmalte Sintético Acetinado) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMACS). AF 01/2020	SER,CG	MZ			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,356900	2,60	3,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,356900	1,04	1,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,356900	0,35	0,47
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,356900	0,07	0,09

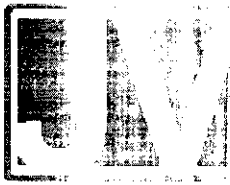
43496	FERRAMENTAS FAMILIA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,355900	1,17	1,59
43490	EPI FAMILIA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,355900	1,46	1,98
4383	PINTOR	M.O	H	1,369730	6,74	9,23
5318	SOLVENTE PUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT	L	0,025500	10,80	0,28
7311	TINTA ESMALE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MAT	L	0,254900	18,00	4,59
PREÇO (mão-de-obra)						9,23
PREÇO (material)						13,94
PREÇO TOTAL (unit.)						23,17
LC(%) 85,89						7,94
BDI(%) 28,35						8,81
ADM(%) 0,00						0,00
TOTAL TAXA						16,75
PREÇO TOTAL UNIT. (com taxa)						39,92
QUANTIDADE						8,54
PREÇO TOTAL (com taxa)						340,91

91341U	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SERVO	M2			
43496	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT	310 ML	0,892000	20,00	26,72
43490	FERRAMENTAS FAMILIA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	MAT	H	1,355900	7,60	52,06
31370	ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,573600	2,60	1,49
31371	TRANSPORTE HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,573600	1,74	0,60
31372	EXALTES HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,573600	0,75	0,20
31373	SEBENS HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,573600	0,07	0,04
31375	PROTEÇÃO CONTRA O FULGUR PARA VENEZIANA ACOABAMENTO (ALUMÍNIO BRANCO) SER. QUANTIDADE A ZERAR VISTA 47 X 210 CM	MAT	1,00	0,540000	60,00	307,95
43465	FERRAMENTAS FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,392600	0,50	0,19
43467	FERRAMENTAS FAMILIA ENLONHE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,392600	0,05	0,07
43489	EPI FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,392600	0,96	0,37
43490	EPI FAMILIA ENLONHE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,392600	0,02	0,19
6111	BRANCO DE CORTA	M.O	L	0,000000	0,00	2,62
6112	BRANCO DE CORTA	M.O	H	0,000000	0,00	0,97
6113	BRANCO DE CORTA	M.O	GR	0,000000	0,00	2,94
PREÇO (mão-de-obra)						3,58
PREÇO (material)						392,83
PREÇO TOTAL (unit.)						396,41
LC(%) 85,00						3,08
BDI(%) 28,35						113,25
ADM(%) 0,00						0,00
TOTAL TAXA						116,33
PREÇO TOTAL UNIT. (com taxa)						512,74
QUANTIDADE						1,68
PREÇO TOTAL (com taxa)						861,40

93188U	VERG. INCLINADA IN LGOO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SERVO	M			
433	ADORNOS DE FORMA	M.O	H	0,070000	0,74	1,82
433	ADORNOS DE FORMA COMBOS COMBOS	M.O	GR	0,000000	0,00	3,51
433	ADORNOS DE FORMA COMBOS COMBOS	M.O	GR	0,000000	0,00	3,00
9360	ALUMÍNIO BRANCO (VISO) DIAMETRO DE 100 (350 MM)	MAT	L	0,000000	0,00	0,63
9360	ALUMÍNIO BRANCO (VISO) DIAMETRO DE 100 (350 MM)	MAT	L	0,000000	0,00	1,06



26966	REDUTOR FPS THINNER PARA ACABAMENTO	MAT	UN	0,0097	14,52	0,00
2711	CARRINHO DE LQAQ DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	MAT	UN	0,000094	109,00	0,01
36144	RESPIRADOR DE SCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	MAT	UN	0,017741	1,54	0,03
36146	PROTECTOR SOLAR FPS 30 EMBALAGEM 2:1 ITROS	MAT	UN	0,000797	233,75	0,05
36149	TRAVA OLEIAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MAT	UN	0,000114	161,56	0,02
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	MAT	UN	0,000437	40,83	0,02
36151	TRAVA OLEIAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR TRAVA DUPLA 153* MM DE ABERTURA. 1,00 ABSORVEDOR DE ENERGIA	MAT	UN	0,000114	161,56	0,02
36170	BRUNTO PARA HERRISTA (SOLETADO CAIXA)	MAT	H	1,062730	2,90	2,78
36171	TRANSPORTER HERRISTA (SOLETADO CAIXA)	MAT	H	1,062730	1,04	1,11
36172	EXAMES HERRISTA (SOLETADO CAIXA)	MAT	H	1,062730	0,35	0,37
36173	RECORD HERRISTA (SOLETADO CAIXA)	MAT	H	1,062730	0,07	0,07
36183	TRAVA OLEIAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR 150	MAT	UN	0,000007	1,54	0,28
36182	TRAVA OLEIAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR 150	MAT	UN	0,000007	5,05	0,00
36190	ROLO DE FIO DE COURO 200 M. SEM CARO	MAT	UN	0,000007	2,00	0,00
36192	ROLO DE FIO DE COURO 200 M. SEM CARO	MAT	UN	0,000007	6,35	9,00
36196	RIJADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	MAT	UN	0,000007	401,46	0,00
36199	BOLSA DE FIO PARA FERRAMENTAS 150 X 35 X 25" CM	MAT	UN	0,000036	134,69	0,00
36417	INVERSOR TIPO ONDA MONOFASICO DE 160 A. POTENCIA DE 5400 W. TENSAO DE 220 V. CURETE E CILINDRO PROT. CARGA E FUSIVEL TIPO ONDA DE 220V. TROCANTE DE 2 A 4 RPM	MAT	UN	0,000006	1,009,90	0,01
36418	EXAFERRETILO TRACA ANILAR PARA DISCO DE 7" (180 MM) POTENCIA DE 5400 W. SEM CARO	MAT	UN	0,000006	55,23	0,00
36419	ROLO DE FIO DE COURO 200 M. SEM CARO	MAT	UN	0,000007	20,94	0,01
36422	ESCALA DE EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6 DEGRÉS ESTENDIDA	MAT	UN	0,000006	574,11	6,00
40106	FITA DE ARAME GALV. REVESTIDA EM PVC QUADRANGULAR TENSÃO DE TRACÇÃO 124 (M) X RABO BITOLA FINAL = 11,91 MM MALHA 1,9 X 1,9 CM H = 2 M	MAT	M2	1,000000	36,73	42,58
40121	CONJUNTO DE CURRIS E CILINDROS	MAT	UN	1,045500	0,27	0,87
40127	REPERTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MAT	UN	0,000007	10,30	0,03
40128	CONJUNTO DE CURRIS E CILINDROS	MAT	UN	0,000007	20,00	0,02
40130	REPERTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MAT	UN	0,000007	1,50	0,10
40131	REPERTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MAT	UN	0,000007	1,10	0,32
40132	REPERTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MAT	UN	0,000007	0,30	0,17
40133	REPERTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MAT	UN	0,000007	0,10	0,19
40134	REPERTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MAT	UN	0,000007	0,00	0,39
40135	REPERTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MAT	UN	0,000007	0,00	0,45
40136	REPERTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MAT	UN	0,000007	0,00	0,57
40137	REPERTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MAT	UN	0,000007	0,00	84,02
40138	REPERTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MAT	UN	0,000007	0,00	1,84
40139	REPERTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MAT	UN	0,000007	0,00	0,23
40140	REPERTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MAT	UN	0,000007	0,00	2,09
40141	REPERTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MAT	UN	0,000007	0,00	1,72
40142	REPERTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MAT	UN	0,000007	0,00	1,31
40143	REPERTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS	MAT	UN	0,000007	0,00	0,86
						6,75
						139,64
						146,39
						5,80
						43,15
						0,00
						48,05
						195,34
						85,03
						16,726,55

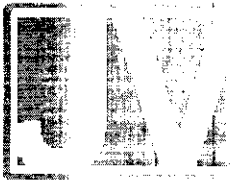


CPU.UEP.MAN 095	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, CAIXA 100x100 MM, COM CILINDRO, CHAVE EM LADO LATERAL, EM LATAO OU AÇO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM LUBRIFICANTE COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SE	CG	LN		
1144	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, CAIXA 100x100 MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, EM LATAO LATERAL, EM LATAO OU AÇO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM LUBRIFICANTE COMPLETA	MAT	CG	LN	1.000000	26,41
252	ALPANTÃO DE SERRALHEIRO	MTO	H		0,387004	1,95
3716	ENCARGOS HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		1,121000	2,99
4371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		1,121000	1,20
4372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		1,121000	0,40
3303	ENCARGOS HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		1,121000	0,08
4340	ENCARGOS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		1,121000	0,58
43489	ENCARGOS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		1,151000	1,10
6110	SERRALHEIRO	MTO	H		6,170000	5,21
						7,16
						32,76
						39,92
						6,16
						13,07
						0,00
						19,23
						59,15
						1,00
						59,15
CPU.UEP.MAN 097	PORTÃO DE AÇO 2,12 X 2,10 M OUA 3 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14, E = 1,95 MM, REQUADRO E RAFTANTES EM TUBO RETANGULAR DE 30 X 20 MM, ACABAMENTO DA CHAPA CANTONEIRA DE 1,1 E = 1,8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SE	CG	LN		
1792	ALPANTÃO DE SERRALHEIRO E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,80 MM	MTO	KG		0,478500	8,33
1797	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MTO	KG		59,130000	405,72
13462	CONJUNTO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC PARA JANELA PIVOTANTE - LUBRIFICANTE	MAT	PAR		2,800000	25,12
252	ALPANTÃO DE SERRALHEIRO	MTO	H		29,001000	146,20
3716	ENCARGOS HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		8,378000	173,28
4371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		6,845000	69,31
4372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		68,640000	23,33
3303	ENCARGOS HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H		68,640000	4,67
43465	ENCARGOS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		68,794000	32,38
43482	ENCARGOS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		1,884000	0,72
43489	ENCARGOS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		94,794000	62,17
43491	ENCARGOS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		1,884000	1,92
4340	ENCARGOS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H		6,081000	6,47
592	CANTONEIRA ALUMINIO ARAS IGUAIS 1,1, E = 1,8 1, 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	MAT	KG		6,318000	164,21
6110	SERRALHEIRO	MTO	H		35,370000	238,01
7111	SERVENTES DE OBRAS	MTO	H		14,151000	9,52
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,16 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SUPERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT	LN		6,050000	4,88
COT.UEP.MAN 034	TUBO METALICO 30 X 20 MM	MAT	KG		10,820000	104,40
						PREÇO (mão-de obra):
						490,21
						PREÇO (material):
						1.080,43
						PREÇO TOTAL (unit):
						1.480,84
						85,99
						344,14
						28,35
						517,33
						0,00



						TOTAL TAXA	861,47	
						PREÇO TOTAL UNID (c/ taxa)	2.342,11	
						QUANTIDADE	1,00	
						PREÇO TOTAL (c/ taxa)	2.342,11	
10.	COBERTURA							
100378U	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M INCLUSIVE CIMENTAÇÃO AF 07/2019				SER.CG	KG		
10637	10637	10637	10637	10637	10637	10637	0.05	
	11664	11664	11664	11664	11664	11664	0.12	
	24944	24944	24944	24944	24944	24944	0.16	
	26387	26387	26387	26387	26387	26387	0.49	
	30320	30320	30320	30320	30320	30320	0.13	
	30320	30320	30320	30320	30320	30320	0.18	
	30320	30320	30320	30320	30320	30320	0.07	
	30320	30320	30320	30320	30320	30320	0.02	
	30320	30320	30320	30320	30320	30320	0.00	
	40698	40698	40698	40698	40698	40698	3.45	
	40698	40698	40698	40698	40698	40698	3.02	
	42684	42684	42684	42684	42684	42684	0.00	
	42684	42684	42684	42684	42684	42684	0.01	
	43488	43488	43488	43488	43488	43488	0.04	
	43488	43488	43488	43488	43488	43488	0.02	
	43488	43488	43488	43488	43488	43488	1.62	
	43488	43488	43488	43488	43488	43488	0.08	
							0.59	
							6.08	
							0.67	
							0.51	
							2.03	
							0.00	
							2.54	
							5.21	
							810.82	
							7.467.65	
100722U	APLICAÇÃO DA TINTA AQUECIDA DE FUNDO TIPO ZARÇAO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020				SER.CG	M2		
	11774	11774	11774	11774	11774	11774	0.09	
	30320	30320	30320	30320	30320	30320	0.09	
	30320	30320	30320	30320	30320	30320	0.11	
	30320	30320	30320	30320	30320	30320	0.24	
	30320	30320	30320	30320	30320	30320	0.05	
	42684	42684	42684	42684	42684	42684	0.79	
	42684	42684	42684	42684	42684	42684	0.01	
	42684	42684	42684	42684	42684	42684	4.04	
	42684	42684	42684	42684	42684	42684	0.12	
							4.62	
							7.30	
							11.92	
							11.92	

IV COMERCIO E SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 19.268.813/0001-93
 RUA JACIARA, 111 - SALA 11 - PÇ DAS TÁBUAS - JANDIAÍBA
 07.08755-0802 / 09112-3704
 e-mail: ivconstrucoes@gmail.com



						BDI(%) 22,35	4,50
						ADM(%) 0	0,00
						OUTROS(%) 0	8,47
						PREÇO TOTAL UNIT. (mão-de-obra)	20,99
						QUANTIDADE	119,72
						PREÇO TOTAL (mão-de-obra)	2.441,09
100750U	PRIMA COBERTURA ALUMÍNIO DE ACABAMENTO (ESMALTE BRANCO FOSCO) APLICADA A REDE OU FINO DE SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMANDA) AF 01/2020	SERVIÇO	m ²				
	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,00100	2,00		1,76
	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,00100	0,74		0,71
	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,677500	1,95		0,24
	37373 SEGURNO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,00100	0,05		0,05
	43400 FERRAMENTAS - FAMILIA INTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,00100	0,79		0,79
	43401 FPI - FAMILIA INTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,00100	0,09		0,09
	43402 OPERADOR	M.O.	H	0,663510	4,62		4,62
	43403 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS	MAT	H	0,00100	0,14		0,14
	7288 PINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	MAT	L	0,127400	19,81		2,52
						PREÇO (mão-de-obra)	4,62
						PREÇO (material)	7,19
						PREÇO TOTAL (mão-de-obra)	11,81
						LS(%) 22,35	3,97
						SD(%) 19,35	4,47
						ADM(%) 0,00	0,00
						TOTAL TAXAS	8,44
						PREÇO TOTAL UNIT. (mão-de-obra)	20,25
						QUANTIDADE	239,42
						PREÇO TOTAL (mão-de-obra)	4.848,25
92580U	TRABALHO DE COLOCAÇÃO COMPOSTA POR PERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE HÍDROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SERVIÇO	m ²				
	2092 MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS	M.O.	H	0,00100	2,00		2,00
	2095 CARGA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	MAT	KW	0,00100	0,00		0,00
	43404 QUINHÃO ELÉTRICO DE CÉLULA - CAPACIDADE 400 KC - COM MOTO-FREIO - MOTOR TRILÍNEO DE 1,25 CV	M.O.	H	0,00100	4,45		0,01
	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,005000	2,60		0,87
	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,005000	1,74		0,35
	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,005000	0,15		0,12
	37373 SEGURNO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,005000	0,07		0,02
	4060 FERRAFUSIL (COMUM) ASTM A508 - COTAVADO - DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM) - COMPRIMENTO L= (25,4 MM)	MAT	CE	0,001000	101,38		0,92
	4303 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	M.O.	H	0,001000	7,01		0,11
	4393 PERFIL UNIFORMADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO - 150 X 60 X 20 MM - E = 3,00 MM - L= 200 X 75 X 25 MM - E = 3,75 MM	MAT	KG	0,001000	23,83		23,83
	43404 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,021000	0,01		0,00
	43405 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,105000	0,06		0,04
	43406 FPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,005000	0,06		0,15
	43407 FPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,105000	1,52		0,11
	5011 SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,107048	4,98		0,54
						PREÇO (mão-de-obra)	2,65
						PREÇO (material)	26,42
						PREÇO TOTAL (unit.)	29,07

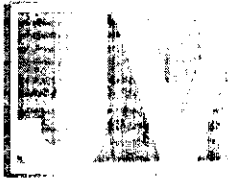


LS(%) 85,99	2,28
SDI(%) 16,00	8,89
ADM(%) 0,00	0,00
TOTAL TAXA	11,17
PREÇO TOTAL UNIT (c/ taxa)	40,24
QUANTIDADE	169,65
PREÇO TOTAL (c/ taxa)	8.828,71

94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	SER.CC	M2			
12869	TELHADOR	MO	M2	0,129611	9,02	1,17
4347	CONJUNTO DE QUATRO LAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALIZADA E UMA ARRUELA COM CONJUNTO)	MAT	M2	1,293190	2,28	0,28
4375	FERRAGEM PARA ATÉ 2,00F. 90º INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT	KG	1,134311	0,00	0,00
8687	GUINCHO PARA TRAVES DE CUNHA CAPACIDADE 400 KG. COM MODO FREIO. (PORTÃO 04, 45 E 01,15 CV)	MAT	UN	0,000001	4.491,62	0,01
4332	ARRUELA PARA HORIZISTA (COLTADO CAIXA)	MAT	M2	0,006900	2,00	0,80
4333	TRANSVERTELA HORIZISTA (COLTADO CAIXA)	MAT	M2	0,021440	1,35	0,32
4334	TRANSVERTELA VERTICAL (COLTADO CAIXA)	MAT	M2	0,000000	0,00	0,11
4335	BORDO PARA ARRUELA E VED. CUNHA	MAT	M2	0,000000	0,00	0,02
4336	ARRUELA PARA TRANSVERTELA HORIZISTA	MAT	M2	0,000000	0,00	0,09
4302	PARAFUSO PARA FIBROCEM. COM CABEÇA HEXAGONALADA 4,8X16 X 250	MAT	UN	1,260000	3,40	4,28
4346	FERRAMENTAS - FAMILIA PARA NÍVEL DE FORMAS - HORIZISTA (INCLUI DOIS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	MAT	UN	0,020000	0,34	0,04
4347	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIZISTA (INCLUI DOIS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	MAT	UN	0,120000	0,00	0,00
4348	FERRAMENTAS - FAMILIA PERTELETO - HORIZONTAL ENCARREGOS	MAT	UN	0,000000	0,00	0,06
4349	FERRAMENTAS - FAMILIA PERTELETO - HORIZONTAL ENCARREGOS (INCLUI DOIS COMPLEMENTARES)	MAT	UN	0,000000	0,00	0,14
4343	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIZISTA (ENCARREGOS) (INCLUI DOIS COMPLEMENTARES)	MAT	UN	0,012500	0,08	0,01
4344	FERRAMENTAS - FAMILIA PERTELETO - HORIZONTAL ENCARREGOS COMPLEMENTARES - (INCLUI DOIS COMPLEMENTARES)	MAT	UN	0,000000	0,00	0,17
6117	SERVENTE DE OBRAS	MO	M2	0,689144	2,00	0,84
	PREÇO TOTAL UNIT (SEM TAXA)					4,18
	PREÇO TOTAL UNIT (COM TAXA)					2,10
	PREÇO TOTAL UNIT					54,02
	PREÇO TOTAL UNIT					56,12
	LS(%) 85,99					1,80
	BDI(%) 2,30					15,99
	ADM(%) 0,00					0,00
	SDI(%) 16,00					19,22
	PREÇO TOTAL UNIT (COM TAXA)					74,34
	QUANTIDADE					169,65
	PREÇO TOTAL (COM TAXA)					12.611,78

94223U	SOMENTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	SER.CC	M2			
12869	TELHADOR	MO	M2	0,129611	9,02	1,17
4347	CONJUNTO DE QUATRO LAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALIZADA E UMA ARRUELA COM CONJUNTO)	MAT	M2	1,293190	2,28	0,28
4375	FERRAGEM PARA ATÉ 2,00F. 90º INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MAT	KG	1,134311	0,00	0,00
8687	GUINCHO PARA TRAVES DE CUNHA CAPACIDADE 400 KG. COM MODO FREIO. (PORTÃO 04, 45 E 01,15 CV)	MAT	UN	0,000001	4.491,62	0,01
4332	ARRUELA PARA HORIZISTA (COLTADO CAIXA)	MAT	M2	0,006900	2,00	0,39
4333	TRANSVERTELA HORIZISTA (COLTADO CAIXA)	MAT	M2	0,021440	1,35	0,14
4334	TRANSVERTELA VERTICAL (COLTADO CAIXA)	MAT	M2	0,000000	0,00	0,15
4335	BORDO PARA ARRUELA E VED. CUNHA	MAT	M2	0,000000	0,00	0,01

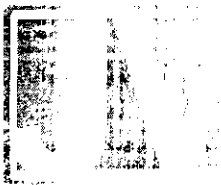
										0,00
										14,31
										0,00
										0,00
										0,03
										0,06
										0,00
										3,08
										0,37
										51,47
										0,95
										67,42
										68,37
										0,82
										19,62
										0,00
										20,44
										88,81
										14,65
										1.301,06
94229U	CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO (TRANSPORTE VERTICAL). 07/07/2019	SERV.CG	M							
										4,93
										16,99
										4,87
										0,01
										0,01
										3,13
										1,75
										0,42
										0,08
										58,49
										0,22
										0,18
										0,00
										0,24
										0,58
										0,02
										0,65
										0,28
										0,24
										3,20
										8,35
										86,45
										94,80
										7,18



	BDI(%) 28,35	28,91
	APM(%) 0,00	0,00
	PREÇO TOTAL UNIT (c/ taxa)	36,09
	PREÇO TOTAL UNIT (c/ taxa)	130,88
	QUANTIDADE	29,30
	PREÇO TOTAL (c/ taxa)	3.835,07

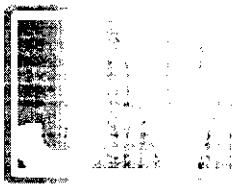
CPU.UEP.MAN 021	TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 25MM PARA FECHAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CC	Mz				
339	ARAME GALVANIZADO 10x16x 3,42MM(10,00x1,00x1,00M)	MAT	H	0,100000	3,56	0,36	
340	ALIMENTADOR HORISTA(COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,200000	7,08	1,42	
341	TRANSPORTE HORISTA(COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,800000	1,04	0,83	
342	EXAMES HORISTA(COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,800000	3,71	0,28	
343	SEGURO HORISTA(COLETADO CAIXA)	MAT	H	0,600000	0,01	0,06	
4448	CONCRETO PARA OBRAS DE FERRÃO 10R 27x27x100CM	MAT	H	0,000000	0,74	0,20	
4449	CONCRETO PARA OBRAS DE FERRÃO 10R 27x27x100CM	MAT	H	0,000000	0,15	0,15	
4450	CONCRETO PARA OBRAS DE FERRÃO 10R 27x27x100CM	MAT	H	0,000000	0,58	0,58	
4451	CONCRETO PARA OBRAS DE FERRÃO 10R 27x27x100CM	MAT	H	0,400000	1,07	0,41	
4452	CONCRETO PARA OBRAS DE FERRÃO 10R 27x27x100CM	MAT	H	0,000000	2,74	2,74	
4453	CONCRETO PARA OBRAS DE FERRÃO 10R 27x27x100CM	MAT	H	0,000000	2,02	2,02	
4454	CONCRETO PARA OBRAS DE FERRÃO 10R 27x27x100CM	MAT	H	0,000000	8,40	8,40	
COT.UEP.MAN 021							
						PREÇO (mão de obra)	4,76
						PREÇO (material)	13,35
						PREÇO TOTAL UNIT	18,11
						PREÇO TOTAL UNIT (c/ taxa)	4,09
						PREÇO TOTAL UNIT (c/ taxa)	6,29
						PREÇO TOTAL UNIT (c/ taxa)	0,00
						PREÇO TOTAL UNIT (c/ taxa)	10,08
						PREÇO TOTAL UNIT (c/ taxa)	25,49
						QUANTIDADE	25,72
						PREÇO TOTAL UNIT (c/ taxa)	732,76

CPU.UEP.MAN 033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVOZADA EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA E REVESTIMENTO EM PINTURA	SER.CC	Mz			
100	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
101	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	Kg	0,000000	0,00	0,00
102	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
103	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
104	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
105	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
106	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
107	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
108	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
109	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
110	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
111	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
112	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
113	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
114	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
115	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
116	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
117	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
118	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
119	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00
120	REVESTIMENTO EM PVC, MALHA DE 1,9 CM CM, COM REVESTIMENTO EM PINTURA	MAT	UN	0,000000	0,00	0,00



Item	Description	Unidade	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	Subtotal
4146	FERRAMENTAS FAMILIA SERVENITE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA/ADQ. MANO))	SERVO	1	0,048402	0,04	0,02
4148	FERRAMENTAS FAMILIA ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA/ADQ. MANO))	MAT	1	0,152560	0,15	0,13
4149	FERRAMENTAS FAMILIA ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA/ADQ. MANO))	SERVO	1	0,061000	0,07	0,05
411	SERVENITE DE OBRAS	SERVO	1	0,048402	4,98	0,24
					PREÇO (mão-de-obra)	1,28
					PREÇO (material)	27,95
					PREÇO TOTAL (unit.)	29,23
					IS (%) 85,99	1,10
					ICMS (%) 20,55	8,60
					AUM (%) 0,00	0,00
					TOTAL TAXA	9,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (com taxa)	38,93
					QUANTIDADE	12,00
					PREÇO TOTAL UNIT.	467,16
<hr/>						
89512U	TUDO PVC DE 1" R. AGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SERVO	M			
1	100 metros de PVC para PVC FRASCOS COM 150 GR	MAT	UN	0,042700	45,12	1,94
2	100 metros de PVC para PVC FRASCOS COM 1000 X 100	MAT	UN	0,071100	70,80	2,75
3	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,045000	51,00	2,15
4	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,012500	12,50	0,60
5	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,012500	12,50	0,60
6	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
7	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
8	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
9	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
10	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
11	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
12	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
13	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
14	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
15	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
16	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
17	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
18	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
19	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
20	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
21	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
22	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
23	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
24	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
25	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
26	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
27	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
28	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
29	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
30	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,020000	20,00	0,93
					PREÇO (mão-de-obra)	5,19
					PREÇO (material)	29,13
					PREÇO TOTAL (unit.)	34,32
					IS (%) 85,99	4,58
					ICMS (%) 20,55	10,99
					AUM (%) 0,00	0,00
					TOTAL TAXA	15,57
					PREÇO TOTAL UNIT. (com taxa)	49,77
					QUANTIDADE	12,00
					PREÇO TOTAL UNIT.	597,24
<hr/>						
39513U	TUDO PVC DE 1" R. AGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 12/2014	SERVO	M			
1	100 metros de PVC para PVC FRASCOS COM 150 GR	MAT	UN	0,042700	45,12	1,81
2	100 metros de PVC para PVC FRASCOS COM 1000 X 100	MAT	UN	0,071100	70,80	2,64
3	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,56
4	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
5	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
6	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
7	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
8	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
9	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
10	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
11	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
12	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
13	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
14	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
15	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
16	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
17	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
18	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
19	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
20	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
21	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
22	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
23	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
24	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
25	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
26	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
27	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
28	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
29	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
30	100 metros de ENCANADOR VED. SINDERE HIDRAULICO	SERVO	H	0,158600	15,86	0,67
					PREÇO (mão-de-obra)	65,74
					PREÇO (material)	6,62
					PREÇO TOTAL (unit.)	72,36
					IS (%) 85,99	6,23
					ICMS (%) 20,55	14,71
					AUM (%) 0,00	0,00
					TOTAL TAXA	20,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (com taxa)	93,30
					QUANTIDADE	12,00
					PREÇO TOTAL UNIT.	1119,60

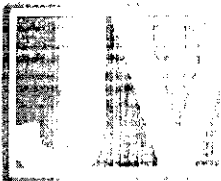
DA COMERCIAL SERVENITE S.A.
 CNPJ: 09.068.813/0001-05
 AV. DR. HELTON LINS, 1040 - SALA 11 - PO. DAS LARANJEIRAS
 CEP: 05588-02 - 09142-5200
 Tel: (11) 2918-3360 / Fax: (11) 2918-3366



										1,53
										71,24
										73,07
										1,37
										21,17
										0,00
										22,74
										95,81
										2,00
										191,62

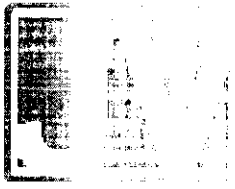
89578U	TUBO PVC SÉRIE RÁGIDA PLUMÃO DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM LANCOURRES VERTICAIS DE PIGRAS PLUMAS. AF 12/2014	SERVO	M							
	122 ADOS VERTICAIS DO PARA PVC FRASCO COM 60 CM	MAT	UN	06/08/20	45,00					0,23
	20693 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	MAT	UN	07/08/20	34,22					0,37
	210 ADOS VERTICAIS DE ENGANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	4,11					0,53
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					0,10
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					0,57
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					0,23
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					0,08
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					0,07
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					0,05
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					0,18
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					19,69
										1,28
										21,39
										22,67
										1,10
										6,75
										0,00
										7,85
										30,52
										6,50
										198,38

91785U	CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DA TUBERIA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, EM LANCOURRES VERTICAIS DE PIGRAS PLUMAS, EM RAMAL, SIPIRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PISOS. AF 10/2015	SERVO	M							
	122 ADOS VERTICAIS DO PARA PVC FRASCO COM 60 CM	MAT	UN	06/08/20	45,00					0,74
	20693 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	MAT	UN	07/08/20	34,22					0,27
	210 ADOS VERTICAIS DE ENGANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	4,11					0,00
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					0,72
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					2,93
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					5,16
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					0,69
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					0,38
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					0,04
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					3,55
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					1,42
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					0,48
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					0,19
	25960 ENGANADOR PVC COMBIBOMBO HIDRAULICO	IMP	m	01/01/19	3,94					0,27

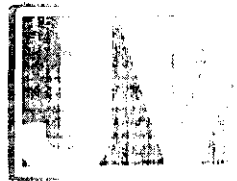


3669	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 32 MM X 25 MM PARA AGUA FRIA PREFABR	MA7	UN	0,046780	2,94	0,12	
3674	LUVA PVC 40 X 25 MM PARA AGUA FRIA PREFABR	MA7	UN	0,104300	6,90	0,06	
4212	NR/AFR 1/2" (D=1,315) BWT D=1,315 (D=1,315) 18 BWT D=1,25 NUNO/AFR 1/2"	MA7	KG	0,000000	5,79	0,00	
4343	FERRAMENTAS FAMILIA ENCARADOR (FERRAMENTAS ENCARADOR) COMPLEMENTARES COLETA DO CAIXA	MA7	UN	0,367530	2,4	0,33	
4348	FERRAMENTAS FAMILIA SERFENTE (FERRAMENTAS ENCARADOR) COMPLEMENTARES COLETA DO CAIXA	MA7	UN	0,005229	0,38	0,00	
6099	FERRAMENTAS FAMILIA ENCARADOR (FERRAMENTAS ENCARADOR) COMPLEMENTARES COLETA DO CAIXA	MA7	UN	0,000000	0,81	1,13	
6121	FERRAMENTAS FAMILIA ENCARADOR (FERRAMENTAS ENCARADOR) COMPLEMENTARES COLETA DO CAIXA	MA7	UN	0,000000	1,10	0,01	
6222	ACRIVOS REGON DAVE REDEU GROSSO CUMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE 2,5 X 1,5 (PARAFUSO) (TAMPA) (PILAS) (PILAS) (PILAS) (PILAS) 50 MM	MA7	UN	0,011500	0,43	0,01	
6223	ACRIVOS REGON DAVE REDEU GROSSO CUMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE 2,5 X 1,5 (PARAFUSO) (TAMPA) (PILAS) (PILAS) (PILAS) (PILAS) 50 MM	MA7	UN	0,000000	1,69	0,03	
6224	ACRIVOS REGON DAVE REDEU GROSSO CUMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE 2,5 X 1,5 (PARAFUSO) (TAMPA) (PILAS) (PILAS) (PILAS) (PILAS) 50 MM	MA7	UN	0,000000	0,87	0,41	
6225	ACRIVOS REGON DAVE REDEU GROSSO CUMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE 2,5 X 1,5 (PARAFUSO) (TAMPA) (PILAS) (PILAS) (PILAS) (PILAS) 50 MM	MA7	UN	0,000000	6,10	0,02	
6226	ACRIVOS REGON DAVE REDEU GROSSO CUMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE 2,5 X 1,5 (PARAFUSO) (TAMPA) (PILAS) (PILAS) (PILAS) (PILAS) 50 MM	MA7	UN	0,000000	4,41	0,24	
6227	ACRIVOS REGON DAVE REDEU GROSSO CUMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE 2,5 X 1,5 (PARAFUSO) (TAMPA) (PILAS) (PILAS) (PILAS) (PILAS) 50 MM	MA7	UN	0,010000	0,43	0,11	
6228	ACRIVOS REGON DAVE REDEU GROSSO CUMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE 2,5 X 1,5 (PARAFUSO) (TAMPA) (PILAS) (PILAS) (PILAS) (PILAS) 50 MM	MA7	UN	0,000000	0,43	0,27	
6229	ACRIVOS REGON DAVE REDEU GROSSO CUMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE 2,5 X 1,5 (PARAFUSO) (TAMPA) (PILAS) (PILAS) (PILAS) (PILAS) 50 MM	MA7	UN	0,000000	0,43	0,00	
6230	ACRIVOS REGON DAVE REDEU GROSSO CUMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE 2,5 X 1,5 (PARAFUSO) (TAMPA) (PILAS) (PILAS) (PILAS) (PILAS) 50 MM	MA7	UN	0,010000	0,43	2,83	
						8,11	
						PREÇO (material)	14,39
						PREÇO TOTAL (unif)	22,50
						13 (%) 6,19	6,98
						BD (10%) 2,15	3,35
						0,00	0,00
						TOTAL TAXA	15,33
						PREÇO TOTAL UNIF (total)	37,83
						QUANTIDADE	48,77
						PREÇO TOTAL (total)	1.844,08
91786U	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA, DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLUÇÕES PARA AGUA FRIA, EM RAMAL, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA INDICAR A 10/2015	SER.CC	M				
	1.000,00			0,000000	0,00	0,21	
	1.000,00			0,000000	0,00	0,07	
	1.000,00			0,026000	0,00	0,02	
	1.000,00			0,016000	0,00	0,71	
	1.000,00			0,000000	0,00	0,21	
	1.000,00			0,000000	0,00	1,86	
	1.000,00			0,000000	0,00	0,00	
	1.000,00			0,000000	0,00	0,34	
	1.000,00			0,000000	0,00	0,00	
	1.000,00			0,000000	0,00	1,97	
	1.000,00			0,000000	0,00	0,51	
	1.000,00			0,000000	0,00	0,18	
	1.000,00			0,000000	0,00	0,04	
	1.000,00			0,000000	0,00	0,11	
	1.000,00			0,000000	0,00	0,05	
	1.000,00			0,000000	0,00	0,08	
	1.000,00			0,000000	0,00	0,00	
	1.000,00			0,000000	0,00	0,03	

434	FERRENTAL FAMILIAR (NITE - FERRENTAL) COM OS COMPLEMENTARES - COLTAÇO (CAIXA)	MAT	1	0,00000	0,00	0,00
434	FERRENTAL FAMILIAR (NITE - FERRENTAL) COM OS COMPLEMENTARES - COLTAÇO (CAIXA)	MAT	1	0,00000	0,00	1,06
434	FERRENTAL FAMILIAR (NITE - FERRENTAL) COM OS COMPLEMENTARES - COLTAÇO (CAIXA)	MAT	1	0,00000	0,00	0,00
434	FERRENTAL FAMILIAR (NITE - FERRENTAL) COM OS COMPLEMENTARES - COLTAÇO (CAIXA)	MAT	1	0,00000	0,00	0,04
434	FERRENTAL FAMILIAR (NITE - FERRENTAL) COM OS COMPLEMENTARES - COLTAÇO (CAIXA)	MAT	1	0,00000	0,00	0,00
434	FERRENTAL FAMILIAR (NITE - FERRENTAL) COM OS COMPLEMENTARES - COLTAÇO (CAIXA)	MAT	1	0,00000	0,00	0,90
434	FERRENTAL FAMILIAR (NITE - FERRENTAL) COM OS COMPLEMENTARES - COLTAÇO (CAIXA)	MAT	1	0,00000	0,00	8,32
						7,63
						27,67
						35,30
						6,56
						11,87
						0,00
						18,43
						53,73
						11,84
						636,18
92210U	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS. DIÁMETRO DE 400 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - COSTAS DE 10% ASSENTAMENTO	SFR CO	1	0,00000	0,00	9,28
						0,00
						0,14
						0,04
						0,04
						0,05
						0,09
						0,00
						2,61
						0,70
						0,01
						7,00
						0,38
						0,72
						3,58
						55,25
						9,70
						74,74
						84,44
						8,34
						2,00
						0,00
						3,04
						110,06
						4,47,55
93358U	CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS. DIÁMETRO DE 400 MM. COSTAS DE 10% ASSENTAMENTO	SFR CO	1	0,00000	0,00	



4340	EPI-FAMILIA SERVENTE - HORISTA (CARGOS COMP. ELEMENTARES)	MAT	H	0,655000	4,13	10,22
4341	EPI-FAMILIA SERVENTE - HORISTA (CARGOS COMP. ELEMENTARES)	MAT	H	0,655000	4,13	4,13
4342	EPI-FAMILIA SERVENTE - HORISTA (CARGOS COMP. ELEMENTARES)	MAT	H	0,655000	4,13	1,43
4343	EPI-FAMILIA SERVENTE - HORISTA (CARGOS COMP. ELEMENTARES)	MAT	H	0,655000	4,13	1,43
4344	EPI-FAMILIA SERVENTE - HORISTA (CARGOS COMP. ELEMENTARES)	MAT	H	0,655000	4,13	1,43
4345	EPI-FAMILIA SERVENTE - HORISTA (CARGOS COMP. ELEMENTARES)	MAT	H	0,655000	4,13	1,43
4346	EPI-FAMILIA SERVENTE - HORISTA (CARGOS COMP. ELEMENTARES)	MAT	H	0,655000	4,13	1,43
4347	EPI-FAMILIA SERVENTE - HORISTA (CARGOS COMP. ELEMENTARES)	MAT	H	0,655000	4,13	1,43
4348	EPI-FAMILIA SERVENTE - HORISTA (CARGOS COMP. ELEMENTARES)	MAT	H	0,655000	4,13	1,43
4349	EPI-FAMILIA SERVENTE - HORISTA (CARGOS COMP. ELEMENTARES)	MAT	H	0,655000	4,13	1,43
4350	EPI-FAMILIA SERVENTE - HORISTA (CARGOS COMP. ELEMENTARES)	MAT	H	0,655000	4,13	1,43
						19,99
						19,99
						21,60
						41,59
						17,19
						16,66
						0,00
						33,85
						75,44
						49,72
						3.758,-22
93382U	RECEITA PRO MEMBRAS DE ALASTICO COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 662016	SER.CC	M3			
	FABRICAÇÃO DE MEMBRAS DE ALASTICO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MAT	LIV	100,50	11,158	0,56
	TRANSPORTE DE MEMBRAS DE ALASTICO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MAT	LIV	100,50	11,158	3,11
	INSTALAÇÃO DE MEMBRAS DE ALASTICO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MAT	LIV	100,50	11,158	1,24
	REMOÇÃO DE MEMBRAS DE ALASTICO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MAT	LIV	100,50	11,158	0,23
	REMOÇÃO DE MEMBRAS DE ALASTICO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MAT	LIV	100,50	11,158	0,08
	REMOÇÃO DE MEMBRAS DE ALASTICO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MAT	LIV	100,50	11,158	0,04
	REMOÇÃO DE MEMBRAS DE ALASTICO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MAT	LIV	100,50	11,158	0,25
	REMOÇÃO DE MEMBRAS DE ALASTICO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MAT	LIV	100,50	11,158	0,29
	REMOÇÃO DE MEMBRAS DE ALASTICO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MAT	LIV	100,50	11,158	0,63
	REMOÇÃO DE MEMBRAS DE ALASTICO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MAT	LIV	100,50	11,158	1,12
	REMOÇÃO DE MEMBRAS DE ALASTICO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MAT	LIV	100,50	11,158	6,33
43664I	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	MAT	H	0,655000	4,13	0,91
43665I	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	MAT	H	0,655000	4,13	0,25
43666I	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	MAT	H	0,655000	4,13	0,59
4349I	EPI-FAMILIA SERVENTE - HORISTA (CARGOS COMP. ELEMENTARES)	MAT	H	0,655000	4,13	0,67
						3,33
						9,74
						8,76
						18,50
						8,38
						7,62
						0,00
						16,00
						34,50
						41,25
						1.423,12
94489U	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLUVEL, DN 25 MM, INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 662016	SER.CC	M3			
43667I	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLUVEL DN 25 MM	MAT	LIV	1,000000	17,85	17,85



94491U	PROPOSTA DE PREÇOS PARA RESERVA TÓRIO DE FIBRA	10%	10%	0,0600	14,34	0,86
94492U	PROPOSTA DE PREÇOS PARA RESERVA TÓRIO DE FIBRA	10%	10%	0,1570	17,21	0,55
94493U	PROPOSTA DE PREÇOS PARA RESERVA TÓRIO DE FIBRA	10%	10%	0,5335	11,11	0,26
94494U	PROPOSTA DE PREÇOS PARA RESERVA TÓRIO DE FIBRA	10%	10%	0,0530	5,74	0,36
94495U	PROPOSTA DE PREÇOS PARA RESERVA TÓRIO DE FIBRA	10%	10%	0,1260	2,69	0,28
94496U	PROPOSTA DE PREÇOS PARA RESERVA TÓRIO DE FIBRA	10%	10%	0,1360	1,94	0,11
94497U	PROPOSTA DE PREÇOS PARA RESERVA TÓRIO DE FIBRA	10%	10%	0,1060	0,15	0,04
94498U	PROPOSTA DE PREÇOS PARA RESERVA TÓRIO DE FIBRA	10%	10%	0,1050	0,03	0,01
94499U	PROPOSTA DE PREÇOS PARA RESERVA TÓRIO DE FIBRA	10%	10%	0,1000	1,11	0,03
94500U	PROPOSTA DE PREÇOS PARA RESERVA TÓRIO DE FIBRA	10%	10%	1,2000	1,24	0,03
	PREÇO (mão de obra)				2,24	0,09
	PREÇO (materiais)					19,83
	PREÇO TOTAL UNITÁRIO					20,45
	PREÇO (mão de obra)					0,53
	BDI(%) 21,5					5,94
	ADM(%) 3,00					0,00
	PREÇO TOTAL UNITÁRIO					5,47
	PREÇO TOTAL UNITÁRIO					29,92
	QUANTIDADE					12,00
	PREÇO TOTAL UNITÁRIO					323,04
94492U	PROPOSTA DE PREÇOS PARA RESERVA TÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	10%	10%			
	PREÇO (mão de obra)					34,34
	PREÇO (materiais)					1,93
	PREÇO TOTAL UNITÁRIO					36,27
	PREÇO (mão de obra)					1,10
	BDI(%) 21,5					1,19
	ADM(%) 3,00					0,08
	PREÇO TOTAL UNITÁRIO					2,37
	PREÇO (mão de obra)					0,14
	BDI(%) 21,5					0,11
	ADM(%) 3,00					0,08
	PREÇO TOTAL UNITÁRIO					0,33
	PREÇO (mão de obra)					0,09
	PREÇO (materiais)					4,11
	PREÇO TOTAL UNITÁRIO					46,76
	PREÇO (mão de obra)					2,77
	BDI(%) 21,5					10,91
	ADM(%) 3,00					0,00
	PREÇO TOTAL UNITÁRIO					13,68
	PREÇO (mão de obra)					0,19
	PREÇO TOTAL UNITÁRIO					63,04
	QUANTIDADE					0,19
	PREÇO TOTAL UNITÁRIO					1.519,70
94496U	PROPOSTA DE PREÇOS PARA RESERVA TÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	10%	10%			
	PREÇO (mão de obra)					0,00
	PREÇO (materiais)					0,00
	PREÇO TOTAL UNITÁRIO					0,00
	PREÇO (mão de obra)					0,00
	BDI(%) 21,5					0,00
	ADM(%) 3,00					0,00
	PREÇO TOTAL UNITÁRIO					0,00
	QUANTIDADE					0,00
	PREÇO TOTAL UNITÁRIO					0,00



4017	REGISTRO DE BAVETA BRUNO, LATA 2000S COMPLEMENTARES -	MAT	UN	1,0000	44,09	44,09
						9,19
						52,34
						61,02
						7,21
						19,65
						0,00
						27,59
						68,71
						21,91
						176,91
94499U	REGISTRO DE BAVETA BRUNO, LATA 2000S COMPLEMENTARES -	SFRGG	UN			
	240					3,55
	100					5,00
						0,00
						4,25
						1,70
						0,47
						0,11
						0,40
						1,00
6011	REGISTRO DE BAVETA BRUNO, LATA 2000S COMPLEMENTARES -	MAT	UN	1,0000	16,73	16,73
						9,53
						169,49
						179,02
						8,20
						53,07
						0,00
						61,27
						240,29
						1,00
						240,29
94650U	REGISTRO DE BAVETA BRUNO, LATA 2000S COMPLEMENTARES -	SFRGG	UN			
	100					0,91
	100					1,29
						0,18
						0,39
						0,13
						0,03
						0,01
						0,09
						0,31

94651U	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	SERVO	M	0,3700	8,75	8,97
					PREÇO (mão de obra)	2,20
					PREÇO (material)	10,92
					PREÇO TOTAL (mão de obra + material)	13,12
					IS(%) 85,99	1,89
					BOM(%) 25,35	4,26
					ADIC(%) 11,20	0,00
					TOTAL TAXA	6,15
					PREÇO TOTAL (mão de obra + material + taxa)	19,27
					COMPLEMENTARES	12,00
					PREÇO TOTAL (mão de obra + material + taxa + complementares)	231,24

94651U	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	SERVO	M			
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,91
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					1,00
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,98
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,39
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,13
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,03
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,01
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,03
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,01
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,01
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					10,57
					PREÇO (mão de obra)	2,20
					PREÇO (material)	12,23
					PREÇO TOTAL (mão de obra + material)	14,43
					IS(%) 85,99	1,89
					BOM(%) 25,35	4,03
					ADIC(%) 11,20	0,00
					TOTAL TAXA	0,52
					PREÇO TOTAL (mão de obra + material + taxa)	20,95
					COMPLEMENTARES	52,11
					PREÇO TOTAL (mão de obra + material + taxa + complementares)	1.094,70

94652U	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	SERVO	M			
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,8
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,03
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					1,00
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,64
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,11
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,04
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,03
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,01
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					0,01
	PREÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ABASTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016					10,57
					PREÇO (mão de obra)	0,8
					PREÇO (material)	13,89
					PREÇO TOTAL (mão de obra + material)	20,69
					COMPLEMENTARES	0,00
					PREÇO TOTAL (mão de obra + material + taxa + complementares)	20,69

						RECEITA	DEBITO	24.00
						RECEITA	DEBITO	851,28
98115U	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM EM CONCRETO PRE-MOLDADO. DIAMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 65-2018	SER CG	U					
	1214 CARPINTO DE MADEIRA	117	11	155222	207			5.31
	1215 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			3.46
	1216 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			10.65
	1217 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			10.60
	1218 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.28
	1219 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.01
	1220 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.01
	1221 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.31
	1222 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.06
	1223 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			1.53
	1224 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			1.25
	1225 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			2.82
	1226 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.95
	1227 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.19
	1228 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.34
	1229 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.06
	1230 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			1.39
	1231 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.34
	1232 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.00
	1233 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.45
	1234 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.47
	1235 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			1.10
	1236 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			1.10
	1237 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.55
	1238 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			1.18
	1239 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			1.82
	1240 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.15
	1241 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			4.67
	1242 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.62
	1243 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			18.67
	1244 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			60.39
	1245 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			8.16
	1246 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			10.00
	1247 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			21.24
	1248 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.60
	1249 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			4.13
	1250 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			124.75
	1251 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			0.10
	1252 CARPINTO DE MADEIRA PARA TAMPA DE BARRIL	117	11	155222	207			25.10
99253U	CANALIZACAO DE DRENAGEM EM ALUMINIO COM TUBOS CERAMICOS	SER CG	U					

01/01/2018 10:00:00 AM
 01/01/2018 10:00:00 AM
 01/01/2018 10:00:00 AM
 01/01/2018 10:00:00 AM
 01/01/2018 10:00:00 AM

				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (taxa)	VALOR UNITÁRIO (taxa)
				7 00	630,50	4.413,50
99272U	POÇO DE INSPECÇÃO CIRCULAR PARA DRENAÇÃO EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MANDEIA DIÂMETRO INTERNO = 6 CM PROFUNDIDADE = 1,10 EXCLUINDO TAMPÃO AF-250018	SEÇÃO	UN			0,40
	1. SERVIÇO DE EXECUÇÃO DO POÇO DE INSPECÇÃO CIRCULAR PARA DRENAÇÃO EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MANDEIA DIÂMETRO INTERNO = 6 CM PROFUNDIDADE = 1,10 EXCLUINDO TAMPÃO AF-250018	SRV	UN	1,1000	375,50	0,40
	2. TUBO CERÂMICO MANDEIA DIÂMETRO INTERNO = 6 CM PROFUNDIDADE = 1,10	TRA	UN	1,1000	8,00	0,89
	3. TUBO CERÂMICO MANDEIA DIÂMETRO INTERNO = 6 CM PROFUNDIDADE = 1,10	TRA	UN	1,1000	21,30	2,93
	4. TUBO CERÂMICO MANDEIA DIÂMETRO INTERNO = 6 CM PROFUNDIDADE = 1,10	TRA	UN	1,1000	4,00	4,36
	5. TUBO CERÂMICO MANDEIA DIÂMETRO INTERNO = 6 CM PROFUNDIDADE = 1,10	TRA	UN	1,1000	7,50	0,02
	6. TUBO CERÂMICO MANDEIA DIÂMETRO INTERNO = 6 CM PROFUNDIDADE = 1,10	TRA	UN	1,1000	27,00	0,38
	7. TUBO CERÂMICO MANDEIA DIÂMETRO INTERNO = 6 CM PROFUNDIDADE = 1,10	TRA	UN	1,1000	25,00	25,14
	8. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	250,590580	0,90	228,33
	9. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	330,5900	0,44	2,73
	10. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,01
	11. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	120,00	0,01	1,60
	12. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,05
	13. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,02
	14. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,49
	15. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	4,05
	16. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	1,33
	17. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	31,34
	18. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	8,14
	19. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	21,50
	20. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	8,77
	21. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	7,15
	22. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	13,66
	23. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	1,00
	24. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	1,00
	25. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,79
	26. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,00
	27. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,00
	28. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,00
	29. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,00
	30. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,00
	31. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,00
	32. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,00
	33. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,00
	34. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,00
	35. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,00
	36. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,00
	37. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,00
	38. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,00
	39. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,00
	40. CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MAT	KG	240,00	0,03	0,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
607	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO INTERIORES	m ²	10	15,00	150,00
608	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO EXTERIORES	m ²	10	15,00	150,00
609	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAVIMENTO	m ²	10	15,00	150,00
610	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE	m ²	10	15,00	150,00
611	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE LAJE	m ²	10	15,00	150,00
612	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PLAFON	m ²	10	15,00	150,00
613	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PORTA	m ²	10	15,00	150,00
614	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE JANELA	m ²	10	15,00	150,00
615	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE TETO	m ²	10	15,00	150,00
616	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE LATERAL	m ²	10	15,00	150,00
617	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PORTA E JANELA	m ²	10	15,00	150,00
618	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE TETO E PLAFON	m ²	10	15,00	150,00
619	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E LAJE	m ²	10	15,00	150,00
620	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	m ²	10	15,00	150,00
621	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E PLAFON	m ²	10	15,00	150,00
622	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E PORTA	m ²	10	15,00	150,00
623	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E JANELA	m ²	10	15,00	150,00
624	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON	m ²	10	15,00	150,00
625	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E PORTA E JANELA	m ²	10	15,00	150,00
626	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA	m ²	10	15,00	150,00
627	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E JANELA	m ²	10	15,00	150,00
628	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA	m ²	10	15,00	150,00
629	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO	m ²	10	15,00	150,00
630	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E PLAFON	m ²	10	15,00	150,00
631	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON	m ²	10	15,00	150,00
632	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA	m ²	10	15,00	150,00
633	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E JANELA	m ²	10	15,00	150,00
634	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA	m ²	10	15,00	150,00
635	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO	m ²	10	15,00	150,00
636	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON	m ²	10	15,00	150,00
637	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA	m ²	10	15,00	150,00
638	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E JANELA	m ²	10	15,00	150,00
639	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA	m ²	10	15,00	150,00
640	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO	m ²	10	15,00	150,00
641	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON	m ²	10	15,00	150,00
642	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA	m ²	10	15,00	150,00
643	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E JANELA	m ²	10	15,00	150,00
644	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO	m ²	10	15,00	150,00
645	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON	m ²	10	15,00	150,00
646	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA	m ²	10	15,00	150,00
647	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E JANELA	m ²	10	15,00	150,00
648	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON	m ²	10	15,00	150,00
649	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON	m ²	10	15,00	150,00
650	CONCRETO COM ARGAMASSA COM REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON E PORTA E JANELA E TETO E PLAFON	m ²	10	15,00	150,00

001	AUMENTAR DE FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.33700	260	13.87
002	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.33700	196	5.55
003	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.33700	125	1.87
004	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.33700	110	0.37
005	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.00300	1834	0.06
006	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.021450	844	0.01
007	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.9400	650	0.69
008	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.00450	173	1.49
009	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.00450	163	0.02
010	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.00450	163	1.33
011	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.00450	163	4.00
012	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.00450	163	0.14
013	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.00450	163	9.50
014	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.00450	163	0.02
015	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.00450	163	1.35
016	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.00450	163	16.92
017	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.00450	163	0.15
018	FORNISTA (OLETADO CAIXA)	MAI	H	9.00450	163	20.65
	PREÇO (material)					29.77
	PREÇO (material)					65.70
	PREÇO TOTAL (mã)					95.47
	LS(%) 8,33%					21.24
	empr(%) 27,27%					31.46
	IGT(%) 1,0%					0,00
						50,00
						151,77
						0,00
	PREÇO TOTAL (mã)					1.237,36

CPU.UEP.MAN.001		SERVO	PREÇO	QTD	VALOR
CONSTRUTORA PARA REGISTRO E TORNEIRA DE JARDIM					
				0000	0,00
				000	0,00
				00000	0,00
				000000	0,00
				000000	0,07
				000000	0,21
				00000	0,39
				00000	0,49
				000000	0,94
				000000	0,11
				00000	0,50
				0008	0,08
				00222	0,07
				00000	0,00
					0,00
					50,09
					74,49
					11,11
					0,00
					0,00

4.4.01	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	2.400,00	0,90	1,92
4.4.01	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	2.400,00	0,94	0,77
4.4.01	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	400,00	0,15	0,26
4.4.01	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	100,00	0,04	0,05
4.4.01	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	3.300,00	1,14	0,09
4.4.01	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.700,00	0,63	0,14
4.4.01	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.300,00	0,47	0,31
4.4.01	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.700,00	0,63	0,38
4.4.01	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	2.402,00	0,88	1,97
					PREÇO (mão-de-obra)	4,39
					PREÇO (material)	83,30
					PREÇO TOTAL UNITÁRIO	87,69
					ESPECIFICADO	3,78
					BDI(%) 17,00	25,93
					ESPECIFICADO	0,60
					BDI(%) 17,00	29,91
					PREÇO TOTAL UNITÁRIO (total)	117,40
					QUANTIDADE	2,00
					PREÇO TOTAL (R\$)	234,80

CPU/DEP/MAN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	SERVIÇOS	UN	PREÇO	UNID	VALOR
015	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	2.458,80	0,90	2,20
015	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	2.400,00	0,94	0,72
015	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	400,00	0,15	0,11
015	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	100,00	0,04	0,25
015	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	3.300,00	1,14	0,05
015	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.800,00	0,65	0,09
015	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.700,00	0,63	0,12
015	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.700,00	0,63	0,41
015	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.700,00	0,63	0,13
015	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	2.402,00	0,88	0,27
015	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.800,00	0,65	0,11
					PREÇO (mão-de-obra)	11,20
					PREÇO (material)	49,03
					PREÇO TOTAL UNITÁRIO	60,23
					ESPECIFICADO	0,60
					BDI(%) 17,00	10,43
					ESPECIFICADO	0,10
					BDI(%) 17,00	19,10
					PREÇO TOTAL UNITÁRIO (total)	79,43
					QUANTIDADE	2,00
					PREÇO TOTAL (R\$)	158,86

CPU/DEP/MAN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	SERVIÇOS	UN	PREÇO	UNID	VALOR
016	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.400,00	0,50	0,70
016	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.400,00	0,50	0,70
016	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.400,00	0,50	0,70
016	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.400,00	0,50	0,70
016	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.400,00	0,50	0,70
016	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.400,00	0,50	0,70
016	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.400,00	0,50	0,70
016	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.400,00	0,50	0,70
016	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.400,00	0,50	0,70
016	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.400,00	0,50	0,70
016	PREÇOS DE SERVIÇOS DE HORISTA DE LEVANTAMENTO	MAT	11	1.400,00	0,50	0,70
					PREÇO (mão-de-obra)	0,70
					PREÇO (material)	0,70
					PREÇO TOTAL UNITÁRIO	1,40
					ESPECIFICADO	0,70
					BDI(%) 17,00	0,83
					ESPECIFICADO	0,70
					BDI(%) 17,00	0,83
					PREÇO TOTAL UNITÁRIO (total)	2,83
					QUANTIDADE	2,00
					PREÇO TOTAL (R\$)	5,66



	PREÇO (material)	16,85
	PREÇO TOTAL (un)	18,02
	IS (5%)	1,00
	BDI(4%)	5,40
	ADPF(2%)	6,00
	TOTAL TAXA	6,40
	PREÇO TOTAL (un) (incl. taxa)	24,42
	Qtd. Anotada	2,00
	PREÇO TOTAL (incl. taxa)	48,84

CPU UEP MAN 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FALCET DE POLIETILENO PARA RESERVA (100L) DE 500L (PROS)	SERVO	UN	QTD	PREÇO	VALOR
	FORNECIMENTO DE FALCET DE POLIETILENO (500L)	MAT	UN	1,00	9,09	9,09
	FORNECIMENTO DE FALCET DE POLIETILENO (500L)	MAT	UN	1,00	9,94	9,94
	FORNECIMENTO DE FALCET DE POLIETILENO (500L)	MAT	UN	1,00	9,91	9,91
	FORNECIMENTO DE FALCET DE POLIETILENO (500L)	MAT	UN	1,00	9,00	9,00
	FORNECIMENTO DE FALCET DE POLIETILENO (500L)	MAT	UN	1,00	9,91	9,91
	FORNECIMENTO DE FALCET DE POLIETILENO (500L)	MAT	UN	1,00	9,93	9,93
	FORNECIMENTO DE FALCET DE POLIETILENO (500L)	MAT	UN	1,00	9,97	9,97
	FORNECIMENTO DE FALCET DE POLIETILENO (500L)	MAT	UN	1,00	36,00	36,00
	PREÇO (material)				9,97	
	PREÇO (material)				35,19	
	PREÇO (material)				35,36	
	PREÇO (material)				1,15	
	PREÇO (material)				10,06	
	PREÇO (material)				9,00	
	PREÇO (material)				10,00	
	PREÇO TOTAL (un) (incl. taxa)				46,57	
	Qtd. Anotada				1,00	
	PREÇO TOTAL (incl. taxa)				54,94	

CPU UEP MAN 039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 10MM FURNECIMENTO E INSTALACAO	SERVO	UN	QTD	PREÇO	VALOR
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,10	1,10
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,00	1,00
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,00	1,00
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,10	1,10
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,10	1,10
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,10	1,10
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,10	1,10
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,10	1,10
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,10	1,10
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,10	1,10
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,10	1,10
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,10	1,10
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,10	1,10
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,10	1,10
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,10	1,10
	FORNECIMENTO DE 10MM (100L)	MAT	UN	1,00	1,10	1,10
	PREÇO (material)				1,10	
	PREÇO (material)				5,10	
	PREÇO (material)				6,20	
	PREÇO (material)				1,10	
	PREÇO (material)				1,10	
	PREÇO (material)				1,10	
	PREÇO (material)				1,10	
	PREÇO TOTAL (un) (incl. taxa)				10,10	
	Qtd. Anotada				1,00	
	PREÇO TOTAL (incl. taxa)				20,20	



CPU.UEP.MAN 072	QUANT. D'ÁGUA EM POLIÉTERO 800 LITROS	SERVO	QTD	VALOR	TOTAL
	0200 TUBO - PVC - 1" DE DIÂMETRO X 1000 CM		1	18,50	18,50
	0201 BOLA - TACADA - PARA COLETA DO CALHA		1	0,00	0,00
	0202 TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CALHA)		1	0,00	0,00
	0203 FERRAMENTAS - MANEJO DE FERRAMENTAS E PEÇAS ELENCAÇÃO		1	0,00	0,00
	0204 TUBO - HDPE - 1" X 1000 CM		1	0,00	0,00
	0205 FERRAMENTAS - MANEJO DE FERRAMENTAS E PEÇAS ELENCAÇÃO		1	0,00	0,00
	0206 ENCANADOR (ENCANADOR) ENCARREGADO COMPLEMENTAR - POP		1	0,00	0,00
	0207 ADJ. S.		1	0,00	0,00
	0208 AJ. DE FUNTE DE OBRAS		1	0,00	0,00
					19,50
					19,50
					58,08
					58,08
					50,00
					25,00
					1,00
					3.04,75

CPU.UEP.MAN 074	ROCHA DE REDUÇÃO (RAMAL) PARA IMPEDIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVO	QTD	VALOR	TOTAL
	0200 TUBO - PVC - 1" DE DIÂMETRO X 1000 CM		1	38,00	38,00
	0201 ENCANADOR (ENCANADOR) ENCARREGADO COMPLEMENTAR - POP		1	0,00	0,00
	0202 BOLA - TACADA - PARA COLETA DO CALHA		1	0,00	0,00
	0203 TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CALHA)		1	0,00	0,00
	0204 FERRAMENTAS - MANEJO DE FERRAMENTAS E PEÇAS ELENCAÇÃO		1	0,00	0,00
	0205 TUBO - HDPE - 1" X 1000 CM		1	0,00	0,00
	0206 FERRAMENTAS - MANEJO DE FERRAMENTAS E PEÇAS ELENCAÇÃO		1	0,00	0,00
	0207 ENCANADOR (ENCANADOR) ENCARREGADO COMPLEMENTAR - POP		1	0,00	0,00
	0208 ADJ. S.		1	0,00	0,00
	0209 AJ. DE FUNTE DE OBRAS		1	0,00	0,00
					38,00
					38,00
					10,00
					10,00
					44,43
					40,00
					13,89
					0,00
					18,49
					62,92
					2,87
					149,12

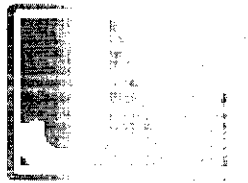
CPU.UEP.MAN 078	ROCHA DE REDUÇÃO (RAMAL) PARA IMPEDIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVO	QTD	VALOR	TOTAL
	0200 TUBO - PVC - 1" DE DIÂMETRO X 1000 CM		1	0,63	0,63
	0201 ENCANADOR (ENCANADOR) ENCARREGADO COMPLEMENTAR - POP		1	0,00	0,00
	0202 BOLA - TACADA - PARA COLETA DO CALHA		1	0,68	0,68
	0203 TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CALHA)		1	0,95	0,95
	0204 FERRAMENTAS - MANEJO DE FERRAMENTAS E PEÇAS ELENCAÇÃO		1	0,73	0,73
	0205 TUBO - HDPE - 1" X 1000 CM		1	0,29	0,29
	0206 FERRAMENTAS - MANEJO DE FERRAMENTAS E PEÇAS ELENCAÇÃO		1	0,10	0,10
	0207 ENCANADOR (ENCANADOR) ENCARREGADO COMPLEMENTAR - POP		1	0,00	0,00
					12

P. COMERCIO E SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 18.268.813/0001-95
 AV. PROF. NELTON LINS, 1049 - SALA II - P.O. DAS LAPASQUILHAS
 C. 58835-082 - 99142-3204
 (51) 3403-8100 / 3403-8101

				40300		0,07
				0,80300		0,23
				1,00000		3,89
						1,63
						6,74
						8,37
						1,40
						2,79
						0,00
						4,18
						12,55
						1,00
						12,55

CPU.UEP.MAN.082	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVO	UN			
						1,02
						1,51
						0,92
						1,30
						8,09
		MAI	1	50000	114	0,40
						1,3
						2,13
						1,09
						0,12
						11,13
						1,1
						10,21
						10,42
						90
						5,95
						1,00
						5
						2,79
						20,17

CPU.UEP.MAN.082	TRINCA DE CIMENTO, TIPO 1, PARA SOLDAPAGEM EM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO, ANELAS E SERRALHAS DE 20X10X1 X 1/2", COM IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA	SERVO	UN			
						1
						1
						2,55
						0,47
						2,17
						1
						19
						11,7
						1,79



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11.31	ESTRUTURA METÁLICA EM ALUMÍNIO			114,42
	TOTAL			121,44
	MOBILIÁRIO			35,67
	OUTROS			0,00
	VEÍCULOS			4,79
	TOTAL			160,92
	TAXA DE SERVIÇOS			2,00
	TOTAL			32,94
12	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA DE 35MM			
12.01	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA			
120940	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA EM PAPEL BRANCO 13X18 CM 1/40			5,00
	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA EM PAPEL BRANCO 13X18 CM 1/50			2,30
	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA EM PAPEL BRANCO 13X18 CM 1/60			1,00
	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA EM PAPEL BRANCO 13X18 CM 1/80			0,90
	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA EM PAPEL BRANCO 13X18 CM 1/110			0,00
	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA EM PAPEL BRANCO 13X18 CM 1/127			1,97
	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA EM PAPEL BRANCO 13X18 CM 1/160			2,63
	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA EM PAPEL BRANCO 13X18 CM 1/200			0,64
	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA EM PAPEL BRANCO 13X18 CM 1/250			0,33
	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA EM PAPEL BRANCO 13X18 CM 1/320			9,52
	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA EM PAPEL BRANCO 13X18 CM 1/400			2,02
	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA EM PAPEL BRANCO 13X18 CM 1/500			7,34
	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA EM PAPEL BRANCO 13X18 CM 1/630			0,28
	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA EM PAPEL BRANCO 13X18 CM 1/800			2,15
	REPRESENTAÇÃO FOTOGRAFICA EM PAPEL BRANCO 13X18 CM 1/1000			0,00
	TOTAL TAXA			2,44
	PREÇO UNITÁRIO (taxa)			9,79
	QUANTIDADE			3,55
	VALOR TOTAL (taxa)			34,71
92873U	ACABAMENTO COM USO DE BALSAS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 122211			
	ACABAMENTO COM USO DE BALSAS			12,54
	ADENSAMENTO DE CONCRETO			3,81
	ACABAMENTO DE CONCRETO			9,74
	TRANSPORTE HORISTA (JOLETA DO CAIXA)			24,00
	TRANSPORTE HORISTA (JOLETA DO CAIXA)			9,60
	TAXA DE SERVIÇOS (CÁDOR DO CAIXA)			3,23

RECEITA FEDERAL DO BRASIL
 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:
 À PRÓS. SUPLEN. ENS. (RUBR. SAJ. AF. PQ. MAN. TRAN. JUR. 1)
 92-98255-0892 / 99142-3204
 09/11/2009

											0 10
											0 07
											0 72
											1 48
											0 16
											5 59
											1 39
											1 55
											21 65
											1 97
											69 84
											77 81
											3 68
											24 60
											0 00
											30 86
											105 57
											11 0
											12 63 14
864670	BARILHINA DE ORO DE TEMPERATURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE	SER.05									
	(DIMENSÃO 35 X 30 CM PAPEL POPULAR AP. 09/2011)										
											3 70
											0 11
											0 04
											1 11
											0 52
											0 71
											0 07
											0 09
											3 1
											1 1
											4 35
											0 83
											1 10
											2 5
											1 7
											3 10
											353 62
000000											



CANTON DE JEPPIAN		CANTON DE JEPPIAN		CANTON DE JEPPIAN	
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11 - PQ. DAS FARANGURAS
 CEP: 08822-000 - SÃO PAULO - SP

				42.396		0,94
						14,02
				2.398,71		0,17
				1.034,48		0,02
				1.034,48		0,39
				2.398,71		2,78
				1.034,48		1,44
				1.034,48		1,18
				1.034,48		1,10
				1.034,48		1,45
				1.034,48		14,75
						7,00
				1.034,48		6,47
						1,03
						39,92
						82,13
						570,12
						652,25
						7,12
						20,4
						0,00
						275,56
						92,41
						11,9
						1.034,48

CPD MAN 029	CONTRATO DE PREVENÇÃO DE RISCO ACIDENTAR DO MANEIO DE	SEXTO				
						12,1
						2,47
				4.444,00		1,41
				1.034,48		2,23
						7,1
						10,14
						1,13
						1,1
						3
						3
						14
						14
						12,2
						1,1
						14,14
						14,16
						12,49
						63,94
						12,16
						27,49
						12,11
						63,94
						12,16

CONTRATO DE SERVIÇOS DE
 PREVENÇÃO DE RISCO ACIDENTAR DO MANEIO DE
 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
 Nº 02/2010-02 - 99113/2010

PRESTACAO BOM	9.84
	0.63
	3.03
ADMINISTRACAO	0.00
TOTAL TAXA	3.86
PRECISO TOTAL EM DOLARES	13.70
PRESTACAO	1.00
TOTAL EM DOLARES	14.70

100000	SERVO	UN			
PRESTACAO BOM					9.84
					0.63
					3.03
ADMINISTRACAO					0.00
TOTAL TAXA					3.86
PRECISO TOTAL EM DOLARES					13.70
PRESTACAO					1.00
TOTAL EM DOLARES					14.70
PRESTACAO BOM					9.84
					0.63
					3.03
ADMINISTRACAO					0.00
TOTAL TAXA					3.86
PRECISO TOTAL EM DOLARES					13.70
PRESTACAO					1.00
TOTAL EM DOLARES					14.70

					1.15
					8.81
					5.88
					8.08
					7.09
					9.02
					11.49
					1.15
					2.75
					1.35
					111.66
					12.61
					1.78
					3.19
					1.0
					3.63
					156.74
					3.09
					310.76

RECUERDOS UNIPOLARES O BIPOLARES, CON BARRAMENTO TRIFÁSICO

TAMBIÉN

					36.41
					1.15
					3.84
					11.03
					4.98
					1.34
					0.22
					1.03
					3.7
					22.05
					316.44
					35.79
					26.42
					10.19
					1.12
					150.1
					46.17
					1.15
					22.17

RECUERDOS UNIPOLARES O BIPOLARES, CON BARRAMENTO TRIFÁSICO

TAMBIÉN

RECUERDOS UNIPOLARES O BIPOLARES, CON BARRAMENTO TRIFÁSICO

TAMBIÉN

					36.41
					1.15
					3.84
					11.03
					4.98
					1.34
					0.22
					1.03
					3.7
					22.05
					316.44
					35.79
					26.42
					10.19
					1.12
					150.1
					46.17
					1.15
					22.17

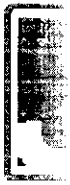


PUNTO MAN 045		
INSTALACION DE TUBERIA		2.30
ELECTRIFICACION DE LOCAL		10.40
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES		20.30
TOTAL		33.00
PUNTO MAN 046		4.12
ELECTRIFICACION DE LOCAL		10.00
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES		40.45
TOTAL		54.57
PUNTO MAN 047		2.30
ELECTRIFICACION DE LOCAL		2.30
TOTAL		2.30
PUNTO MAN 048		6.50
ELECTRIFICACION DE LOCAL		6.50
TOTAL		6.50
PUNTO MAN 049		17.00
ELECTRIFICACION DE LOCAL		17.00
TOTAL		17.00
PUNTO MAN 046		1.50
ELECTRIFICACION DE LOCAL		1.50
TOTAL		1.50
PUNTO MAN 046	BOMBA Y TUBERIA (CON PUMP) DE 2 CV. TUBERIA DE 1/2" PULG. DE	
PUNTO MAN 046	CANTIDAD DE TUBERIA EN TUBERIA, VALVULA DE MARCHA Y RETORNO Y CON MOTOR	
PUNTO MAN 046	INSTALACION	1.50
PUNTO MAN 046	ELECTRIFICACION DE LOCAL	1.50
PUNTO MAN 046	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	2.00
PUNTO MAN 046	TOTAL	5.50
PUNTO MAN 046		2.30
PUNTO MAN 046		2.30
PUNTO MAN 046		1.50
PUNTO MAN 046		6.50
PUNTO MAN 046		17.00
PUNTO MAN 046		17.00

						1.44
						0.74
						4.98
						7.206.69
CONCRETO	CONCRETO GRADEADO DE 200 KG/M3 PARA FORMAS Y CURADOS	M3	100			
						41.95
						7.301.89
						7.343.75
						30.19
						1.301.59
						240
						1.401.49
						3.775.24
						2.00
						17.650.43

CONCRETO	CONCRETO GRADEADO DE 200 KG/M3 PARA FORMAS Y CURADOS	M3	100			
						41.95
						7.301.89
						7.343.75
						30.19
						1.301.59
						240
						1.401.49
						3.775.24
						2.00
						17.650.43

CONCRETO	CONCRETO GRADEADO DE 200 KG/M3 PARA FORMAS Y CURADOS	M3	100			
						41.95
						7.301.89
						7.343.75
						30.19
						1.301.59
						240
						1.401.49
						3.775.24
						2.00
						17.650.43

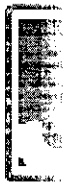


ITEM	DESCRIPTION	QTY	UNIT	PRICE	TOTAL
001
002
003
004
005
006
007
008
009
010
011
012
013
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
024
025
026
027
028
029
030
031
032
033
034
035
036
037
038
039
040
041
042
043
044
045
046
047
048
049
050
051
052
053
054
055
056
057
058
059
060
061
062
063
064
065
066
067
068
069
070
071
072
073
074
075
076
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
090
091
092
093
094
095
096
097
098
099
100

	PREÇO MANEIO OBRAS	2,12
	PREÇO MATERIAIS	10,73
	PREÇO O.T.A. (un.)	12,85
	PREÇO O.T.A. (un.)	1,82
	PREÇO O.T.A. (un.)	4,16
	PREÇO O.T.A. (un.)	0,00
	PREÇO O.T.A. (un.)	5,98
	PREÇO O.T.A. (un.)	18,83
	PREÇO O.T.A. (un.)	1,66
	PREÇO O.T.A. (un.)	31,25

CHUFE MAN 055	CONSTRUIR E ENTREGAR A TUBERIA DE 100 CM DE DIAMETRO COM 100 M DE COMPRIMENTO E 10 CM DE RAIO	SERVOÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					4,08
					1,20
					1,74
					0,70
					0,23
					0,05
					0,37
					0,62
					38,90
					260,63
					5,28
					303,24
					308,52
					4,54
					88,75
					0,00
					93,29
					401,81
					2,00
					803,62

CHUFE MAN 056	CONSTRUIR E ENTREGAR A TUBERIA DE 100 CM DE DIAMETRO COM 100 M DE COMPRIMENTO E 10 CM DE RAIO	SERVOÇO	UN	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
					4,06
					1,19
					1,73
					0,69
					0,23
					0,05
					0,37
					0,62
					85,50
					29,30
					5,25
					118,50
					123,75
					4,52
					36,36
					0,00
					40,88



Item	Description	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
057	15,00
058
059
060
061
062
063
064
065
066
067
068
069
070
071
072
073
074
075
076
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
090
091
092
093
094
095
096
097
098
099
100

		1.74	0.73
			0.25
			0.05
			0.19
			0.13
		0.33	0.33
			0.36
			1.77
			6.50
			4.79
			30.65
			35.44
			4.12
			11.21
			0.00
			15.33
			50.77
			2.60
			101.54

SECTION MAN 003
 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003
 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003
 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003
 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003
 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003
 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003
 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003 1521617-003

			1.52
			0.02
			0.26
			0.19
			0.16
			0.06
			0.02
			0.00
			0.09
			0.05
			0.05
			0.44
			1.68
			2.34
			0.36
			0.75
			0.09
			1.14
			2.48
			41.00
			140.50

SECTION MAN 004
 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004
 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004
 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004
 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004
 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004
 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004
 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004 1521617-004

			0.25
			0.19
			0.15
			0.75

INGENIERIA DE SERVICIOS - ME
 NO. 103/109



		0,06
		0,44
		1,88
		2,32
		0,38
		0,76
		0,60
		1,14
		3,48
		34,03
		117,74

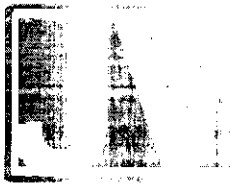
CPD GERMAN UDD

TIPO DE CABLO: LEVANTE E ILUMINACAO RIFERENCIADA EM 220V PARA CONDUTOS
TERRENA. DIMENSÃO NA COR AZUL CLARO PARA CONDUTOR NEUTRO.
NÃO INCLUI O INSTALADOR

		0,23
		0,45
		0,24
		0,21
		0,08
		0,73
		0,01
		0,04
		0,07
		0,77
		0,01
		0,59
		0,37
		1,77
		0,51
		1,20
		0,00
		0,31
		0,19
		60,10
		322,04

TIPO DE CABLO: LEVANTE E ILUMINACAO RIFERENCIADA EM 220V PARA CONDUTOS
TERRENA. DIMENSÃO NA COR AZUL CLARO PARA CONDUTOR NEUTRO.
NÃO INCLUI O INSTALADOR

		0,23
		0,45
		0,24
		0,21
		0,08
		0,73
		0,01
		0,04
		0,07
		0,77
		0,01
		0,59
		0,37
		1,77
		0,51
		1,20
		0,00
		0,31
		0,19
		60,10
		322,04



CPU.UEP.MAN 070

UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
INSTITUTO DE ECONOMIA E FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

924.00

15.

RECURSOS E POSSIBILIDADES

CPU.UEP.MAN 030

UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
INSTITUTO DE ECONOMIA E FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

924.00

COMPTA DUPLA FACE

RECURSOS DE CAPITAL

RECURSOS DE CAPITAL

RECURSOS DE CAPITAL

RECURSOS DE CAPITAL

RECURSOS DE CAPITAL

RECURSOS DE CAPITAL

RECURSOS DE CAPITAL

RECURSOS DE CAPITAL

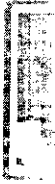
COT.UEP.MAN

RECURSOS DE CAPITAL

COT.UEP.MAN

RECURSOS DE CAPITAL

42.12



		0.00
		0.00
		0.61
		1.57
		3.19
		3.26