Zimbra

PROPOSTA CONCORRENCIA CONST FORUM CARAUARI - SBA ENG

De : sbaeng «sbaeng@sbaengenharia.com.br> Ter, 14 de abr de 2020 14:54

Assunto: PROPOSTA CONCORRENCIA CONST FORUM

4 anexos

CARAUARI - SBA ENG

Para:cpl@tjam.jus.br

Boa tarde, conforme solicitado encaminhamos planilhas corrigidas referente a concorrência 001/2019 Fórum da Comarca de Carauari.
At,



Swami França

Administradora CRA 1-5147/AM

(92) 98818-3360

Rua Franco de Sá, nº 270, Sala 606/607 - Ed. Amazon Trade Center Bairro São Francisco. Manaus/AM - Cep.: 69079-210. Fone: (92) 3663-3613 / 3663-2482 • www.sbaengenharia.com.br



De: sbaeng [mailto:sbaeng@sbaengenharia.com.br] **Enviada em:** terça-feira, 31 de março de 2020 13:13

Para: 'cpl@tjam.jus.br'

Assunto: PROPOSTA CONCORRENCIA CONST FORUM CARAUARI - SBA ENG

Boa tarde, conforme solicitado encaminhamos planilhas corrigidas referente a concorrência 001/2019 Fórum da Comarca de Carauari.
At,



Swami França

Administradora CRA 1-5147/AM

(92) 98818-3360

Rua Franco de Sá, nº 270, Sala 606/607 - Ed. Amazon Trade Center Bairro São Francisco. Manaus/AM - Cep.: 69079-210. Fone: (92) 3663-3613 / 3663-2482 • www.sbaengenharia.com.br

Antes de imprimir, pense no Meio Ambiente.

- CPU_TJ CARAUARI_REV 02.pdf
- **PROPOSTA PREÇOS_TJ CARAUARÍ_REV 02.pdf** 263 KB

ENDEREÇO: CARAUARI-AM



	PLANILHA ORÇAMENTA			VALOR UNIT.	TOTAL
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
01	Administração				404.761,36
0101	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Η	1.920,00	18,02	34.598,40
0102	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	3.999,01	31.992,08
0103	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	14.844,72	118.757,76
0104	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	6.572,02	52.576,16
0105	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	5.102,36	40.818,88
0106	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	4.027,56	32.220,48
0107	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	3.589,26	28.714,08
0108	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	8,00	4.067,72	32.541,76
0109	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	4.067,72	32.541,76
02	Serviços Iniciais				147.769,59
0201	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	299,27	897,81
0202	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	75,00	47,66	3.574,50
0203	LOCAÇÃO DE CONTAINERES PARA COMPOSIÇÃO DE CANTEIRO - ADMINISTRATIVO E			·	
0004	BANHEIROS MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM TRANSPORTE FLUVIAL	UN	8,00	1.152,95	9.223,60
0204 0205	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO	DIA	18,00	5.696,38	102.534,84
0203	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	10,00	198,91	1.989,10
0206	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO		-,	,-	, -
	EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	12,00	325,99	3.911,88
0207	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	18,00	539,66	9.713,88
0208	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE		,	·	
	MADEIRA	UN	1,00	1.313,24	1.313,24
0209	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.379,25	1.379,25
0210	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.707,22	3,58	6.111,85
0211	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	917,48	7,76	7.119,64
03	Comunicação Visual				14.911,45
0301	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARA REPARTIÇÃO PÚBLICA - PADRÃO				
	TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,86	889,54	2.544,08
0302	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	530,49	530,49
0303	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA -		,	,	,
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.008,94	4.017,88
0304	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	78,19	7.819,00
04	Infraestrutura				195.095,92
0401	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME. COM PREVISÃO DE FÔRMA.				195.095,92
0401	AF 06/2017	МЗ	39,90	84,94	3.389,11
0402	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO	Ma	, i	ĺ	ĺ
0403	DE FÔRMA. AF_06/2017 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM	M3	30,80	64,66	1.991,53
	NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	167,70	4,24	711,05
0404	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	167,70	22,85	3.831,95
0405	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE	IVIZ	107,70	22,03	3.031,33
0.00	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	334,80	118,71	39.744,11
0406	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
		M2	502,20	58,83	29.544,43
0407	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	МЗ	61,00	394,12	24.041,32
0408	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO			·	
0409	EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	M3	61,00	145,51	8.876,11
	MONTAGEM. AF 06/2017	KG	480,00	12,22	5.865,60
0410	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	518,00	10,68	5.532,24
0411	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM -			·	
0412	MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	1.928,00	8,47	16.330,16
	MONTAGEM. AF 06/2017	KG	504,00	10,36	5.221,44
0413	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	388,00	7,56	2.933,28
0414	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	653,00	8,87	5.792,11
0415	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM -	1712	000,00	0,07	0.732,11
	MONTAGEM. AF_06/2017	KG	406,00	7,03	2.854,18

ENDEREÇO: CARAUARI-AM



PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL	
0416	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	226,90	34,30	7.782,67	
0417	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	Mo	266.40	445.07	30.654.65	
	BETONEIRA.	M2	266,40	115,07	30.654,65	
05	Superestrutura				345.979,88	
0501	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M²,				·	
0502	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR	M2	1.332,00	34,93	46.526,76	
	OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)		888,00	17,49	15.531,12	
0503	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	М3	185,00	389,61	72.077,85	
0504	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	185,00	145,51	26.919,35	
0505	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	1.397,00		·	
0506	6.3MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	1.397,00	10,75	15.017,75	
	UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4.431,00	9,40	41.651,40	
0507	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -					
0508	MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	1.289,00	9,34	12.039,26	
	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	216,00	9,15	1.976,40	
0509	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		2.632,00	8,42	22.161,44	
0510	MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -		·	7,62	·	
0511	MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	76,00	·	579,12	
0512	MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	1.562,00	7,44	11.621,28	
0513	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM, AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	1.375,00	12,32	16.940,00	
0313	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.490,00	6,44	9.595,60	
0514	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	222.00	F.00	4 005 00	
0515	20.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 PORTICO DA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	323,00 2.059,17	5,96 24,97	1.925,08 51.417,47	
06 0601	Paredes e Painéis ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.				251.359,04	
0602	AF 06/2014 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO,	M2	1.772,21	62,75	111.206,18	
	COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017 P	M2	460,35	110,90	51.052,82	
0603	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	248,07	115,07	28.545,41	
0604	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	75,10	41,01	3.079,85	
0605	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	75,10	43,87	3.294,64	
0606	VAO. AF 03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	84,10	43,90	3.691,99	
0607	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1.318,02	30,70	40.463,21	
0608	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE	M		25,10		
0609	COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	193,46 24,30	25,10 212,72	4.855,85 5.169,10	
07					·	
07	Esquadrias				147.466,97	

ENDEREÇO: CARAUARI-AM



				VALOR UNIT.	TOTAL
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT		
0701	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO				
	MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,				
	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	6.00	602.40	2 649 60
0702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	6,00	603,10	3.618,60
0702	MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,				
	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	UN	13,00	629,86	8.188,18
0703	KIŢ DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO				
	MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,				
	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .08/2015	UN	34,00	657,03	22.339,02
0704	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00 M X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE	011	54,00	001,00	22.000,02
0701	ACESSORIOS	UN	4,00	1.876,12	7.504,48
0705	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO,				
	INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	12,98	300,21	3.896,73
0706	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	11,25	303,69	3.416,51
0707	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO	MO	20.00	055.70	0.000.40
0708	COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS,	M2	32,20	255,78	8.236,12
0708	PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	0,58	517.24	300,00
0709	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA		0,00	011,21	000,00
	EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,64	376,62	2.124,14
0710	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM				
	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	6,91	389,16	2.689,10
0711	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	296,25	287,44	85.154,10
08	Cobertura				137.997,69
0801	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M,				
	FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS				
	TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	927,56	89,44	82.960,97
0802	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO		0=1,00	55,11	
	ICAMENTO. AF 06/2016	M2	927,56	42,83	39.727,39
0803	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO				
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	36,18	34,01	1.230,48
0804	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM,	М	26,76	57.66	1.542,98
0805	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	51,22	51,70	2.648,07
0806	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	927,56	10,66	9.887,79
0000	TOTAL OF THE THEORY OF THE TOTAL OF THE TOTA	IVIZ	321,00	10,00	3.001,13
09	Impermeabilização				142.434,08
0901	Impermeabilização da Cobertura				,
090101	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS,				
	INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	401,76	138,77	55.752,24
090102	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA				
	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO				
222422	1:3 . E= 2 CM	M2	401,76	19,64	7.890,57
090103	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	401,76	45,48	18.272,04
0902	E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 Impermeabilização das Áreas Molhadas	IVIZ	401,70	45,40	10.272,04
090201	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS,				
030201	INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	127,75	138,77	17.727,87
090202	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA		,	· ·	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	IMPERMEARILIZAÇÃO COM ARCAMACOA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRACO				
	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO			19,64	2.509,01
	1:3 , E= 2 CM	M2	127,75	19,04	2.505,01
090203	1:3 , E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO				
090203	1:3, E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018	M2 M2	127,75 79,37	45,48	3.609,75
	1:3, E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	79,37	45,48	3.609,75
090203 090204	1:3, E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018				
090203 090204 0903	1:3, E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 Impermeabilização da Cisterna	M2	79,37	45,48	3.609,75
090203 090204	1:3, E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018	M2	79,37	45,48	3.609,75
090203 090204 0903	1:3 , E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 Impermeabilização da Cisterna IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS,	M2 M2	79,37 37,74	45,48 57,32	3.609,75 2.163,26
090203 090204 0903 090301	1:3 , E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 Impermeabilização da Cisterna IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	M2 M2 M2	79,37 37,74 163,24	45,48 57,32 138,77	3.609,75 2.163,26 22.652,81
090203 090204 0903 090301 090302	1:3, E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 Impermeabilização da Cisterna IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, E= 2 CM	M2 M2	79,37 37,74	45,48 57,32	3.609,75 2.163,26
090203 090204 0903 090301	1:3 , E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM, AF 06/2018 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 Impermeabilização da Cisterna IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2 M2 M2 M2	79,37 37,74 163,24 140,80	45,48 57,32 138,77	3.609,75 2.163,26 22.652,81 2.765,31
090203 090204 0903 090301 090302	1:3 , E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 Impermeabilização da Cisterna IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018	M2 M2 M2	79,37 37,74 163,24	45,48 57,32 138,77	3.609,75 2.163,26 22.652,81
090203 090204 0903 090301 090302	1:3 , E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 Impermeabilização da Cisterna IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2 M2 M2 M2 M2	79,37 37,74 163,24 140,80 22,44	45,48 57,32 138,77 19,64 45,48	3.609,75 2.163,26 22.652,81 2.765,31 1.020,57
090203 090204 0903 090301 090302	1:3 , E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018 Impermeabilização da Cisterna IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, E= 2 CM PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 06/2018	M2 M2 M2 M2	79,37 37,74 163,24 140,80	45,48 57,32 138,77	3.609,75 2.163,26 22.652,81 2.765,31

ENDEREÇO: CARAUARI-AM



	PLANILHA ORÇAMENTA	_		VALOR UNIT.	TOTAL
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
1001	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM				
	LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	560,66	560,66
1002	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO	011	1,00	000,00	000,00
	MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM -	UN	11,00	374,99	4 124 90
1003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE	UN	11,00	374,99	4.124,89
	PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA		0.00	405.50	4 000 50
1004	FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	3,00	435,53	1.306,59
	MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	263,83	791,49
1005	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	30,00	39,15	1.174,50
1006	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	30,00	39,13	1.174,50
	POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM				
	PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	16,00	159,72	2.555,52
1007	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM			ĺ	2.000,02
4000	RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	UN	30,00	55,94	1.678,20
1008	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MIM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	16,00	386,71	6.187,36
1009	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E				·
	INSTALACAO	UN	2,00	70,90	141,80
11	SPDA				25.226,44
1101	DESCIDA SPDA C/ CABO DE COBRE NÚ 35MM², ELETRODUTO, INSPEÇÃO, FIXAÇÃO EM				•
1102	CAIXA E ACESSÓRIOS (ATÉ 5 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCIDA SPDA C/ CABO DE COBRE NÚ 35MM², ELETRODUTO, INSPEÇÃO, FIXAÇÃO EM	М	18,00	92,58	1.666,44
1102	CAIXA E ACESSÓRIOS (5 A 10 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	124,82	249,64
1103	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	42,00	27,40	1.150,80
1104	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA COM CAIXA DE TAMPA REFORCADA - FORN E INST.	UN	20,00	67,54	1.350,80
1105	MALHA DE ATERRAMENTO COM COBRE NÚ 35 MM² ENTERRADA A 50 CM -	ON	20,00	07,54	1.330,80
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	342,21	37,74	12.915,01
1106	CABO DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	416,99	17,88	7.455,78
1107	INTERLIGAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA À MALHA DE ATERRAMENTO -	101	410,55	17,00	7.400,70
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	33,69	437,97
12	Instalações Hidráulicas				95.495,97
1201	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 3.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E				331.03,01
1000	INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.540,76	1.540,76
1202	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E				
	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	45,00	91,12	4.100,40
1203	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	AF 12/2014	UN	2,00	32,39	64,78
1204	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES,				
	ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,00	36,16	470,08
1205	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC,	0.11	10,00	56,15	0,00
	SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE				
	DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF 10/2015	М	84,57	17,85	1.509,57
1206	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,		- /-	,	,-
	SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	М	85,77	24,70	2.118,52
1207	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO	UN	8,00	9,72	77,76
1208	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	1,00	1.139,92	1.139,92
1209	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	1,00	636,50	636,50
1210	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO, 15.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.656,99	6.656,99
1211	POÇO ARTESIANO COMPLETO DE 150 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74.426,70	74.426,70
1212	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	140			·
1213	AF_03/2016 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS	M3	14,15	56,57	800,47
1210	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE				
1011	ESGOTO. AF 05/2018	UN	8,00	213,65	1.709,20
1214	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	8,00	30,54	244,32
	TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT 00/2010				

ENDEREÇO: CARAUARI-AM



				VALOR UNIT.	TOTAL	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT			
13	Instalações de Esgoto				67.338,82	
1301	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	7,79	85,69	
1302	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	7,63	30,52	
1303	CAIXA DE INSPEÇÃO EM RAWIAL DE ESGOTO SAINITARIO. AF 12/2014 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C -	OIV	4,00	7,03	50,52	
1304	ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA -	UN	6,00	139,33	835,98	
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	237,20	474,40	
1305	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 40 MM	UN	20,00	27,43	548,60	
1306	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 50 MM	UN	7,00	37,03	259,21	
1307	PONTO DE ESGOTO PRIMARIO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 100 MM	UN	13,00	50,49	656,37	
1308	PONTO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO - DIÂMETRO Ø50 EMBUTIDO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	54,95	714,35	
1309	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2016	UN	20,00	736,69	14.733,80	
1310	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES 10 M³/DIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	45.650,60		
1311	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	10,00	321,16	45.650,60 3.211,60	
1312	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	6,00	22,95	137,70	
14	Instalações de Águas Pluvias				22.363,92	
1401	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS	М	12,00	123,61	1.483,32	
1402	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	8,00	134,89	1.079,12	
1403	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	М	150,00	43,42	6.513,00	
1404	PONTO DE ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM - COM EXECUÇÃO	UN	16,00	830,53	13.288,48	
15	Combate à Incêndio				29.280,80	
1501	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	50,00	31,88	1.594,00	
1502	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	126,68	1.140,12	
1503	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	130,46	1.304,60	
1504	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	24,00	16,83	403,92	
1505	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	825,80	3.303,20	
1506	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4,00	384,08	1.536,32	
1507	ALARME DE INCÊNDIO FORN E INST	UN	4,00	1.064.53	4.258,12	
1508	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	88,03	60,36	5.313,49	
1509	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN	1,00	4.182,43	4.182,43	
1510	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	1,00	636,50	636,50	
1511	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	1.678,33	1.678,33	
1512	QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA DE 5,5 A 6 CV	UN	1,00	855,89	855,89	
1513	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO PADRÃO IT 20/2018 (SP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	11,84	355,20	
1514	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	679,67	2.718,68	
16	Revestimentos	_			305.505,82	
1601	Revestimento de Piso					
160101	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	45,87	302,91	13.894,48	

ENDEREÇO: CARAUARI-AM



	PLANILHA ORÇAMENTA	1/1/		V/41 05 111115	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT.	TOTAL
160102	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA				
	TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E				
	EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	1.053,23	34,20	36.020,47
160103	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO				
	1:3 , E= 2 CM	M2	1.053,23	19,64	20.685,44
160104	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE				
	DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÅREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	1.053,23	39,33	41.423,54
1602	Revestimento de Parede			/	- /-
160201	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM				
	PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	4.040,56	5,14	20.768,48
160202	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,				
	PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM				
	EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	546,35	29,38	16.051,76
160203	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.				
	AF 06/2014	M2	546,35	39,33	21.487,95
160204	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES.				
	ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	3.494,22	32,79	114.575,47
160205	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA				
	PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI- GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E				
	EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO AF 11/2014	M2	75,00	47,32	3.549,00
160206	PORCELANATO ESMALTADO 20x90 AMADEIRADO COMO ESPECIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	78,05	218,44	17.049,24
	I OKNEGIWENTO E INGTALAÇÃO	1412	70,00	210,11	17.010,21
17	Pavimentação				122.405,37
1701	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014				
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	M2	523,79	34,60	18.123,13
1702	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	МЗ	311,58	36,81	11.469,26
1703	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25			·	·
1704	X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M2	118,36	64,24	7.603,45
1704	- PREPARO MANUAL. AF 07/2016	М3	38,26	390,12	14.925,99
1705	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO				
	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF 07/2016	M2	261,24	98,92	25.841,86
1706	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	М3	207,39	179,02	37.126,96
1707	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	М	261,24	28,00	7.314,72
	EXTROSORA, 11,3 GIVI BASE X 22 GIVI ALTORA. AI _00/2010	101	201,24	20,00	7.014,72
18	Pintura				125.290,52
1801 1802	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS	M2	3.494,22	1,61	5.625,69
1002	DEMÃOS. AF_05/2017				
1803	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	4.414,92	16,92	74.700,45
1603	DEMÃOS. AF 06/2014	M2	4.414,92	10,05	44.369,95
1804	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	35,32	16,83	594,44
19	Muro Externo				111.941,99
1901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.				111.541,55
	AF_03/2016	M3	91,60	56,57	5.181,81
1902	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA. SEM ARMACAO.	М	150,00	44,99	6.748,50
1903	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	183,20	23,25	4.259,40
1904	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	19,00	580,80	11.035,20
1905	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	МЗ	18,32	394,12	7.220,28
1906	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO				•
1907	EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M3	18,32	145,51	2.665,74
	9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2				
	SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	458,00	62,75	28.739,50
	AF 06/2014	IVI∠	450,00	02,75	20.739,50

ENDEREÇO: CARAUARI-AM



				VALOR UNIT.	TOTAL
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT		
1908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS,				
	COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	916,00	3,40	3.114,40
1909	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8.	IVIZ	910,00	3,40	3.114,40
1000	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES				
	INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.				
	AF 06/2014	M2	916,00	19,17	17.559,72
1910	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE		470.00	05.40	4.007.00
1011	COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M M2	170,00 916,00	25,10	4.267,00
1911 1912	APLICAÇÃO DE PUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AP_00/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCA	IVIZ	916,00	1,61	1.474,76
1912	DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017				
	DE VACO, DE EDITIONOS DE MICETIL ECOTAVIMIENTOS, OMIA DEIMAC. AL _00/2017	M2	916,00	11,43	10.469,88
1913	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS				
	DEMÃOS. AF 06/2014	M2	916,00	10,05	9.205,80
20	Instalações Elétricas				337.745,07
2001	CANALETA PVC - ELETRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM	M	205,00	87,54	17.945,70
2002	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN E INST.	UN	91,00	55,06	5.010,46
2003	PONTO DE ILUMINAÇÃO (MONO/ BIFASICO)+ TERRA - FORN E INST.	UN	185,00	62,94	11.643,90
2004	LUMINÁRIA LED PAFLON CILÍNDRICA/QUADRADA SOBREPOR 18W - FORN E INST.	UN	41,00	68,09	2.791,69
2005	LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W – ÁREA EXTERNA - FORN E INST.	UN	9,00	89,32	803,88
2006	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST.	UN	135,00	219,16	29.586,60
2007	PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	46,00	115,58	5.316.68
2008	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	36,00	102,47	3.688,92
2009	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 20A - FORN E INST.	UN	8.00	139,97	1.119,76
2010	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	OIN	0,00	100,01	1.113,70
2010	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	129,43	5,79	749,40
2011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,			· ·	,
	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,51	7,31	106,07
2012	ELETRODUTO CORRUGADO SOB PISO – 100MM. (FORNEC E INST.)	M	115,84	48,68	5.639,09
2013	ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	52,32	63,41	3.317,61
2014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA				
	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	176,67	13,71	2.422,15
2015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	М	455,51	14,61	6.655,00
2016	DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	IVI	455,51	14,01	6.655,00
2010	DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	97,37	19,57	1.905,53
2017	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA		- ,-	- / -	,
	DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	288,90	27,23	7.866,75
2018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA				
	DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	389,49	37,15	14.469,55
2019	DPS 20kA - FORN E INST.	UN	21,00	67,46	1.416,66
2020	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	9,00	241,00	2.169,00
2021	POSTEAMENTO	UN	5,00	2.058,04	10.290,20
2022	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA NOS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL -	UN	1.00	F2 720 00	E2 720 00
2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES CAIXA METÁLICA PARA RAMAL DE ENTRADA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00 1,00	53.730,00 277,35	53.730,00 277,35
2023	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E	UN	1,00	211,35	211,30
2024	INST.	М	315,79	26,18	8.267,38
2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E		0.10,1.0	-5,10	
	INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	20,00	9,65	193,00
2026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E				
	INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	10,44	208,80
2027	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E		40.00	40.74	0.047.00
0000	INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	42,00	48,74	2.047,08
2028	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	249,30	249,30
2029		UN	10,00	255,13	2.551,30
2030	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	245,18	490,36
2031 2032	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	258,26	258,26
2032	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18	UN	2,00	258,26	516,52
2000	DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO	I			
	E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	247,95	495,90
2034	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24		_,	,	,00
	DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO	I			
	E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	289,61	579,22
2035	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32				
	DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO			5.00=	=
	E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	518,97	518,97

ENDEREÇO: CARAUARI-AM



				VALOR UNIT.	TOTAL	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	77126K 6KIII.	1017.2	
2036	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO					
	E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	671,92	1.343,84	
2037	GRUPO GERADOR 151KVA CABINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	131.103,19	131.103,19	
21	Forro				68.526,72	
2101	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.009,23	67,90	68.526,72	
22	Condicionadores de Ar				101.839,85	
2201	CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA CAPACIDADE 30.000 BTUs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	3.960,62	63.369,92	
2202	PONTO DE AR CONDICIONADO BIFÁSICO	UN	33,00	135,16	4.460,28	
2203	CAIXA PARA CONDICIONADOR DE AR ATÉ 30.000 BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	120,91	3.990,03	
2204	CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA CAPACIDADE 18.000 BTUs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	1.765,86	30.019,62	
23	Energia Solar				129.400,93	
2301	SISTEMA COMPLETO DE ENERGIA SOLAR INSTALADO À REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	129.400,93	129.400,93	
24	Dados e Voz				20.744,20	
2401	PONTO DE LÓGICA / TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,00	195,70	20.744,20	
25	Rodapés, soleiras e peitoris				14.741,33	
2501	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	М	18,38	78,90	1.450,18	
2502	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	М	761,44	5,72	4.355,44	
2503	PEITORIL EM GRANITO	М	69,00	81,88	5.649,72	
2504	BITE PARA ACABEMENTO EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	88,12	37,29	3.285,99	
26	Serviços Diversos				8.404,38	
2601	PERGOLA DE CONCRETO 4 METROS DE ALTURA C/ FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	562,17	2.248,68	
2602	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	М	27,24	225,98	6.155,70	
27	Limpeza				3.348,53	
2701	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.515,17	2,21	3.348,53	
	TOTAL GERAL S/BDI				3.395.897,66	
	BDI			28,35%	962.736,99	
	TOTAL GERAL C/BDI				4.358.634,65	



CÓDIGO 88326	Composição de Preço Unitário \$5BA								
88326	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL				
	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	•						
	MATERIAL				-				
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO								
A 2 7 2 7 O	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,00000000	0,05	0,				
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	2,47	2,				
A37371 A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	1,				
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,				
A37373	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Н	1,00000000	0,05	0,				
A43467	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,				
A43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS								
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,01	1,				
	MÃO DE OBRA		SUBTOTAL>		5,				
	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22				-				
M41776	VIGIA NOTORNO, HORA ELETVAMENTE MADALHADA DE 22								
	H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Н	1,00000000	12,73	12,				
			SUBTOTAL>		12,				
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		18,				
			-	-	-				
			PREÇO TOTAL		18,				
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES							
	MATERIAL				-				
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	9,65	9,				
A40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	194,44	194,				
A40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	487,91	487,				
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES							
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		1,00000000	63,26	63,				
	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA	MES	1,00000000	9,71	9,				
A43470	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS	MES	1,00000000	7,33	7,				
A43494	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	111,71	111,				
			SUBTOTAL>		884,				
	MÃO DE OBRA				-				
M40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,00000000	3.115,00	3.115,				
			SUBTOTAL>		3.115,				
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		3.999,				
			-	-	-				
	ENCENHEIDO CIVIL DE ODDA DIENO COM ENCADOOS		PREÇO TOTAL		3.999,				
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	MES			_				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA								
95417									
	PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	132,24	132,				
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	63,26	63,				
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	9,71	9,				
A43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA								
5-/-	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	1,45	1,				
A43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS								
7143430	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	105,94	105,				
	11 ² 0 D5 ODD1		SUBTOTAL>		312,				
	MÃO DE OBRA				-				
M40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,00000000	14.532,12	14.532,				
			SUBTOTAL>		14.532,				
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		14.844,				
			-	•	44.04				
			PREÇO TOTAL		14.844,				
	MESTRE DE ORRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTADES								
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES							
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	MES			-				
		MES			-				
94295 95423	MATERIAL	MES	1,0000000	80,95	80,				
	MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS		1,0000000 1,0000000	80,95 63,26					
95423	MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			80, 63, 9,				
95423 A40863	MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES MES	1,00000000	63,26	63,				

	Composição d	e Preço	Unitário		SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	MEC	1,0000000	176.41	176.41
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000 SUBTOTAL>	176,41	176,41 344,46
	MÃO DE OBRA		303.011.2		-
M40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	6.227,56	6.227,56
			SUBTOTAL>		6.227,56
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6.572,02
			- PREÇO TOTAL	-	- 6.572,02
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			0.072,02
95422	MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	53,34	- 53,34
A40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	194,44	194,44
A40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	487,91	487,91
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	63,26	63,26
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	9,71	9,71
A 42 47F	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA				
A43475	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	MES	1,00000000	14,13	14,13
A43499	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	176,41	176,41
	Mão 25 0224		SUBTOTAL>		999,20
M40818	MÃO DE OBRA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MEC	1 0000000	4 102 16	4 102 10
10140010	End the Edition of the Edition (MENS) Els Try	MES	1,00000000 SUBTOTAL>	4.103,16	4.103,16 4.103,16
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		5.102,36
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		5.102,36
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	MES			-
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MEG	4 00000000	40.46	40.45
A40861	MENSALISTA TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES MES	1,00000000 1,00000000	40,46 194,44	40,46 194,44
A40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	487,91	487,91
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	63,26	63,26
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	9,71	9,71
A43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	7,33	7,33
A43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	111,71	111,71
	COMPLEMENTANES - COLLIADO CAIXA)	IVILS	SUBTOTAL>	111,71	914,82
	MÃO DE OBRA				-
M40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA		4.0000000	244274	2 442 74
	(MENSALISTA)	MES	1,00000000 SUBTOTAL>	3.112,74	3.112,74
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		3.112,74 4.027,56
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		4.027,56
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	MES			-
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	8,39	8,39
A40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	194,44	194,44
A40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	487,91	487,91
A40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	63,26	63,26
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOYARIEE - MENSALISTA	MES	1,00000000	9,71	9,71
A43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS	MES	1,00000000	7,33	7,33
A43494	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	111,71	111,71
	MÃO DE OBRA		SUBTOTAL>		882,75 -
	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	1,00000000	2.706,51	2.706,51
M40812	(IVILO	1,0000000	2.700,51	2.700,51

Composição de Preço Unitário \$5BA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL				
			- PREÇO TOTAL	-	3.589,20				
000001	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	TREÇOTOTAL		3.363,2				
93557	MATERIAL EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05000000	230,40	- 11,5				
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS		4.0000000	00.05	20.0				
A40863	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	80,95	80,9				
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES MES	1,00000000 1,00000000	63,26 9,71	63,2 9,7				
71.000	,	IVILS	SUBTOTAL>	5,71	165,4				
	MÃO DE OBRA				-				
M00001	TÉCNICO DE SEGUNÇA DO TRABALHO	MÊS	1,00000000	3.902,28	3.902,2				
			SUBTOTAL>		3.902,2				
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4.067,7				
			PREÇO TOTAL	-	4.067,7				
000002	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS	MÊS							
-	COMPLEMENTARES MATERIAL	20			_				
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05000000	230,40	11,5				
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS	MES	1,00000000	80,95	80,9				
A40863	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	63,26	63,2				
A40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	9,71	9,7				
		25	SUBTOTAL>	3,7.1	165,4				
	MÃO DE OBRA				-				
M00002	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	MES	1,00000000	3.902,28	3.902,2				
			SUBTOTAL>		3.902,2				
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4.067,7				
			PREÇO TOTAL	-	4.067,7				
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	•		·				
	MATERIAL CARRINTEIRO DE FORMAS COM ENCARCOS				-				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,00000000	17,51	17,5				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,00000000	14,30	28,6				
0.4052	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5								
94962	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	302,91	3,0				
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM,		.,.	,	-,-				
A4417	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	1,00000000	3,13	3,1				
	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM								
A4491	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	4,0000000	1,77	7,0				
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA	IVI	4,0000000	1,77	7,0				
A4813	GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	238,80	238,8				
A5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		1,0000000	250,00	250,0				
A3073		KG	0,11000000	10,22	1,1				
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		299,23				
			PREÇO UNITARIO TOTAL	_	299,2				
			PREÇO TOTAL		299,2				
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM,	N/2							
74220/001	COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X MATERIAL	M2							
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS				-				
88310	COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,8000000	17,51	14,0				
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,30000000	18,76	5,6				
A1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Н KG	0,95000000 0,60000000	14,30 1,49	13,5 0,8				
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA	NO	0,00000000	1,49	0,8				
A1351	DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM	UN	0,22727270	39,08	8,8				
A4491									
	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	М	1,58000000	1,77	2,8				
A5061		KG	0,15000000	10,05	1,5				
A5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02200000	16,10	0,3				

CANTEIRC	DESCRIÇÃO O DE CONTAINERES PARA COMPOSIÇÃO DE CONTAINERES PARA COMPOSIÇÃO DE CONTAINERES PARA COMPOSIÇÃO DE CONTAINERES PARA COMPOSIÇÃO DE CONTAINEROS	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
000247			CURTOTAL		
O00247			SUBTOTAL>		47,66
O00247			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		47,66
O00247			-	-	-
000247			PREÇO TOTAL		47,66
### EQUIPAM LOCACAO #### LOCACAO #################################	O - ADMINISTRATIVO E DAMILLINOS	UN			
1010775					_
DIVISORIA	O DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM				
DIOCACAO	ARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM				
000231	IAS INTERNAS O DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA	MES	1,00000000	512,42	512,42
000231	RIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1				
### FILOVIAL RANSPOR 1.000 T ### FILOVIAL RANSPOR 1.000 T	10	MES	1,00000000	640,53	640,53
### FILOVIAL RANSPOR 1.000 T ### FILOVIAL RANSPOR 1.000 T			SUBTOTAL>		1.152,95
### FILOVIAL RANSPOR 1.000 T ### FILOVIAL RANSPOR 1.000 T			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1.152,95
### FILOVIAL RANSPOR 1.000 T ### FILOVIAL RANSPOR 1.000 T			PREÇO TOTAL	-	1.152,95
### FILOVIAL RANSPOR 1.000 T ### FILOVIAL RANSPOR 1.000 T	AÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM TRANSPORTE		PREÇO TOTAL		1.152,53
### STATE OF TRANSPORT OF TRANS		DIA			
93582	RTE FLUVIAL EM BALSA COM CAPACIDADE ATÉ	DIA	1,0000000	5.696,38	5.696,38
93582 OBRA, NÃ AF_04/20 MATERIAL DISJUNTO 74130/001 NEMA (AN INSTALAC. QUADRO I TERMOM, DE EMBU' INSTALAC. APLICAÇÃ EM PAREC FIXAÇÃO I DIÂMETRI ELETRODL 91870 PARA CIRC FORNECIN ELETRODL 91870 PARA CIRC FORNECIN CABO DE I 91924 450/750 V INSTALAÇ. CABO DE I 91926 450/750 V INSTALAÇ. INTERUP 91959 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ. TRAMA DI 7ELHADOS		DIA	SUBTOTAL>	3.090,38	5.696,38
93582 OBRA, NÃ AF_04/20 MATERIAL DISJUNTO 74130/001 NEMA (AN INSTALAC. QUADRO I TERMOM, DE EMBU' INSTALAC. APLICAÇÃ EM PAREC FIXAÇÃO I DIÂMETRI ELETRODL 91870 PARA CIRC FORNECIN CABO DE I 91924 450/750 V INSTALAÇ. CABO DE I 91926 450/750 V INSTALAÇ. INTERUP 91959 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ. TRAMA DI 92543			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		5.696,38
93582 OBRA, NÃ AF_04/20 MATERIAL DISJUNTO 74130/001 NEMA (AN INSTALAC. QUADRO I TERMOM, DE EMBU' INSTALAC. APLICAÇÃ EM PAREC FIXAÇÃO I DIÂMETRI ELETRODL 91870 PARA CIRC FORNECIN ELETRODL 91870 PARA CIRC FORNECIN CABO DE I 91924 450/750 V INSTALAÇ. CABO DE I 91926 450/750 V INSTALAÇ. INTERUP 91959 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ. TRAMA DI 7ELHADOS				<u>-</u>	_
93582 OBRA, NÃ AF_04/20 MATERIAL DISJUNTO 74130/001 NEMA (AN INSTALAC. QUADRO I TERMOM, DE EMBU' INSTALAC. APLICAÇÃ EM PAREC FIXAÇÃO I DIÂMETRI ELETRODL 91870 PARA CIRC FORNECIN ELETRODL 91870 PARA CIRC FORNECIN CABO DE I 91924 450/750 V INSTALAÇ. CABO DE I 91926 450/750 V INSTALAÇ. INTERUP 91959 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ. TRAMA DI 7ELHADOS			PREÇO TOTAL		5.696,38
## AF_04/20 MATERIAL DISJUNTO 74130/001 NEMA (AN INSTALAC QUADRO I TERMOM, DE EMBU' INSTALAC APLICAÇÃ EM PAREL FIXAÇÃO I DIÂMETRE ELETRODA PARA CIRE FORNECIN CABO DE I 91924 450/750 V INSTALAÇ, CABO DE I 91926 450/750 V INSTALAÇ, INTERUP 91959 INCLUIND INSTALAÇ, TOMADA P2000 INCLUIND INSTALAÇ, TOMADA P2001 INCLUIND INSTALAÇ, TRAMA DI P2543	ÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE				
MATERIAL DISJUNTO 74130/001 NEMA (AN INSTALAC. QUADRO I TERMOM. DE EMBU' INSTALAC. APLICAÇÃ EM PAREL FIXAÇÃO I DIÂMETRE ELETRODL PARA CIRC FORNECIN CABO DE (450/750 V INSTALAC. CABO DE (450/750 V INSTALAC. INTERRUP PASSON PA	ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2			
74130/001 NEMA (AM INSTALAC. QUADRO I 84402 TERMOM. DE EMBU INSTALAC. APLICAÇÃO I 91170 ELETROCA ABRAÇAD ELETRODL PARA CIRC FORNECIN CABO DE (450/750 V INSTALAÇ. CABO DE (91924 450/750 V INSTALAÇ. INTERUP 91959 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ. TRAMA DI 92543					_
STALAC. QUADRO	OR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO				
SA4402	AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E				
### STALAC	CAO) DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES	UN	0,08280000	12,28	1,02
91170 91170 91862 91862 91862 91870 91870 91870 91870 91870 91870 91870 91870 91870 91924 91924 91924 91926 91926 91926 91926 91927 91928 91928 91929 91929 91929 91929 91920 92000	MAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO,				
### APLICAÇÃ EM PAREL FIXAÇÃO I 91170 DIÂMETRE ELETRODA #### APRACIRE FORNECIN ELETRODU 91870 PARA CIRE FORNECIN CABO DE 0 91924 450/750 V INSTALAÇ INTERRUP 91959 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 92000 INSTALAÇ TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ TRAMA DI 92543	UTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E				
91170 91170 91170 91862 91862 91862 91862 91870 91870 91870 91870 91870 91870 91870 91924 91924 91926 91926 91926 91926 91926 91927 91928 91929 91929 91929 91920 91920 91920 91920 91920 91921 91920 92000	CAO ÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA	UN	0,01660000	54,12	0,90
91170 DIÂMETRIC ELETROCA ABRAÇAD ELETRODU PARA CIRC FORNECIN CABO DE GENTRO PARA CIRC CABO DE CABO DE GENTRO PARA CIRC CABO DE	EDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,48370000	7,93	3,84
91170 ELETROCA ABRAÇAD ELETRODL 91862 PARA CIRC FORNECIN ELETRODL 91870 PARA CIRC FORNECIN CABO DE (91924 450/750 V INSTALAÇ CABO DE (INSTALAÇ INTERUP 91959 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 92000 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ TRAMA DI 7ELHADO:	DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE				
91862 PARA CIRC FORNECIN ELETRODL 91870 PARA CIRC FORNECIN CABO DE (91924 450/750 V INSTALAC, CABO DE (1NTERUP 91959 INCLUIND INSTALAC, TOMADA 92000 INCLUIND INSTALAC, TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAC, TRAMA DI 92543	ROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU CALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM				
91862 PARA CIRC FORNECIN ELETRODU 91870 PARA CIRC FORNECIN CABO DE 0 91924 450/750 V INSTALAÇ INTERUP 91959 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 92000 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 9201 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 9201 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 9201 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 9201 INCLUIND INSTALAÇ TRAMA DI 92543	DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM	М	0,22190000	1,77	0,39
91870 PARA CIRC FORNECIN CABO DE (91924 450/750 V INSTALAC, INTERRUP 91926 450/750 V INSTALAC, INTERRUP 91959 INCLUIND INSTALAC, TOMADA 92000 INCLUIND INSTALAC, TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAC, TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAC, TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAC, TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAC, TRAMA DI 92543	DUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"),				
91870 PARA CIRC FORNECIN CABO DE 6 91924 450/750 V INSTALAÇ, CABO DE 6 91926 450/750 V INSTALAÇ, INTERRUP 91959 INCLUIND INSTALAÇ, TOMADA 92000 INCLUIND INSTALAÇ, TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ, TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ, TOMADA 92011 INCLUIND INSTALAÇ, TOMADA 92011 INCLUIND INSTALAÇ, TRAMA DI 92543	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - IMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	0,33970000	6,18	2,10
91924 450/750 V INSTALAÇ. CABO DE (91926 450/750 V INSTALAÇ. INSTALAÇ. INTERRUP 91959 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92000 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 9201 INCLUIND INSTALAÇ. TRAMA DI 92543	DUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"),	•••	0,5557.0000	0,10	_,_,
91924 450/750 V INSTALAÇ. CABO DE (91926 450/750 V INSTALAÇ. INTERRUP 91959 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92000 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ. TAMAD DI 92543	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -				
91924 450/750 V INSTALAC, CABO DE 6 91926 450/750 V INSTALAC, INTERRUP 91959 INCLUIND INSTALAC, TOMADA 92000 INCLUIND INSTALAC, TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAC, TRAMA DI 78AMA DI	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 E COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	M	0,22190000	7,67	1,70
91926 450/750 V INSTALAÇ INTERRUP 91959 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 92000 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 9201 INCLUIND INSTALAÇ TRAMA DI TELHADO:	V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E				
91926 450/750 V INSTALAÇ INTERRUP 91959 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 92000 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ TOMADA 1NCLUIND INSTALAÇ TRAMA DI TELHADO:	ÇÃO. AF_12/2015	М	0,93340000	1,71	1,60
91959 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92000 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ. TRAMA DI TELHADO:	E COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E				
91959 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92000 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ. TRAMA DI TELHADO:	ÇÃO. AF_12/2015	М	0,94720000	2,39	2,26
92000 INCLUIND INSTALAÇ. TOMADA TOMADA 1NCLUIND INSTALAÇ. TOMADA INCLUIND INSTALAÇ. TRAMA DI TELHADO:	IPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,				
92000 INCLUIND INSTALAC, TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAC, TRAMA DI TELHADO:	DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E ÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01660000	29,10	0,48
INSTALAÇ. TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ. TRAMA DI TELHADOS	A BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,	0	0,0100000	23,10	0)
92001 TOMADA 92001 INCLUIND INSTALAÇ. TRAMA DI 7ELHADO:	DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E				
92001 INCLUIND INSTALAÇ. TRAMA DI TELHADOS	ÇÃO. AF_12/2015 A BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A,	UN	0,03310000	19,41	0,64
TRAMA DI TELHADOS 92543	DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E				
TELHADOS 92543	ÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03310000	20,84	0,69
92543	DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA				
FIBROCIM	OS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE				
	MENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,		4.0-000-	40.00	
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA	M2	1,24670000	10,87	13,55
	V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E				
INSTALAÇ.		М	0,16560000	7,97	1,32
9335X	ÇÃO. AF_12/2015	M3	0,00130000	56,57	0,0
	ÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	IVIO	0,00130000	/ 5,05	0,0
94210 = 6 MM, C	ÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				
PARA TELI ATÉ 2 ÁGU	ÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE				

CÓDIGO	Composição d	e Preço	Unitario		SBA
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC	M2	1,24670000	22,85	28,4
95805	SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,06620000	17,86	1,1
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	UN	0,03310000	48,86	1,6
97586	TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA	UN	0,13250000	68,64	9,0
97886	COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,				
98441	DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA	UN	0,03310000	123,03	4,0
98442	LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA	M2	0,09810000	81,94	8,0
	LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,11290000	84,11	9,5
98445 98446	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA	M2	0,15320000	96,36	14,
98446	LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA	M2	0,11950000	121,99	14,
A10886	PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO	UN	0,01660000	114,48	1,
A10891	QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,01660000 SUBTOTAL>	110,70	1, 198,
		ı	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		198,
			-	-	-
	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE		PREÇO TOTAL		198,
93583	ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO	M2			
4130/001	INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 MATERIAL DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E		0.0000000	40.00	-
84402	INSTALACAO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO,	UN	0,28990000	12,28	3,
	DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA	UN	0,09660000	54,12	5,
88487	EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M2	0,47610000	7,93	3,
91170	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA	М	0,42510000	1,77	0,
91173	METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"),	М	0,46380000	0,89	0,
	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	0,42510000	6,18	2,
91862			5, 1222000	-, -	-,
91862 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	0,46380000	7,67	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			3,
91870 91924	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E		0,46380000	7,67	3, 1,
91870 91924 91926 92008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	0,46380000	7,67 1,71	3,
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	0,46380000 1,08210000 2,08700000	7,67 1,71 2,39	3, 1,
91870 91924 91926 92008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M M UN	0,46380000 1,08210000 2,08700000 0,28990000	7,67 1,71 2,39 31,05	3 1 4

	Composição d	e Preç	o Unitário	· ·	SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E		-		
93358	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	М	0,48310000	7,97	3,85
	MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA	M3	0,00780000	56,57	0,44
94210	PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0	M2	1,92560000	58,78	113,19
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC	M2	1,92560000	22,85	44,00
95805	SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,38650000	17,86	6,90
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	UN	0,09660000	48,86	4,72
97586	TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA	UN	0,19320000	68,64	13,26
97886	COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,				
98441	DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA	UN	0,09660000	123,03	11,88
	LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,09660000	81,94	7,92
98442	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,11110000	84,11	9,34
98445	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,15080000	96,36	14,53
98446	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,11760000	121,99	14,35
A10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,09660000	114,48	11,06
A10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,09660000	110,70	10,69
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		325,99 325,99
			- PRECO TOTAL	-	- 225 00
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 MATERIAL	M2	PREÇO TOTAL		325,99
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,05040000	12,28	0,62
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO				
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO,	M3	0,02690000	317,33	8,54
	DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,02520000	54,12	1,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,97940000	17,51	17,15
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M2	3,74570000	7,93	29,70
91170	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS	М	0,25180000	1,77	0,45
91173	MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	М	0,22660000	0,89	0,20
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,06340000	389,16	24,67
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	0,25180000	6,18	1,56
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,22660000	7,67	1,74

	Composição d	e Preç	o Unitário		\$SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	UN	0,07550000	9,85	0,74
91924	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	М	0,62190000	1,71	1,06
91926	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -	М	0,67980000	2,39	1,62
91937	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,	UN	0,12590000	8,18	1,03
92000	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE	UN	0,05040000	19,41	0,98
92025	EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA	UN	0,02520000	47,18	1,19
92543	TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,				
02040	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 -	M2	1,43960000	10,87	15,65
93040 93358	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	UN	0,02520000	9,70	0,24
94210	MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA	M3	0,02620000	56,57	1,48
34210	PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0	M2	1,43960000	58,78	84,62
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU	M2	0,07550000	563,94	42,58
95240	RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU	M2	0,00600000	13,71	0,08
95241	RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC	M2	1,43960000	22,85	32,89
95805	SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	0,05040000	17,86	0,90
95811	SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	UN	0,02520000	10,88	0,27
96995 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M3	0,00670000	34,30	0,23
	AF_11/2017 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE	UN	0,10070000	68,64	6,91
97593 98441	15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA	UN	0,02520000	64,22	1,62
	LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,35170000	81,94	28,82
98442	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,40480000	84,11	34,05
98443	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,02810000	71,56	2,01
98444	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,03230000	73,10	2,36
98445	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,54950000	96,36	52,95
98446	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,42840000	121,99	52,26
98447	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLESA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M³, COM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	M2	0,04390000	82,09	3,60
98448	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,03420000	101,50	3,47
A10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO	UN	0,02520000	114,48	2,88
A10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR,	UN	0,02520000	110,70	2,79
A11455	8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,02520000	7,29	0,18

	Composição d	e Preç	o Unitário		\$SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA		•	<u>'</u>	
7(11507	METALICA)	M2	1,00000000	44,44	44,4
A4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	3,48440000	1,55	5,4
A6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM,	***			
710133	CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	3,91740000 SUBTOTAL>	6,22	24,3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		539,6 539,6
			-	-	-
	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA		PREÇO TOTAL		539,6
41598	TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA MATERIAL	UN			_
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,00000000	21,04	168,3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,00000000	14,30	114,4
A1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA				
711002	CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	68,66	68,6
A1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4				
7(1050	ISOLADORES	UN	2,00000000	65,27	130,5
A11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34				
	MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4",	UN	2,00000000	4,89	9,7
A12034	PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	3,14	6,2
A1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00000000	3,07	24,5
A1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000000	1,10	4,4
A2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO	ON	4,0000000	1,10	4,4
A2332	MAXIMA DE 415 V ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	UN	1,00000000	64,78	64,7
A2685	ELETRODOTO DE FVE MICIDO NOSCAVEL DE 1 , SEM LOVA	М	8,00000000	3,79	30,3
A2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE				
7.2701	DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE) HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	М	7,96000000	55,85	444,5
A3379	COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	39,38	39,3
A39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA	0.14	1,0000000	33,30	33,3
	ELETRODUTO ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA	UN	2,00000000	0,77	1,5
A39210	ELETRODUTO	UN	2,00000000	0,57	1,1
A406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13333330	52,65	7,0
	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE	ON	0,1333330	32,03	7,0
A420	DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00000000	19,67	39,3
	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA	ON	2,0000000	19,07	39,3
A4346	PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00000000	7.45	14,9
A857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	7,45 8,26	24,7
	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A,		-,	5,25	,-
A937	ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	М	27,00000000	4,39	118,5
			SUBTOTAL>	1,22	1.313,2
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1.313,2
			-	-	
000055	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	PREÇO TOTAL		1.313,2
000033	MATERIAL	OIV			-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	8,00000000	17,51	140,0
88267	COMPLEMENTARES	н	8,00000000	17,20	137,6
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,00000000	17,66	141,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIVA DE DESCAPGA DE BLASTICO EXTERNA DE *9* L	Н	12,12000000	14,30	173,3
A1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA,				
	ENGATE	UN	1,00000000	28,76	28,7
A10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	98,51	98,5
			,		

,	Composição d			,	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")				
A34636	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	M	25,00000000	9,92	248,
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	UN	1,00000000	327,16	327,
A5061	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM,	KG	1,00000000	10,05	10,
A6193	CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE	M	8,00000000	6,22	49,
A7271	9 X 19 X 19 CM TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	30,00000000	0,51	15,
A9867	,	M	5,00000000	1,80	9
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1.379 1.379
			- PREÇO TOTAL	-	1.379
739481	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) MATERIAL	M2	PREÇO TOTAL		1.373
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,25000000	14,30	3
			SUBTOTAL>		3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	3,
			PREÇO TOTAL		3
739921	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO MATERIAL	M2			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,13000000	17,51	2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,13000000	14,30	1
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM	KG	0,02000000	9,95	0,
A4491	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	М	0,25000000	1,77	0,
A5061	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	KG	0,01000000	10,05	0
A6189	CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,31700000	9,09	2
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7 7
			- PREÇO TOTAL	-	7
000253	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARA REPARTIÇÃO PÚBLICA - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	M2	PREÇUTUTAL		,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,10000000	14,30	1,
A12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM),	M2	1 5000000	F02.07	000
	ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	IVIZ	1,50000000 SUBTOTAL>	592,07	888, 889,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		889,
			PREÇO TOTAL		889
000017	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,00000000	17,66	52,
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,64000000	18,76	12,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Н	8,06000000	14,30	115
A1379	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN	KG	89,25000000	0,63	56
121015			2 5000000	50.53	200
	80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M	3,50000000	59,53	208
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M M3	0,28000000	44,78	12
A21015 A370 A4718	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X				
A6188					
A7307	12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	M2	0,33000000	11,97	3,
A7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L L	1,00000000	18,09	18,
A/311		L	1,00000000 SUBTOTAL>	17,93	17 _, 530 _,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		530
			- PREÇO TOTAL	-	
000252	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN	PREÇO TOTAL		530,
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,5000000	17,66	8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,5000000	14,30	7
A4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	8,00000000	0,37	2
B00102	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO INOX - PADRÃO TRIBUNAL DE	UN	1,0000000	1 000 00	1 000
	JUSTIÇA DO AMAZONAS	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	1.990,00	1.990 2.008
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2.008
			-	•	
	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E		PREÇO TOTAL		2.008
84124	COLOCACAO MATERIAL	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000000	17,66	8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000000	14,30	7
A10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,00000000	62,21	62
			SUBTOTAL>		78
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		78
			PREÇO TOTAL	-	78
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 MATERIAL	M3	· ····yo · · ·····		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,45900000	17,66	25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,13800000	14,30	59
			SUBTOTAL>		84
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		84
			PREÇO TOTAL	-	84
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 MATERIAL	М3			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,18900000	17,66	21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,05300000	14,30	43
			SUBTOTAL>		64
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		64
			PREÇO TOTAL	·	64
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	-		
	MATERIAL PEDDEIDO COM ENCADOS COMPLEMENTADES				
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,10400000	17,66	1
88316 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	Н	0,15600000	14,30	2
	DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	CHP	0,00300000	29,60	0
91534	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ	0,00300000	26,31	0
			SUBTOTAL>		4
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4
			- PREÇO TOTAL	-	4

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,27180000	17,66	4,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,07410000	14,30	1,
04000	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5				
94968	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	300,74	16,
	CON BETONEINA 000 E. AI _07/2010	5	SUBTOTAL>	300,7 .	22,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		22,
			-	-	
	•		PREÇO TOTAL		22
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL	M2			_
38239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,42300000	14,93	21,
38262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	Н	3,78700000	17,51	66
91692	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,07200000	28,41	2
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	Cili	0,07200000	20,41	-
1693	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ	0,14100000	25,51	3
1250	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA	5	3,14100000	20,01	3
1358	DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,42000000	41,86	17
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01600000	11,31	0
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	NG	0,0100000	11,51	U
2692	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	6,43	0
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2	KC	0.0240000	12.62	0
	X 11) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM	KG	0,02400000	12,62	0
4491	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1	М	0,91700000	1,77	1
4517					
	X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,63400000	0,64	4
A5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,06900000	10,42	0
A5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		-,,	,	
13074		KG	0,01300000	11,45	0
			SUBTOTAL>		
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	
				-	118
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL	M2	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<u>-</u>	118
	PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS		PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	- 14.02	118
8239	PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL	M2	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	14,93	118
8239	PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	14,93 17,51	118 118
88239 88262	PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	н	PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,72500000		118 118 10 30
88239 88262 91692	PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	н	PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL 0,72500000 1,74900000	17,51	118 118 10 30
88239 88262 91692	PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	H H CHP	PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,72500000 1,74900000 0,01400000	17,51 28,41	118 118 10 30
38239 38262 91692 91693	PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	H H CHP	PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,72500000 1,74900000 0,01400000 0,02900000	17,51 28,41 25,51	118 118 10 30 0
38239 38262 91692 91693 A1358	PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	H H CHP CHI M2	PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,72500000 1,74900000 0,01400000 0,02900000 0,31500000	28,41 25,51 41,86	118 118 10 30 0 13
38239 38262 91692 91693 A1358 A20247	PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	H H CHP CHI M2 KG	PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL 0,72500000 1,74900000 0,01400000 0,02900000 0,31500000 0,00400000	28,41 25,51 41,86 11,31	118, 118, 118, 118, 118, 110, 110, 110,
38239 38262 91692 91693 A1358 A20247 A2692	PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2	H H CHP CHI M2 KG	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	28,41 25,51 41,86 11,31 6,43	118 118 10 30 0 13 0 0
96542 88239 88262 91692 91693 A1358 A20247 A2692 A40304 A4491	PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	H H CHP CHI M2 KG L KG	PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,72500000 1,74900000 0,01400000 0,02900000 0,31500000 0,00400000 0,01000000 0,01000000	28,41 25,51 41,86 11,31 6,43 12,62	118, 118, 10, 30, 0, 13, 0, 0,
38239 38262 91692 91693 A1358 A20247 A2692 A40304 A4491	PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1	H H CHP CHI M2 KG L KG	PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL 0,72500000 1,74900000 0,01400000 0,01500000 0,01000000 0,01000000 1,21800000	17,51 28,41 25,51 41,86 11,31 6,43 12,62	118 118 10 30 0 0 13 0 0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		58,8
			- PREÇO TOTAL	-	- 58,8
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 MATERIAL	М3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,31000000	14,30	33,0
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	Н	1,46000000	19,18	28,0
88830	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	СНР	0,75000000	1,63	1,:
88831	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
A1379	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CHI	0,71000000	0,28	0,2
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	KG	362,66000000	0,63	228,
A370 A4721	JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,72300000	44,78	32,
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000 SUBTOTAL>	119,41	70, 394,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		394,
			-	-	-
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 MATERIAL	M3	PREÇO TOTAL		394 ,
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	н	1.84600000	17 51	22.
88309	COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,84600000 1,84600000	17,51 17,66	32, 32,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	5,53800000	14,30	79,
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	СНР	0,67200000	1,59	1,0
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	СНІ	1,17400000	0,28	0,
			SUBTOTAL>		145,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		145,
			PREÇO TOTAL	-	- 145,
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 MATERIAL	КG	·		-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,06350000	13,87	0,
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM,	н	0,19450000	18,98	3,
92791	UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,00000000	7,16	7,
A337	AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	KG	0,02500000	9,95	0,
39017	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	0,12	0,
			SUBTOTAL>		12,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		12,
			PREÇO TOTAL		12,
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 MATERIAL	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS		0.000000	42.07	_
88245	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DORPA DE ACO CA SO DIÂMETRO DE 6.3 MM	н	0,04900000 0,15100000	13,87 18,98	0, 2,
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.				
	AF_12/2015	KG	1,00000000	6,74	6,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,2
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	KG	0,0250000	3,33	0,2
	MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,12	0,1
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		10,6 10,6
			-	-	-
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA		PREÇO TOTAL		10,6
96546	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_06/2017 MATERIAL	KG			_
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS				
88245	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,02900000	13,87	0,4
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	Н	0,08900000	18,98	1,€
	AF_12/2015	KG	1,00000000	6,07	6,0
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	KG	0,02500000	9,95	0,2
A39017	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	0,12	0,0
			SUBTOTAL>		8,4
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		8,4
			PREÇO TOTAL	-	- 8,4
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,03750000	13,87	0,5
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,11550000	18,98	2,1
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.				
32,33	AF_12/2015	KG	1,00000000	7,31	7,3
A337 A39017	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	KG	0,02500000	9,95	0,2
A33017	MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,12	0,0
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		10,3 10,3
			-	-	-
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA		PREÇO TOTAL		10,3
96547	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017 MATERIAL	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,02200000	13,87	0,3
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,06800000	18,98	1,2
00243	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM,				
92795	UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	V C	1 00000000	F 67	
92795	AF_12/2015	KG	1,00000000	5,67	
		KG KG	1,0000000 0,02500000	5,67 9,95	
92795 A337	AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA		0,02500000		5,6 0,2 0,0
92795 A337	AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	KG	0,02500000 0,30600000 SUBTOTAL>	9,95	0,2 0,0 7,5
92795 A337	AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	KG	0,02500000	9,95	0,2 0,0 7,5
92795 A337	AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,02500000 0,30600000 SUBTOTAL>	9,95	0,2 0,0 7,5 7,5
92795 A337	AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	KG	0,02500000 0,30600000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	9,95	0,2 0,0 7,5 7,5
92795 A337 A39017	AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	KG	0,02500000 0,30600000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	9,95	0,2 0,0 7,5 7,5 - 7,5
92795 A337 A39017	AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA,	KG UN M2	0,02500000 0,30600000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL 0,40000000	9,95	0,2 0,0 7,5 7,5 - 7,5
92795 A337 A39017 002479 88316	AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG UN M2	0,02500000 0,30600000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	9,95	0,2
92795 A337 A39017 002479 88316	AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA,	KG UN M2	0,02500000 0,30600000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL 0,40000000 0,40000000	9,95	0,2 0,0 7,5 7,5 - 7,5

	Composição d	e Preç	o Unitário	Ş	\$SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
	MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS				-
88238	COMPLEMENTARES	Н	0,01600000	13,87	0,
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM,	Н	0,04950000	18,98	0,
92796	UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,60	5,
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	KG	0,02500000	9,95	0,
439017	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19750000	0,12	0,
			SUBTOTAL>		7,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7,
			PREÇO TOTAL	-	7,
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 MATERIAL	М3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	2,39860000	14,30	34,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		34, 34,
			-	-	-
000248	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	PREÇO TOTAL		34,
87292	MATERIAL ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,				-
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02000000	523,73	10,
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,00000000	17,66	52,
88316 A34547	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15	Н	1,50000000	14,30	21,
.5 .5 .7	MM, (C X L) *50 X 12* CM	М	1,51000000	2,46	3,
A37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE	CENTO	0,03630000	26,44	0,
A7271	9 X 19 X 19 CM	UN	50,00000000	0,51	25,
			SUBTOTAL>		115,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	115,
	•		PREÇO TOTAL		115,
92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M², PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2			
	PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	н	0,15900000	14,93	2,
88262	COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS	Н	0,86800000	17,51	15,
92264	SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,10500000	94,83	9,
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,43	0,
A40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000 SUBTOTAL>	12,62	0, 27,
	EQUIPAMENTO				
J40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,19600000	6,47	1,
J40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA	-	-,	.,	-,
	DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	9,95	3,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
U40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E				
	FLANGE	MES	0,78500000	2,49	1,9
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7,1 34, 9
			-	-	-
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE		PREÇO TOTAL		34,9
92525	MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 MATERIAL	M2			_
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0.00200000	14.02	4.5
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Н	0,08300000	14,93	1,2
88202	COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE	Н	0,45100000	17,51	7,9
92268	MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2	0,13600000	38,30	5,2
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE				
	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00	L	0,00400000	6,43	0,0
A40270	A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	М	0,03000000	43,28	1,3
	EQUIPAMENTO		SUBTOTAL>		15,6
	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM				
U10749	ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN),				
	INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,39700000	4,56	1,8
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,8 17,4
			-	-	-
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/		PREÇO TOTAL		17,4
94971	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 MATERIAL	М3			_
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,98000000	14,30	28,3
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,25000000	19,18	23,9
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE				
89225	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE	CHP	0,64000000	4,41	2,
89226	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
A1379	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CHI KG	0,61000000 364,94000000	1,22 0,63	0, ⁻ 229,
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA				
	JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,72700000	44,78	32,5
A4721	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59700000	119,41	71,2
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		389,6 389, 6
			-	-	-
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E		PREÇO TOTAL		389,6
92873	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 MATERIAL	М3			-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,84600000	17,51	ວາ
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,84600000	17,51 17,66	32,: 32,i
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	5,53800000	14,30	79,
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP				
	DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,	СНР	0,67200000	1,59	1,
90587	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	СНІ	1,17400000	0,28	0,
	DIURNO. AF_06/2015	CIII	1,17400000	0,20	0,.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			PREÇO TOTAL		145,
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA				
92776	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG			
	EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
	MATERIAL				
00220	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS				
88238	COMPLEMENTARES	Н	0,02800000	13,87	0,
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,17130000	18,98	3,
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM,				
92/92	UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,00000000	6,74	6,
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,
420047	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA				
A39017	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	LINI	0.0700000	0.13	0
	MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	0,12	0,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		10, 10 ,
			-	_	
			PREÇO TOTAL		10,
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL				
92785	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG			
	MONTAGEM. AF_12/2015				
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,01910000	13,87	0,
88245	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM,	Н	0,11680000	18,98	2,
92801	UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,51	6,
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA				
439017	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	UN	1,33300000	0,12	0,
	MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	SUBTOTAL>	0,12	9,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		9,
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		9,
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL		PREÇO TOTAL		9,
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	PREÇO TOTAL		9,
92786	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	KG	PREÇO TOTAL		9,
92786	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	PREÇO TOTAL		9,
	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS			12.07	-
88238	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,01400000	13,87	-
88238 88245	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			13,87 18,98	-
88238 88245	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,01400000		- 0, 1,
88238 88245 92802	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM,	Н	0,01400000 0,08590000	18,98	- 0, 1,
88238 88245 92802 A337	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	H H KG	0,01400000 0,08590000 1,00000000	18,98 7,18	- 0, 1,
88238 88245 92802 A337	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	H H KG KG	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000	18,98 7,18 9,95	9,
88238 88245 92802 A337	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	H H KG	0,01400000 0,08590000 1,00000000	18,98 7,18	0, 1, 7, 0,
88238 88245 92802 A337	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	H H KG KG	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000	18,98 7,18 9,95	0, 1, 7, 0, 0,
88238 88245 92802 A337	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	H H KG KG	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000 0,72800000 SUBTOTAL>	18,98 7,18 9,95	0, 1, 7, 0, 0,
88238 88245 92802 A337	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	H H KG KG	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000 0,72800000 SUBTOTAL>	18,98 7,18 9,95	0, 1, 7, 0, 0, 9,
88238 88245 92802 A337	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	H H KG KG	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000 0,72800000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 7,18 9,95	- 0, 1, 7, 0, 0, 9,
88238 88245 92802 A337 A39017	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	H H KG KG	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000 0,72800000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 7,18 9,95	- 0, 1,
88238 88245 92802 A337 A39017	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	H H KG KG	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000 0,72800000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 7,18 9,95	- 0, 1, 7, 0, 0, 9,
88238 88245 92802 A337 A39017	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL	H H KG KG	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000 0,72800000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 7,18 9,95	- 0, 1, 7, 0, 0, 9,
88238 88245 92802 A337 A39017	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	H H KG KG UN	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000 0,72800000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL	18,98 7,18 9,95 0,12	0, 1, 7, 0, 9, 9,
88238 88245 92802 A337 A39017	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H KG KG UN	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000 0,72800000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,01150000	18,98 7,18 9,95 0,12 - 13,87	0, 1, 7, 0, 9, 9, -
88238 88245 92802 A337 A39017	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H KG KG UN	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000 0,72800000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL	18,98 7,18 9,95 0,12	0, 1, 7, 0, 9, 9, -
88238 88245 92802 A337 A39017 92761 88238 88245	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H KG KG UN	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000 0,72800000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,01150000	18,98 7,18 9,95 0,12 - 13,87	0, 1, 7, 0, 9, 9, -
88238 88245 92802 A337 A39017 92761 88238 88245 92793	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	H H KG KG UN KG H H KG	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000 0,72800000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,01150000	18,98 7,18 9,95 0,12 - 13,87 18,98 7,31	0, 1, 7, 0, 9, 9, 9,
88238 88245 92802 A337 A39017 92761 88238 88245 92793	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	H H KG KG UN KG	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000 0,72800000 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL 0,01150000 0,07070000	18,98 7,18 9,95 0,12 - 13,87 18,98	0, 1, 7, 0, 9, 9, 9,
92786 88238 88245 92802 A337 A39017 92761 88238 88245 92793 A337 A39017	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	H H KG KG UN KG H H KG	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000 0,72800000 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,01150000 0,07070000 1,00000000	18,98 7,18 9,95 0,12 - 13,87 18,98 7,31	0, 1, 7, 0, 9, 9,
88238 88245 92802 A337 A39017 92761 88238 88245 92793	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	H H KG KG UN KG H H KG	0,01400000 0,08590000 1,00000000 0,02500000 0,72800000 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,01150000 0,07070000 1,00000000	18,98 7,18 9,95 0,12 - 13,87 18,98 7,31	0, 1, 7, 0, 9, 9, 9,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	, ,		-	-	
	~		PREÇO TOTAL		9,:
92778	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 MATERIAL	KG			_
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS		0.04550000	42.07	
88245	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,01560000 0,09560000	13,87 18,98	0, 1,
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,	·
	AF_12/2015	KG	1,00000000	6,07	6
A337 A39017	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	KG	0,02500000	9,95	0,
	MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,12	0,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		8, 8,
			-	-	-
	~		PREÇO TOTAL		8,
92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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 MATERIAL	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	н	0.01030000	12.07	0
38245	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,01030000 0,06290000	13,87 18,98	0, 1,
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,	¥6			
A337	UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG KG	1,00000000 0,02500000	6,00 9,95	6,
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*				
	MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,35700000 SUBTOTAL>	0,12	0, 7,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7,
			-	-	
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA		PREÇO TOTAL		7,
92779	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL	KG			_
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS				
38245	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,01140000 0,06980000	13,87 18,98	0, 1,
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		0,00380000	10,50	Ξ,
A227	AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 RWG 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	1,00000000	5,67	5,
A337 A39017	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	KG	0,02500000	9,95	0,
	MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,12	0,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7, 7 ,
			- PREÇO TOTAL	-	- 7,
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	·		,
	MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS				-
88238	COMPLEMENTARES	Н	0,03670000	13,87	0,
88245 92791	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM,	Н	0,22450000	18,98	4,
, <u>c</u> , J1	UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	7,16	7,
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	KG	0,02500000	9,95	0,
A39017	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*				

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			SUBTOTAL>		12,3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		12,3
			-	-	-
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA		PREÇO TOTAL		12,3
92764	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL	КG			_
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS				
88245	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,00430000 0,02610000	13,87 18,98	0,0 0,5
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	П	0,02610000		0,3
	AF_12/2015	KG	1,00000000	5,60	5,6
A337 A39017	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	KG	0,02500000	9,95	0,2
	MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	0,12	0,0
			SUBTOTAL>		6,4
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6,4
			- PREÇO TOTAL	-	- 6,4
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	кG	Theyo To FAL		<u> </u>
	MATERIAL AUDANITE DE ADMADOR COM ENCARCOS				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,00280000	13,87	0,0
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,01720000	18,98	0,3
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,00000000	5,33	5,;
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,95	0,2
A39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*				
	MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11300000 SUBTOTAL>	0,12	0,0 5,9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		5,9
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		5,9
000386	PORTICO DA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MATERIAL SERBALLEIRO COMPLEMENTA DE SERBALLEIRO COMP	KG			-
88315 88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,25000000	17,56	4,:
	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO	Н	0,20000000	14,30	2,
98746	CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,09000000	43,89	3,9
A34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,50000000	27,54	13,
			SUBTOTAL>		24,9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	24,
			PREÇO TOTAL		24,9
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 MATERIAL	M2			_
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	M2	0.0000000	E22 72	Ę.
88309	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	0,00980000 1,69000000	523,73 17,66	5,1 29,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,84500000	14,30	29,8 12,0
-	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM,	•••	,	2 7,50	
A34557					
	(C X L) *50 X 7,5* CM	М	0,78500000	1,50	1,:
A34557 A37395 A7266		M CENTO	0,78500000	1,50 26,44	1,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	62,
			PREÇO TOTAL		62,
96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P MATERIAL	M2			_
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	н	0.8350000	20.01	17
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,83560000 0,20890000	20,91 14,30	17 2
N37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA		,	,	
	= *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR	CENTO	0,05810000	30,75	1
39413	BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA	M2	2,10600000	20,50	43
39419	ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	М	1,81870000	4,08	7
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM	M	E 70000000	4.64	24
39431	(L X C) FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA	М	5,79990000	4,64	26
	DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA	М	2,50270000	0,23	(
39432	REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE	М	1,58510000	3,03	4
39434	GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS				
	DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA	KG	1,03270000	4,08	4
	TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13	UN	20,00770000	0,07	1
	MM	UN	0,91490000	0,18	(
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		110 110
			-	-	
	ALVENADIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CEDÂMICOS		PREÇO TOTAL		110
00248	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. MATERIAL	M2			
37292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,				
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02000000	523,73	10
38309 38316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,00000000	17,66	52
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15	Н	1,50000000	14,30	2:
	MM, (C X L) *50 X 12* CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	М	1,51000000	2,46	3
37395	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE	CENTO	0,03630000	26,44	(
7271	9 X 19 X 19 CM	UN	50,00000000	0,51	25
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		115 11 5
			-	-	
3197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	М	PREÇO TOTAL		11!
	MATERIAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,36000000	17,66	6
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA	Н	0,18000000	14,30	2
92270	SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	M2	0,40000000	48,03	19
92792					

	Composição d	e Preç	o Unitário		\$SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
04070	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA		•		
94970	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02400000	366,75	8,8
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	L	0,00700000	6,43	0,0
A39017	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,12	0,7
			SUBTOTAL>		41,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		41,0
			- PREÇO TOTAL	-	- 41,0
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 MATERIAL	М			_
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,36000000	17,66	6,3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,18000000	14,30	2,
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA		,	,	,
92793	SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	M2	0,40000000	48,03	19,
92793	AF_12/2015 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA	KG	0,79000000	7,31	5,
94970	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02400000	366,75	8,
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	L	0,00700000	6,43	0,
A39017	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM	UN	6,00000000	0,12	0,
A4491	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	0,22000000	1,77	0,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		43, 43 ,
			PREÇO ONITARIO TOTAL		43,
			PREÇO TOTAL	-	43,
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 MATERIAL	М	•		-,
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,35000000	17,66	6,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,17500000	14,30	2,
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM,	M2	0,40000000	48,03	19,
92793	UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	7,31	5,
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,02400000	366,75	8
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	6,43	0,
439017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,12	0
A4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM		3,5555555	-7	-,
	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	0,37900000 SUBTOTAL>	1,77	0, 43,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		43,
			-	-	
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	М	PREÇO TOTAL		43,
	MATERIAL				-
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,36000000	17,66	6,
88309			0,18000000		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,18000000	14,30	2
88309 88316 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	H M2	0,20000000	48,03	2,
88316	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA				

CÓDIGO DESCRIÇÃO UNIDADE QUANT. UI A2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM UN 6,00000000 SUBTOTAL	17,51 17,66 14,30 335,47 2,19	TOTAL 0,0 0,7 30,7 30,7 - 2,2 5,3 6,4
A2692 BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA A39017 LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO 71623 DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO M (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. MATERIAL CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,30000000 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,30000000 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,45000000 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9) A10567 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CHAPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9) A1337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) A5075 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, KG 0,02000000 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	0,12 - 17,51 17,66 14,30 335,47 2,19	0,7 30,7 30,7 - 30,7
MM, COBRIMENTO 20 MM SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO T1623 DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. MATERIAL CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,13000000 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,30000000 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,45000000 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA 400 L. AF_07/2016 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9) A10567 PORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM A337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) KG 0,02000000 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	17,51 17,66 14,30 335,47 2,19	30,7 30,7 - 30,7
PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO	17,66 14,30 335,47 2,19	30,7 - 30,7 - - 2,2 5,3 6,4
CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO 71623 DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO M (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. MATERIAL 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,30000000 88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,45000000 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA 94969 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3 0,01400000 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9) A10567 PORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM M2 0,20000000 A337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) KG 0,02000000 A5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) KG 0,02000000	17,66 14,30 335,47 2,19	2,2 5,3 6,4
CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO 71623 DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO M (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. MATERIAL 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,30000000 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,45000000 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA 94969 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3 0,01400000 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9) A10567 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA A1346 FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM M2 0,20000000 A337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) KG 0,020000000 A5075 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	17,66 14,30 335,47 2,19	2,2 5,3 6,4
T1623 DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO M	17,66 14,30 335,47 2,19	5,3 6,4
(MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. MATERIAL 88262	17,66 14,30 335,47 2,19	5,3 6,4
R8262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS H 0,13000000	17,66 14,30 335,47 2,19	5,3 6,4
COMPLEMENTARES R8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES R8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA 94969 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9) A10567 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA A1346 FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM A337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) KG O,02000000 A6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	17,66 14,30 335,47 2,19	5,3 6,4
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,45000000 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA 94969 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3 0,01400000 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9) A10567 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO M 0,18000000 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA A1346 FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM M2 0,20000000 A337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) KG 0,02000000 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	14,30 335,47 2,19	6,4
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA 94969	335,47 2,19	
94969 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3 0,01400000 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9) A10567 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO M 0,18000000 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA A1346 FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM M2 0,20000000 A337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) KG 0,02000000 A5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) A6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	2,19	4,7
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 A10567 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO M 0,18000000 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA A1346 FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM M2 0,20000000 A337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) KG 0,02000000 A5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) A6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	2,19	4,7
") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO M 0,18000000 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA A1346 FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM M2 0,20000000 A337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) KG 0,02000000 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,		
FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM M2 0,20000000 A337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) KG 0,02000000 A5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) A6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	22.07	0,3
A337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) KG 0,02000000 A5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) KG 0,02000000 KG 0,020000000 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	22 N7	
A5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) KG 0,02000000 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,		4,4
A50/5 KG 0,02000000 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	9,95	0,2
A6189	10,22	0,2
	9,09	1,1
SUBTOTAL>		25,1
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		25,1
	-	-
PREÇO TOTAL		25,1
DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA 73909/001 ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI M2 3"X3"		
MATERIAL AUDANTE DE CARRINTEIRO COM ENCARCOS		-
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS H 4,00000000	14,93	59,7
88261 COMPLEMENTARES H 4,0000000 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA	21,78	87,1
A1351 DE CONCETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 * CM (3 X 3	39,08	35,5
A4433		
") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO M 3,60000000 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	7,22	25,9
A5067 KG 0,40000000	10,90	4,3
SUBTOTAL>		212,7
PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	<u>-</u>	212,7
PREÇO TOTAL		212,7
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA		
(LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA 90842 DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E UN		
INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		
MATERIAL		-
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, 90801 PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	400.0-	
	128,66	128,6
AF_08/2015 UN 1,00000000 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM,		63,6
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, 90807 FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P UN 1,00000000	63,68	
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, 90807 FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P UN 1,00000000 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	63,68	
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, 90807 FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P UN 1,00000000 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU 90821 MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO		300 2
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, 90807 FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P UN 1,00000000 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU 90821 MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	63,68	300,2

	Composição d	e Preç	o Unitário		\$SBA ENGENHARIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	73,56	73,5
			SUBTOTAL>		603,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	603,1
			PREÇO TOTAL		603,1
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA				
90843	(LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	UN			
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1 0000000	126.00	126 (
	AF_08/2015 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM,	UN	1,00000000	136,00	136,0
90817	FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	UN	1,00000000	68,47	68,
90822	MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO				
90828	DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	UN	1,00000000	299,07	299,
90830	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO	UN	2,00000000	19,74	39,
	EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	86,84	86,
	_		SUBTOTAL>		629,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		629,
			- PREÇO TOTAL	-	- ,629
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA		PREÇO TOTAL		023,
	(LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA				
90844	DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	UN			
	INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO				
	DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL				-
90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	UN	1,00000000	143,33	143,
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM,		•	,	,
90819	FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	UN	1,00000000	73,32	73,
90823	MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO				
90829	DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	UN	1,00000000	311,50	311,
90830	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO	UN	2,00000000	21,02	42,
30030	EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	86,84	86, 657,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		657,
			DDECO TOTAL	-	-
000130	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00 M X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS MATERIAL	UN	PREÇO TOTAL		657,
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,30000000	19,21	- 5,
A10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	п	0,50000000	19,21	5,
, (1030)	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	2,10000000	272,39	572,
A11499	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO,	UN	1,00000000	964,25	964,
A11523	PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90*				
	MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1,00000000	10,96	10,

72120 FO VII SSU (52 S	DESCRIÇÃO OGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO FEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA 520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRA TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	CJ M2 H KG M2 H KG M3 M2	1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	14,30 19,21 7,37 272,39 - 17,66 14,30 0,63 71,64	323,: 1.876,: 1.876,: - 1.876,: - 7.; 9,6 11,(272,: 300,: - 300,: - 26,/ 21,/ 3,(4,:
72120 FO VE MAN	TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PARA VIDRO VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	М2 Н Н КG М2 Н Н КG М3	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	14,30 19,21 7,37 272,39	1.876,3 1.876,3 - 1.876,3 - 7,3 9,6 11,6 272,3 300,3 - 300,3 - 26,4 21,4 3,6
A3104 SU (52 (52 (52 (52 (52 (52 (52 (52 (52 (52	SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PARA VIDRO VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	М2 Н Н КG М2 Н Н КG М3	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	14,30 19,21 7,37 272,39	1.876, 1.876, - 1.876, - 1.876, - 7, 9, 11, 272, 300, - 300, - 26, 21, 3,
72120 FO VIE MAN A10507 PC MAN	JUDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA JEDACAO MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PARA VIDRO JUDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE B/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	М2 Н Н КG М2 Н Н КG М3	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	14,30 19,21 7,37 272,39	1.876, 1.876, - 1.876, - 1.876, - 7, 9, 11, 272, 300, - 300, - 26, 21, 3,
72120 FO VE MA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PARA VIDRO VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	М2 Н Н КG М2 Н Н КG М3	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	14,30 19,21 7,37 272,39	1.876, 1.876, - 1.876, - 1.876, - 7, 9, 11, 272, 300, - 300, - 26, 21, 3,
72120 FO VE MA 88316 SE 88325 VII A10498 MA A10507 VII 74100/001 PC MA 88309 PE 88316 SE A1379 CII A4948 3C CC CC CC CC CC CC CC	FORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PARA VIDRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	н н к б м2 м2 н н к б м3	PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,50000000 0,50000000 1,50000000 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	19,21 7,37 272,39 - 17,66 14,30 0,63	1.876, - 1.876, - 7, 9, 11, 272, 300, - 300, - 26, 21, 3,
72120 FO VE MA 88316 SE 88325 VII A10498 MA A10507 VII 74100/001 PC MA 88309 PE 88316 SE A1379 CII A367 AR AA948 ACC 94579 CC CC MA 88309 PE 88316 SE CC CC CC CC CC CC CC	FORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PARA VIDRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	н н к б м2 м2 н н к б м3	0,50000000 0,50000000 1,50000000 1,0000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,50000000 1,50000000 4,83000000	19,21 7,37 272,39 - 17,66 14,30 0,63	1.876, 7, 9, 11, 272, 300, 300, - 26, 21, 3,
72120 FO VE MA 88316 SE 88325 VII A10498 MA A10507 VII 74100/001 PC MA 88309 PE 88316 SE A1379 CII A367 AR AA948 ACC 94579 CC CC MA 88309 PE 88316 SE CC CC CC CC CC CC CC	FORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PARA VIDRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	н н к б м2 м2 н н к б м3	0,50000000 0,50000000 1,50000000 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,50000000 1,50000000 4,83000000	19,21 7,37 272,39 - 17,66 14,30 0,63	- 7, 9, 11, 272, 300, - 300, - 26, 21, 3,
72120 FO VE MA	FORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PARA VIDRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	н н к б м2 м2 н н к б м3	0,50000000 1,50000000 1,00000000 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	19,21 7,37 272,39 - 17,66 14,30 0,63	9, 11, 272, 300, 300, - 300, - 26, 21, 3,
88316 SE 88325 VII A10498 M/ A10507 VII 74100/001 PO M/ 88309 PE 88316 SE A1379 CII A367 AR NA PC A4948 3/4 CC M/ 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PARA VIDRO MIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	н кG м2 м2 н н кG	0,50000000 1,50000000 1,00000000 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	19,21 7,37 272,39 - 17,66 14,30 0,63	9, 11, 272, 300, 300, - 300, - 26, 21, 3,
88325 VIII A10498 M. A10507 VII 74100/001 PC M. 88309 PE 88316 SE A1379 CII A367 AR NA PC A4948 3/4 CC M. 88309 PE 88316 SE BL A11950 40 CH	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PARA VIDRO VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	н кG м2 м2 н н кG	0,50000000 1,50000000 1,00000000 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	19,21 7,37 272,39 - 17,66 14,30 0,63	9, 11, 272, 300, 300, - 300,
A10498 M/ A10507 VII 74100/001 PC M/ 88309 PE 88316 SE A1379 CII A367 AR NA PC A4948 3/4 CC M/ 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	м2 М2 Н н кG м3	1,50000000 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,50000000 1,50000000 4,83000000	7,37 272,39 - 17,66 14,30 0,63	11, 272, 300, 300, - 300, - 26, 21, 3,
A10507 VIII 74100/001 PC M/ 88309 PE 88316 SE A1379 CII A367 NA PC A4948 3/4 CC CC M/ 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	M2 H H KG M3	1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,50000000 1,50000000 4,83000000	272,39 - 17,66 14,30 0,63	11, 272, 300, 300, - 300, - 26, 21, 3,
A10507 74100/001 PC MM 88309 PE 88316 SE A1379 CII A367 AR NA PC A4948 3/4 CCC MM 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	M2 H H KG M3	1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,50000000 1,50000000 4,83000000	272,39 - 17,66 14,30 0,63	272, 300, 300, - 300, - 26, 21, 3,
74100/001 PC M/ 88309 PE 88316 SE A1379 CII A367 AR NA PC A4948 3/ CC 74100/001 PC MA 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH	MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	М2 Н Н КG М3	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	17,66 14,30 0,63	300, 300, - 300, - 26, 21, 3,
MM. 88309 PE 88316 SE A1379 CII A367 AR NA PC A4948 3/4 CC MM. 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH	MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	H H KG M3	PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL 1,50000000 1,50000000 4,83000000	14,30 0,63	300, - 300, - 26, 21, 3,
MM. 88309 PE 88316 SE A1379 CII A367 AR NA PC CC A4948 3/4 CC CC MM. 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH	MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	H H KG M3	1,50000000 1,50000000 4,83000000	14,30 0,63	300, - 300, - 26, 21, 3,
MM. 88309 PE 88316 SE A1379 CII A367 AR NA PC CC A4948 3/4 CC CC MM. 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH	MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	H H KG M3	1,50000000 1,50000000 4,83000000	14,30 0,63	- 26, 21, 3,
MM. 88309 PE 88316 SE A1379 CII A367 AR NA PC CC A4948 3/4 CC CC MM. 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH	MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	H H KG M3	1,50000000 1,50000000 4,83000000	14,30 0,63	- 26, 21, 3,
MM. 88309 PE 88316 SE A1379 CII A367 AR NA PC CC A4948 3/4 CC CC MM. 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH	MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	H H KG M3	1,50000000 4,83000000	14,30 0,63	21, 3,
88316 SE A1379 CIM A367 AR PC A4948 3/4 CC 94579 CC CC M/ 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	H KG M3	1,50000000 4,83000000	14,30 0,63	21, 3,
88316 SE A1379 CIN A367 AR PC A4948 3/4 CC 94579 CC CC MM 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	H KG M3	1,50000000 4,83000000	14,30 0,63	21, 3,
A1379 CIN A1379 A1379 CIN A1379 A1379 A1379 A13790 A13790 CIN A13790 A13790 CIN A13790 A13790 A13790 CIN A13790	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	KG M3	4,83000000	0,63	3,0
A367 AR NA PC A4948 AS A1945 PC CC AM A88309 PE 88316 SE BU A11950 A0 CH	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	M3			
A4948 3/4 A4948 3/4 CCC 94579 CCC M/ 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 8/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -		0,06100000	71,64	4,
A4948 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL -	M2			
94579 CCC CCC M/ 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH		M2			
94579 CO CO M/ 88309 PE 88316 SE BU A11950 40	COMPLETO	N/O			
94579 CO CO M/ 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH		IVIZ	1,00000000	248,34	248,3
94579 CO CO M/ 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH			SUBTOTAL>		303,6
94579 CO CO M/ 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	303,6
94579 CO CO M/ 88309 PE 88316 SE BU A11950 40 CH			PREÇO TOTAL		303,
88316 SE BU A11950 40 CH	IANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 MATERIAL	M2			-
A11950 40 CH	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,31100000	17,66	23,
A11950 40 CH	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н		14,30	9,
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	п	0,65600000	14,50	9,
	CHATA E FENDA PHILLIPS SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	UN	7,30000000	0,20	1,
A142 PC JAI	POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS ANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU	310ML	0,26770000	32,70	8,
	BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM				
VII	/IDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,55600000	383,17	213,
			SUBTOTAL>		255,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		255,
			PREÇO TOTAL	•	- 255,
94560	ANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM	M2	•		,
	ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 MATERIAL				-
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,69700000	17,66	29,
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,84800000	14,30	12,
AR	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	••	5,5 .555555	_ ,,,,	/
MI JAI A11197	MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 ANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A L4 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT	M3	0,01000000	474,72	4,
		UN	0,55530000	847,10	470,
15	ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X	JIN		047,10	
	ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X LSO CM (A X L)		SUBTOTAL>		517,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		517,
				-	-

			o Unitário		ENGENHARIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 MATERIAL	M2			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,94900000	17,66	52,0
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,47400000	14,30	21,0
A11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA				
A142	CHATA E FENDA PHILLIPS SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	UN 310ML	24,40000000 0,59030000	0,20 32,70	4, 19,
A601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM				
	GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00010000	279,25	279,
			SUBTOTAL>		376,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	376, -
			PREÇO TOTAL		376,
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	M2			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,38260000	17,66	6,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,19100000	14,30	2
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE		0,13100000	1,,50	
A142	POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA	310ML	0,88290000	32,70	28
\36888	ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA,	М	6,85040000	6,05	41
\39025	ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	0,54730000	559,87	306
A7568	65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,61	2
			SUBTOTAL>		389
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	389
	CRADE DE FERRO EM RARRA CHATA 2/46"		PREÇO TOTAL		389
39321	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" MATERIAL	M2			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,50000000	17,56	26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,60000000	14,30	22
38631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER	M3	0,00400000	415,46	1
A546	DIMENSAO) CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X	KG	42,00000000	5,30	222
A567	1/8" (L X E) , 1,20KG/M	М	2,00000000	6,98	13
			SUBTOTAL>		287
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		287
			PREÇO TOTAL	-	287
72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2			
88278	MATERIAL MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	н	0,75000000	20,91	15,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	14,30	10,
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	11,00000000	5,73	63,
			SUBTOTAL>		89
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	89
			PREÇO TOTAL		89
			PREÇO IOTAL		63
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 MATERIAI	M2	PREÇO TOTAL		83
94213 88316		M2	0,09700000	14,30	1

- 4					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.				
	AF_03/2016	CHP	0,00090000	18,21	0,0
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.				
33202	AF_03/2016	CHI	0,00130000	17,25	0,0
444020	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM				
A11029	ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000000	1,54	6,3
A7243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E =				
717243	0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,16600000	28,33	33,0
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		42,8 42,8
			- TREÇO OMITANIO TOTAL	-	-
			PREÇO TOTAL		42,8
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,				
94231	CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	М			
	MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,20700000	14,30	2,9
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,11200000	21,74	2,4
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.				
33201	AF_03/2016	CHP	0,01320000	18,21	0,2
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM				
93282	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	17,25	0,3
A13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	87,35	3,9
A142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	240141	0.4000000	22.70	
	POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA	310ML	0,19800000	32,70	6,4
A40872	NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	М	1,05000000	16,71	17,5
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	10,05	0,0
A5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	44,90	0,0
	- 1025 CHIB/IDES)		SUBTOTAL>	. ,,= -	34,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		34,0
			-	-	-
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,		PREÇO TOTAL		34,0
94228	DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M			
	MATERIAL				=
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,37100000	14,30	5,3
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	Н	0,27700000	21,74	6,0
93281	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.				
	AF_03/2016	CHP	0,01320000	18,21	0,2
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.				
	AF_03/2016	CHI	0,01830000	17,25	0,3
A13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09000000	87,35	7,8
A142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	32,70	2,6
A40870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM				
	24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05000000	33,35	35,0
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG	KG	0,01300000	10,05	0,1
A5104	= 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	44,90	0,1
			SUBTOTAL>		57,6
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		57,6
			- PRECO TOTAL	-	- 57.6
75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	PREÇO TOTAL		57,6
	MATERIAL	==			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,12000000	14,30	1,7
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,12000000	21,74	2,6
A7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12*	M2	0,82500000	57,42	47,3
	M, E = 0,8 MM	1412	SUBTOTAL>	31,42	47,3 51,7
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		51,7
			-	-	-

					ENGENTATIO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
005341	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO MATERIAL	M2			-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,30000000	18,76	5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,20000000	14,30	2
A7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				_
		L	0,12000000	18,09	2
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		10
			-	-	10
			PREÇO TOTAL		10
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 MATERIAL	M2			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,27800000	16,90	2
38270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM,	Н	1,37500000	17,66	24
44014	TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM,	M2	1,12500000	39,47	44
A4015	TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	48,48	54
44226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,52000000	5,56	2
A511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO		0.64500000	12.04	_
ASII	MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,61500000 SUBTOTAL>	12,94	138
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		138
			- PREÇO TOTAL	-	138
00007	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, E= 2 CM MATERIAL	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000000	17,66	8
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,43000000	14,30	6
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,30000000	0,63	3
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01550000	44,78	(
	STEEDING SERVINGS ONLES		SUBTOTAL>	. ,, .	19
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		19
			-	-	
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 MATERIAL	M2	PREÇO TOTAL		19
37372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				
3/3/2	PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04400000	577,64	25
38309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,89900000	17,66	15
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,18200000	14,30	2
A38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	1,52	<u>:</u>
	WIGHT.	1714	SUBTOTAL>	1,34	45
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		45
			- DDECO TOTAL	-	45
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA		PREÇO TOTAL		4:
98547	ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 MATERIAL	M2			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,27800000	16,90	2
38270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM,	Н	1,37500000	17,66	24
\4014	TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM,	M2	1,12500000	39,47	44
44015	TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	48,48	54
A4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,52000000	5,56	2
A4226 A511	GAS DE COZINHA - GLP PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	KG L	0,52000000 0,61500000	5,56 12,94	2 7

	Composição d	e Preç	o Unitario	<u> </u>	\$SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		138,7
			- PREÇO TOTAL	-	- 138,7
	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE HORIZONTAL E VERTICAL		PREÇO TOTAL		130,7
000007	PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 , E= 2 CM MATERIAL	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,50000000	17,66	8,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,43000000	14,30	6,:
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,30000000	0,63	3,9
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01550000	44,78	0,0
	JAZIDA, SEIVI TRANSFORTE)	1415	SUBTOTAL>	44,70	19,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		19,
			-	-	-
	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM		PREÇO TOTAL		19,0
98567	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 MATERIAL	M2			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				
87372	DADA CONTRADICO DECRADO MANULAL AS 00/2010	M3	0,04400000	577,64	25,
88309	PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89900000	17,66	25, 15,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,18200000	14,30	2,
A38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	1,52	1,
			SUBTOTAL>		45,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		45,
			- PREÇO TOTAL	-	- 45,4
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 MATERIAL	M2	•		
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				
0/3/2	PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04400000	577,64	25,
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,94600000	17,66	16,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,19100000	14,30	2,
A10931	TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,05000000	11,87	12,
			SUBTOTAL>		57,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		57,
			PREÇO TOTAL	-	- 57,3
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	M2	•		· ,
	PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 MATERIAL				=
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,27800000	16,90	4,
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM,	Н	1,37500000	17,66	24,
A4014	TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM,	M2	1,12500000	39,47	44,
A4015	TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	48,48	54,
A4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,52000000	5,56	2,8
A511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,61500000	12,94	7,9
			SUBTOTAL>		138,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	138,
			PREÇO TOTAL	•	138,
00000-	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE HORIZONTAL E VERTICAL	***			
000007	PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 , E= 2 CM MATERIAL	M2			-
			0.5000000	47.66	0
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000000	17,66	٥,٠
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,43000000	14,30	8,: 6,:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA				
A370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01550000	44,78	0,6
			SUBTOTAL>		19,6
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		19,6
			PREÇO TOTAL	-	19,6
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 MATERIAL	M2	PREÇUTOTAL		19,0
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				
	PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04400000	577,64	25,
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,89900000	17,66	15,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,18200000	14,30	2,
A38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25	M2	1.0400000	1 52	1
	MICRA	IVIZ	1,04000000 SUBTOTAL>	1,52	1, 45,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		45,
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		45,
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM.	M2	•		· ·
	AF_06/2018 MATERIAL ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				-
87372					
	PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04400000	577,64	25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,94600000	17,66	16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,19100000	14,30	2,
10931	TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,05000000	11,87	12,
	-,, ,		SUBTOTAL>		57,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		57,
			- PREÇO TOTAL	-	- 57,
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 MATERIAL	UN	,		-
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO -	UN	1,00000000	555,23	555,
A6142	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL,	ON	1,0000000	333,23	333,
	EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	5,43	5,
			SUBTOTAL>		560,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	560, -
			PREÇO TOTAL		560,
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
86887	MATERIAL ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	47,88	- 47,
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA				
	BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	327,11	327,
			SUBTOTAL>		374,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		374,
			DDECO TOTAL	-	374,
	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES,		PREÇO TOTAL		3/4
	COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA				
		UN			
)04444	CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONTINTO DARA				
J04444	CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA				
JU4444	FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL				_
88248	FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				-

	Composição d	e Preç	o Unitário		SBA EN 4 EN 4 A E IA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,20000000	17,20	55,0
A10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	223,93	223,9
A11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000000	40,69	40,6
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07600000	2,17	0,1
A4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA	LINI	2 00000000	12.20	24.5
A6021	CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	2,00000000 1,00000000	12,26 47,57	24,5 47,5
	CROWADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 (RET 1410)	011	SUBTOTAL>	47,57	435,5
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		435,5
			-	-	-
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU		PREÇO TOTAL		435,5
86903	EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL	UN			-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	н	1,47000000	17,20	25,2
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,65000000	14,30	9,3
A10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	1,00000000	145,77	145,7
A37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14430000	68,76	9,9
A4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA				
	CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	12,26	73,5
			SUBTOTAL>		263,8
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	263,8 -
	DADELEIDA DE DADEDE FAMANETAL COOMADO CEMATAMON		PREÇO TOTAL		263,8
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 MATERIAL	UN			-
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	UN	1,00000000	3,10	3,1
A11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	36,05	36,0
			SUBTOTAL>	•	39,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		39,1
			- PRECO TOTAL	-	-
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU		PREÇO TOTAL		39,1
86943	EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL	UN			-
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	4,74	4,7
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	7,54	7,5
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	UN	1,00000000	5,87	5,8
86904	EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA	UN	1,00000000	101,72	101,7
86906	LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	39,85	39,8
			SUBTOTAL>		159,7
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	159,7 -
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	PREÇO TOTAL		159,7
95541	MATERIAL FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON,				-
3354I	SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00000000	3,10	6,2
A11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	49,74	49,7
	ELGOIDO COM RESERVATORIO 600 A 1300 IVIL	511	SUBTOTAL>	73,17	55,9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		55,9

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		55,9
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA MATERIAL	M2			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4000000	14,30	5,
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,00000000	19,21	38,
A11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO,	M2	1,00000000	332,77	332,
A442	COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	2,45	9,
			SUBTOTAL>		386,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	386,
			PREÇO TOTAL		386,
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL	UN			-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,45000000	21,04	9,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,30000000	14,30	4,
A1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3	UN	1,00000000	57,06	57,
A3148	TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01000000	8,00	0,
		0.1	SUBTOTAL>	0,00	70,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		70,
			- PREÇO TOTAL	-	- 70,
	DESCIDA SPDA C/ CABO DE COBRE NÚ 35MM²,				
000192	ELETRODUTO, INSPEÇÃO, FIXAÇÃO EM CAIXA E ACESSÓRIOS (ATÉ 5 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	M			_
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	Н	0,50000000	16,38	8,
88264 96984	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC 40MM (1 ½) PARA SPDA -	Н	0,50000000	21,04	10,
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-	UN	1,00000000	40,35	40,
A11270	RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0	UN	5,00000000	1,91	9,
A37410	AWG	KG	1,30000000	18,44	23,
			SUBTOTAL>		92,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	92, -
			PREÇO TOTAL		92,
000193	DESCIDA SPDA C/ CABO DE COBRE NÚ 35MM², ELETRODUTO, INSPEÇÃO, FIXAÇÃO EM CAIXA E ACESSÓRIOS (5 A 10 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,75000000	16,38	12,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,75000000	21,04	15,
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00000000	40,35	40,
A11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA- RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	8,00000000	1,91	15,
A37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	2,23000000	18,44	41,
			SUBTOTAL>		124,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	124,
			PREÇO TOTAL		124,
72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		0.5000000	46.00	_
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,50000000 0,50000000	16,38 21,04	8, 10,
	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16",	П	0,30000000	21,04	10,
A7571	COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,00000000	8,69	8,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		27,
			PREÇO TOTAL	•	27,
000057	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA	UN			
	COM CAIXA DE TAMPA REFORÇADA - FORN E INST. MATERIAL				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2 00000000	14,40	20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	п	2,00000000	14,40	28
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,75000000	16,38	12
434643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E	п	0,75000000	21,04	15
434043	PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00000000	10,67	10
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		67 67
			-	-	
	MALHA DE ATERRAMENTO COM COBRE NÚ 35 MM²		PREÇO TOTAL		67
000194	ENTERRADA A 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М			
93358	MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,16500000	56,57	9
A72253	MATERIAL ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 CABO DE CORRE NIJ 35MM2 - FORNECIMENTO F	М	1,10000000	25,83	28
			SUBTOTAL>		37
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		37
			PREÇO TOTAL	•	37
000195	CABO DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA COM ACESSÓRIOS	М			
00195	DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	IVI			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	н	0,34000000	16,38	5
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,34000000	21,04	7
A37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	0,28000000	18,44	5
	AWG	KG	SUBTOTAL>	10,44	17
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		17
			- PREÇO TOTAL	-	17
000196	INTERLIGAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA À MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN	•		
A11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT				
.1105	BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA	UN	1,00000000	4,05	4
A1577	CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO		1 0000000	4.22	4
. 72252	DE FIXACAO M8 CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E	UN	1,00000000	1,23	1
A72253	INSTALACAO	М	1,10000000	25,83	28 33
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		33
				-	
	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 3.000 LITROS - COM		PREÇO TOTAL		33
000251	ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	7,70000000	13,63	104
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	7,70000000	17,20	132
A11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL,				
A11829	DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO	UN	2,00000000	24,35	48
.11023	PLASTICO	UN	1,00000000	14,24	14
A119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00000000	4,48	4
A3146 A34640	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN UN	0,60000000 1,50000000	2,17 746,35	1 1.119
A3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA				
	FRIA PREDIAL ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE	UN	4,00000000	1,36	5
A67	VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000000	6,97	13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
соыдо	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM	ONIDADL	QUAIVI.	ONITARIO	TOTAL
A68	X 1", PARA CAIXA D' AGUA TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA	UN	3,00000000	11,97	35,9
A7140	PREDIAL (NBR 5648) ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE,	UN	2,00000000	2,58	5,1
A87	25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000000	10,98	21,9
A9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,0000000	2,32	6,9
A9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,00000000 SUBTOTAL>	5,15	25,7 1.540,7
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1.540,7
			-	-	-
	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA		PREÇO TOTAL		1.540,7
89957	(SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 MATERIAL	UN			-
00256	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL				
89356	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	М	2,14000000	14,00	29,9
00262	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO				
89362	EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,18000000	5,71	6,7
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL,				
89366	DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	1,00000000	9,78	9,7
89395	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 BASCO FAMALYENADIA DADA DAMAIC DISTRIBUIÇÃO COM	UN	0,89000000	7,91	7,0
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM				
	DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	М	2,14000000	8,67	18,5
90466	RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	М	2,14000000	8,90	19,0
			SUBTOTAL>		91,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	91,1
			PREÇO TOTAL		91,1
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	MATERIAL REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?,				-
89351	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,	UN	1,00000000	23,41	23,4
89383	PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL				
	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	4,26	4,2
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -				
03303	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000	4,72	4,7
			SUBTOTAL>		32,3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	32,3
			PREÇO TOTAL		32,3
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4",				-
89383	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL	UN	1,00000000	27,64	27,6
-	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00000000	4,26	8,5
			SUBTOTAL>		36,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		36,1
			-	-	-

	Composição d	e Preço	Unitário		\$SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91786	(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 PRÉDIOS. AF_10/2015 MATERIAL	м			-
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	0,07650000	19,22	1,47
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01140000	5,69	0,06
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	0.08560000	7 20	0.63
89398	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ON	0,08560000	7,29	0,62
89403	AF_12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	0,28470000	11,20	3,19
	INSTALAÇÃO. AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO	М	0,36700000	9,65	3,54
89413	EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO	UN	0,05990000	5,46	0,33
89414	EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	0,02420000	6,80	0,16
89431	DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	0,05550000	4,18	0,23
89435	DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01780000	12,11	0,22
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,05840000	4,12	0,24
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,04060000	8,23	0,33
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		0,55650000		
89492	AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	,	6,07	3,38
89541	AF_12/2014 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,15640000	4,38	0,69
	AF_12/2014 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,	UN	0,21080000	3,47	0,73
89553	PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM,	UN	0,09850000	3,41	0,34
89562	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	0,02580000	5,61	0,14
89620	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM,	UN	0,13120000	6,81	0,89
89622	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM,	UN	0,06410000	8,05	0,52
89624	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU	UN	0,01520000	11,45	0,17
90436 90439	IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU	UN	0,01060000	9,55	0,10
90443	IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM	UN	0,00300000	48,02	0,14
90453	DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	M UN	0,01500000 0,04120000	8,67 1,71	0,13 0,07
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU				
91190	IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	M UN	0,01500000 0,00910000	8,90 3,44	0,13
			SUBTOTAL>	-,	17,85

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		17,8
			-	-	-
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE		PREÇO TOTAL		17,
	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN				
91788	50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES,	М			
	CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				
	MATERIAL				-
00440	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM				
89449	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	1,0000000	10,12	10,
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO				
89501	EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		0.20540000	0.26	2
	AF_12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO	UN	0,28510000	8,36	2,
89502	EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	AF_12/2014	UN	0,19480000	9,47	1,
00575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM				
89575	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,21460000	6,62	1,
	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM		5,== :00000	-,	-,
89594	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	AF_12/2014	UN	0,22700000	22,99	5,
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM				
89596	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	AF_12/2014	UN	0,07510000	6,51	0,
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,00460000	13,01	0,
	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40	ON	0,00400000	13,01	0,
90437	MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04180000	23,19	0,
	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM				
90454	E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE.	UN	0.10220000	2,96	0
	AF_05/2015 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	UN	0,10230000	2,96	0,
01106	DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS				
91186	A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM,				
	FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_0	М	0,44570000	3,92	1,
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN	0,04180000	3,64	0,
	- '		SUBTOTAL>		24,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		24,
			-	•	-
	DEDUCAC DE DUC COLDANEI ACUA EDIA FOY22MA		PREÇO TOTAL		24,
72704	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO	UN			
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	Н	0,15000000	17,20	2,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15000000	14,30	2,
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02000000	40,45	0,
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02500000	35,12	0,
A820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,30	3,
	,		SUBTOTAL>		9,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		9,
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		9,
83647	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN			
	MATERIAL AND SOLVENIA				-
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	6,10000000	16,90	103,
007-1	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS		0,1000000	10,50	103,
88279	COMPLEMENTARES	Н	6,10000000	42,77	260,
	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP				
A734	DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO				
A/34	DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,0000000	775,93	775
A754			2,5000000	3,33	,,,,
A734	W13/11		SUBTOTAL>		1 139
A754	WIJ/II		SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1.139, 1.139 ,
A754	WiJ/II				

	Composição d	e Preç	o Unitario	<u> </u>	SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	5,00000000	17,20	86,0
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	Н	10,00000000	40,72	407,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON.	Н	10,00000000	14,30	143,0
95139	COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	5,00000000	0,06	0,3
			SUBTOTAL>		636,5
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		636,5
			PREÇO TOTAL	-	636,5
000201	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO, 15.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN	•		-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				
00240	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	7,70000000	13,63	104,
88267	COMPLEMENTARES REGISTRO DE ESERRA PVC COM VOLANTE VS SOLDAVE	Н	7,70000000	17,20	132,4
A11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL,				
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA,	UN	2,00000000	33,63	67,
A11763	1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO				
	PLASTICO	UN	1,00000000	55,62	55,0
A119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	2,00000000	4,48	8,9
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,00000000	2,17	4,3
A3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00000000	3,50	17,
A7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00000000	6,31	18,
A9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-				
A3073	5648)	M	20,00000000	8,68	173,
A99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	7,00000000	14,77	103,
в00090	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO 15.000 LITROS	UN	1,00000000	5.970,00	5.970,
			SUBTOTAL>		6.656,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6.656,
			PREÇO TOTAL	-	- 6.656,9
000202	POÇO ARTESIANO COMPLETO DE 150 METROS -	UN			
N00001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POÇO ARTESIANO DE 150 METROS COMPLETO C/ ENSAIOS,				
W00091	PERFURAÇÃO, BOMBA, CONEXÕES, REVESTIMENTO 6" E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	74.426,70	74.426,
			SUBTOTAL>		74.426,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		74.426,
			PREÇO TOTAL	-	- 74.426,
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	M3			
	MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,95600000	14,30	56,
			SUBTOTAL>		56,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		56,
			PREÇO TOTAL	-	- 56,
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM				
97901	ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 MATERIAL	UN			_
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA				
100475	MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,				
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,	M3	0,05150000	529,20	27,
87316	,		0,00060000	381,25	0,
87316	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	.,	301,23	-,
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	2,84870000	17,66	50,
87316 88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	2,84870000	17,66	50,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA				
	600 L. AF_07/2016	M3	0,04190000	366,75	15,
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE				
37734	30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,02520000	2.099,28	52,
A7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	77,40270000	0,32	24,
			SUBTOTAL>		213,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	213,
			PREÇO TOTAL		213,
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 MATERIAL	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				
	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,15900000	13,63	2
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,15900000	17,20	2
A11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	24,35	24
A20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	12,84	0
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	35,12	0
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,30	0
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		30 30
			-	•	30
			PREÇO TOTAL		30
	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,				
89709	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN			
	EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 MATERIAL				
00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,07000000	13,63	0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,07000000	17,20	1
A11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM				
A122	GRELHA REDONDA BRANCA ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN UN	1,00000000	5,16	5
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00490000 0,00750000	40,45 35,12	0
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,30	0
			SUBTOTAL>	,	7
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7
			- PREÇO TOTAL	-	7
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	PREÇU TOTAL		
	MATERIAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	н	0,07000000	13,63	0
	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	П	0,07000000	13,63	U
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,07000000	17,20	1
A11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	5,00	5
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	40,45	0
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	35,12	0
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,30	0
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7 7
			-	-	·
			PREÇO TOTAL		7
741041	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN			
	MATERIAL TAMPA EM CONCRETO ARMADO 6036035CM P/C3				
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX	UN			22

	Composição d	e Preço	Julilario		\$SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E			•	
87335	AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,				
37333	PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO				
	HORIZONT	M3	0,02280000	489,95	11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,90000000	17,66	33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,65000000	14,30	23
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,01650000	345,19	5
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA	M3	0,21600000	56,57	12
94969	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA				
	600 L. AF_07/2016	M3	0,01800000	335,47	(
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80000000	0,63	(
A7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,88600000	0,32	24
			SUBTOTAL>		139
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	139
			PREÇO TOTAL		139
40511	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO	UN			
.0311	DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5			
	MATERIAL				
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
00207	COMPLEMENTARES	Н	2,00000000	17,20	34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,00000000	14,30	28
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,63	(
A3280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO,	UN	1,00000000	173,88	173
	CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	UN	SUBTOTAL>	173,88	173
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		237
			-	-	23,
	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 40		PREÇO TOTAL		237
00250	MM	UN			
	MATERIAL				
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	Н	0,25000000	17,20	4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25000000	14,30	3
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01500000	40,45	(
A13	ESTOPA	KG	0,05000000	11,79	(
20070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM				
20079	JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	0,06000000	92,37	
120083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02000000	35,12	(
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	011	0,0200000	33,12	`
43767	(COR VERMELHA)	UN	0,20000000	0,37	(
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA				
	ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	0,92	1
49835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	М	4,0000000	2,55	10
	·- (·-··-·,		SUBTOTAL>	-,	27
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		27
			-	-	
	PONTO DE ESCOTO COM TUDO DUO E COMO TORO		PREÇO TOTAL		27
00010	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 50 MM MATERIAL	UN			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
38267	COMPLEMENTARES	Н	0,30000000	17,20	ţ
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,30000000	14,30	4
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01500000	40,45	(
A13	ESTOPA	KG	0,05000000	11,79	(
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM				
20079	JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E			ar	
2022-	OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	0,06000000	92,37	!
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02300000	35,12	(
A3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	1,22	2
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	511	2,0000000	1,22	
			0.20000000	0.27	,
A3767	(COR VERMELHA)	UN	0,20000000	0,37	C
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO				
43767 49838		M	4,0000000	4,38	1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	,		SUBTOTAL>		37,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		37,0
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		37,0
000009	PONTO DE ESGOTO PRIMARIO COM TUBO PVC E CONEXÕES DN = 100 MM	UN			
	MATERIAL				-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		0.4000000	47.00	
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н н	0,40000000	17,20 14,30	6,: 5,:
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,40000000 0,01500000	40,45	0,
A13	ESTOPA	KG	0,0500000	11,79	0,
A3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA				
13320	ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	4,05	8,
A3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,20000000	0,37	0,
A9836	(COR VERMELHA) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO				
15050	PREDIAL (NBR 5688)	М	4,00000000	7,13	28,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		50,
			PREÇO UNITARIO TOTAL	_	30, -
			PREÇO TOTAL		50,
	PONTO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO - DIÂMETRO Ø50		•		•
000249	EMBUTIDO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E	UN			
	INSTALAÇÃO MATERIAL				-
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	Н	0,4000000	17,20	6,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4000000	14,30	5,
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM	UN	0,01500000	40,45	0,
120078	JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E				
	OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,05000000	14,81	0,
A296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	4,0000000	1,14	4,
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA	011	4,0000000	1,14	٠-,
A3526	ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	1,22	2,
A39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,34	3,
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO	011	1,0000000	3,34	3,
A9838	PREDIAL (NBR 5688)	M	7,00000000	4,38	30,
			SUBTOTAL>		54,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		54,
			PREÇO TOTAL	-	- 54,
	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE		FREÇO TOTAL		34,
	(DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M),				
93350	INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO	UN			
33330	MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI	ON			
	DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	AF_03/2016 MATERIAL				
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS				-
88246	COMPLEMENTARES	Н	1,26000000	21,78	27,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,26000000	14,30	18,
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES				
30724	DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	1,00000000	20,11	20,
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE				
	MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	M3	4,22500000	56,57	239,
93382	MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,57500000	25,38	90,
	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA				
94102	MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.				
	AF_06/2016	M3	0,65000000	133,74	86,
A1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO				
.2570	PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM	UN	1,00000000	22,59	22,
120078	JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E				
	OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,25000000	14,81	3,
A36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR	М	11,02500000	19,13	210,
.50505	7362)				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CODIGO	·	UNIDADE	QUAIVI.	ONTARIO	TOTAL
A42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR				
	10569)	UN	1,00000000	17,25	17,:
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		736,
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		736,
000204	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES 10 M³/DIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
V00093	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES 10M³/DIA -				
VUUU93	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	45.650,60	45.650
			SUBTOTAL>		45.650
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	45.650
			PREÇO TOTAL		45.650
	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO				
92839	SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	М			
	INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.				
	AF_12/2015 MATERIAL				
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80				-
5631	M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -				
	CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80	CHP	0,02400000	136,62	3,
5632	M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -				
	CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05000000	53,56	2,
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,11100000	40,72	4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,22200000	14,30	3
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA		0.5000000	00.40	40
	TUBO DE CONCRETO DN 600 MM TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 600	UN	0,50000000	99,48	49
A///4	MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	1,03000000	250,26	257
A7774 ———	MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	М	SUBTOTAL>	250,26	321,
A///4	MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	•	250,26	321
A///4	MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	SUBTOTAL>	250,26	321, 321 ,
	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	321, 321 ,
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL	UN	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	-	321, 321, 321,
6171 88245	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	250,26	321, 321, 321,
6171 88245	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL	UN	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	-	321, 321, 321,
6171 888245 88262	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,10000000	18,98	321, 321, 321, 1
6171 88245 88262 88316	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	UN H	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,10000000 0,10000000	18,98	321, 321, 321, 1
6171 38245 38262 38316	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	UN H H	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,10000000 0,10000000 0,20000000	18,98 17,51 14,30	321, 321, 321, 1, 1, 2,
6171 888245 888262 888316	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	UN H H H	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,10000000 0,10000000 0,20000000 0,01400000	18,98 17,51 14,30	321, 321, 321, 1, 1, 2,
6171 88245 88262 88316 88830	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	UN H H	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,10000000 0,10000000 0,20000000 0,01400000 5,54000000	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63	321, 321, 321, 1, 1, 2,
6171 88245 88262 88316 88830 A1379 A345	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UN H H KG KG	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99	321, 321, 321, 1, 1, 2,
6171 88245 88262 88316 88830 A1379 A345 A367	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UN H H KG KG KG M3	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99 71,64	321, 321, 321, 1, 2, 0, 3, 0, 1,
6171 88245 88262 88316 88830 A1379 A345 A367 A39	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	UN H H KG KG	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99	321, 321, 1, 1, 2, 0, 3, 0,
6171 88245 88262 88316 88830 A1379 A345 A367 A39	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN H H KG KG KG M3	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99 71,64	321, 321, 321, 1, 1, 2, 0, 3, 0, 1, 7,
	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	UN H H H KG KG KG M3 KG	\$UBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,10000000 0,10000000 0,20000000 0,01400000 5,54000000 0,02900000 0,01600000 1,44000000 2,50000000	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99 71,64 5,19 0,46	321, 321, 321, 321, 1, 1, 2, 0, 3, 0, 1, 7,
6171 88245 88262 88316 88830 A1379 A345 A367 A39 A4512	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN H H H KG KG KG KG KG	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99 71,64 5,19	321, 321, 321, 1, 1, 2, 0, 3, 0, 1, 7, 1,
6171 88245 88262 88316 88830 A1379 A345 A367 A39 A4512	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN H H H KG KG KG M3 KG M M3	\$UBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,10000000 0,10000000 0,20000000 0,01400000 5,54000000 0,02900000 0,01600000 1,44000000 2,50000000 0,01500000	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99 71,64 5,19 0,46 119,40	321, 321, 321, 321, 1, 1, 2, 0, 3, 0, 1, 7, 1, 0,
6171 888245 888262 888316 888830 A1379 A345 A367 A39 A4512	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN H H H KG KG KG M3 KG M M3	\$UBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,10000000 0,10000000 0,20000000 0,01400000 5,54000000 0,02900000 1,44000000 2,50000000 0,01500000 0,01500000 0,08000000	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99 71,64 5,19 0,46 119,40	257, 321, 321, 321, 1, 1, 2, 0, 3, 0, 1, 7, 1, 0, 22, 22,
6171 38245 38262 38316 38830 A1379 A345 A367 A39 A4512	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN H H H KG KG KG M3 KG M M3	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99 71,64 5,19 0,46 119,40	321, 321, 321, 1, 1, 2, 0, 3, 0, 1, 7, 1, 0, 22,
6171 38245 38262 38316 38830 A1379 A345 A367 A39 A4512	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN H H H KG KG KG M3 KG M M3	\$UBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99 71,64 5,19 0,46 119,40	321, 321, 321, 321, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
6171 88245 88262 88316 88830 A1379 A345 A367 A39 A4512 A4718 A5068	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA	UN H H H KG KG M3 KG M M3 KG	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99 71,64 5,19 0,46 119,40	321, 321, 321, 1, 1, 2, 0, 3, 0, 1, 7, 1, 0, 22,
6171 88245 88262 88316 88830 A1379 A345 A367 A39 A4512 A4718 A5068	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE	UN H H H KG KG KG M3 KG M M3	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99 71,64 5,19 0,46 119,40	321, 321, 321, 1, 1, 2, 0, 3, 0, 1, 7, 1, 0, 22,
6171 88245 88262 88316 88830 A1379 A345 A367 A39 A4512 A4718 A5068	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA	UN H H H KG KG M3 KG M M3 KG	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99 71,64 5,19 0,46 119,40	321, 321, 321, 1, 1, 2, 0, 3, 0, 1, 7, 1, 0, 22,
6171 38245 38262 38316 38830 A1379 A345 A367 A39 A4512 A4718 A5068	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN H H H KG KG M3 KG M M3 KG	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99 71,64 5,19 0,46 119,40	321, 321, 321, 1, 1, 2, 0, 3, 0, 1, 7, 1, 0, 22,
6171 38245 38262 38316 38830 A1379 A345 A367 A39 A4512 A4718 A5068	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 MATERIAL ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80	UN H H H KG KG M3 KG M M3 KG	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99 71,64 5,19 0,46 119,40	321, 321, 321, 1, 1, 2, 0, 3, 0, 1, 7, 1, 0, 22,
6171 88245 88262 88316 88830 A1379 A345 A367 A39 A4512 A4718 A5068	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 MATERIAL ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	UN H H H KG KG M3 KG M M3 KG	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99 71,64 5,19 0,46 119,40	321 321 1 1 1 2 0 3 0 1 7 1 1 0 22 22
6171 88245 88262 88316 88830 A1379 A345 A367 A39	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 MATERIAL ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80	UN H H H KG KG KG M3 KG M M3 KG	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,98 17,51 14,30 1,63 0,63 18,99 71,64 5,19 0,46 119,40 10,22	321, 321, 321, 1, 1, 2, 0, 3, 0, 1, 7, 1, 0, 22,

	Composição d				SBA ENGENHARIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,50400000	40,72	20,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00800000	14,30	14,4
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300000	474,72	1,
A7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 500	M	1,03000000	58,78	60,
	MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	IVI	SUBTOTAL>	36,76	123,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		123,
			- PREÇO TOTAL	-	122
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM		PREÇO TOTAL		123,
97900	ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 MATERIAL	UN			_
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA				
100475	MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE,				
87316	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,	M3	0,03000000	529,20	15,
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00040000	381,25	0,
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,72050000	17,66	30,
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	Н	1,72050000	14,30	24,
	AF_06/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA	M2	0,36000000	4,24	1,
94970	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO	M3	0,02910000	366,75	10,
97734	DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE		0.04750000	2 000 20	26
A7258	30KG/M³. AF_01/2018 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	M3 UN	0,01750000 46,68900000	2.099,28 0,32	36, 14,
			SUBTOTAL>	,	134,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		134,
			PREÇO TOTAL	-	134,
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 MATERIAL	М			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,18000000	13,63	2,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A122	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	H UN	0,18000000 0,00620000	17,20 40,45	3, 0,
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01020000	35,12	0,
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03700000	1,30	0,
A9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000000	35,78	37,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		43, 43 ,
			-	-	-
	PONTO DE ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM - COM EXECUÇÃO	UN	PREÇO TOTAL		43,
000191	MATERIAL				_
000191 89580	MATERIAL TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	М	6,00000000	43,42	260,
	MATERIAL TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	6,00000000	43,42 65,29	260, 130,
89580	MATERIAL TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
89580 89590	MATERIAL TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2,00000000	65,29	130,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	0.11.5.1	ζο/		
91187	DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA				
	METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	М	2,00000000	4,52	9,0
			SUBTOTAL>		830,5
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		830,5
			-	-	-
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E		PREÇO TOTAL		830,5
97599	INSTALAÇÃO. AF_11/2017 MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		0.0740000	16.20	4.3
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,07480000 0,17950000	16,38 21,04	1,2 3,7
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W,	"	0,17330000	21,04	3,7
A38774	BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	26,87	26,8
			SUBTOTAL>		31,8
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		31,8
			PREÇO TOTAL	-	31,8
003011	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO	UN			·
	E COLOCACAO MATERIAL				_
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000000	17,66	8,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000000	14,30	7,1
A10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO				
	QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	110,70	110,7
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		126,6 126,6
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		126,6
003012	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO MATERIAL	UN			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000000	17,66	8,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,5000000	14,30	7,1
A10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA				
7110000	PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,00000000	114,48	114,4
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		130,4 130,4
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		130,4
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO MATERIAL	M2			_
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000000	18,76	9,3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,33000000	14,30	4,7
A7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO				
7.75.15	HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35000000	7,79	2,7
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		16,8 16,8
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		16,8
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				-
88267	COMPLEMENTARES	Н	3,50000000	17,20	60,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE	Н	3,50000000	14,30	50,0
A10521	EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A	1161	4 0000000	227.47	22- :
	MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA	UN	1,00000000	227,47	227,4
A10899	INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE				

	Composição d	e Preç	o Unitario		SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA	UN	1,00000000	42,26	42,2
A10904	HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X	UN	1,00000000	117,91	117,9
A20972	1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2",	UN	1,00000000	84,22	84,
A21029	COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	192,04	192, 825,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		825,
			-	-	
71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA MATERIAL	UN	PREÇO TOTAL		825 ,
A21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	1101	2,0000000	402.04	204
	ENGATE RAPIDO	UN	2,00000000 SUBTOTAL>	192,04	384, 384,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		384,
			- PREÇO TOTAL	-	384,
900009	ALARME DE INCÊNDIO FORN E INST MATERIAL	UN	THE GOTAL		304,
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	1,50000000 1,50000000	16,38 21,04	24, 31,
A1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,		-,		,
B00001	SECAO NOMINAL 1,5 MM2 ALARME	M UN	20,00000000 1,00000000	0,67 995,00	13, 995,
		0.1	SUBTOTAL>	333,00	1.064
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1.064,
			PREÇO TOTAL	-	1.064
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	М			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,24500000	13,63	3
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,24500000	17,20	4
A7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	М	1,03900000	50,83	52
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		60, 60 ,
				-	
			PREÇO TOTAL		60,
83644	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP MATERIAL	UN			-
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS	Н	6,10000000	16,90	103,
88279 A740	COMPLEMENTARES BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS,	Н	6,10000000	42,77	260,
	DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	1,00000000	3.818,44	3.818,
			SUBTOTAL>		4.182,
			DDECO LIMITÁ DO COMO		
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	4.182, -

MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MONTATION (TILDIO ACQ/TEUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTATION (TILDIO ACQ/TEUIPAMENTARES) MONTATION (TILDIO		Composição d	e Preç	o Unitario	<u> </u>	\$SBA ENGENHARIA
RICHARDOR OL BONNERIO HIDRÁJULCO COM ENCARGOS H 5,00000000 17,20	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
COMPLEMENTARES H 5,0000000 17,20						-
MAINTERNATION MAINTERNATIO	88267		Н	5,00000000	17,20	86
14.30 14.3	38277		н	10.0000000	40.72	407
COMBLEVAÇÃO DE 3 M- CHP DIURNO. AF_07/2015 CHP \$,00000000 0,06 SURTOTAL >> PREÇO UNITÁRIO TOTAL **COMUNTO HODAULCO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM ACO BOXCÁVEL, DIS SURÇÃO SE (PS) E NO INECALQUE 50 (2), PARA DIVENÇÃO SE (PS) E NO INECALQUE 50 (2), PARA DIVENÇÃO SE (PS) E NO INECALQUE 50 (2), PARA DIVENÇÃO SE (PS) E NO INECALQUE 50 (2), PARA DIVENÇÃO SE (PS) E 12 PRIVINCIPAL COM ENCARGO COMPLEMENTARIS	38316					143
CONFERENÇACAD DE SIM. CHP DIURNO, AF_07/2016 CONTINUATO HORAULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM ACO ROSCAVEL, DI SUCÇÃO 65 (23) E DI NECACAQUE 50 (2), PARA DIRECA CONTRE 21 ES PARVIMENTOS FORNECIMENTOS INSTALAÇÃO AF_06/2016	95139					
CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DI SUCÇÃO 65 (29) E DI RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVINIENTOS POPINECIMENTO E INSTALAÇÃO DE METALAQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVINIENTOS POPINECIMENTO E INSTALAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVINIENTOS POPINECIMENTO E INSTALAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVINIENTOS POPINECIMENTO E INSTALAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVINIENTOS ENCARDOS COMPLEMENTARIES BENCARDOS COMPLEMENTARIES ENCARDOS COMPLEMENTARIES ENCARDOS COMPLEMENTARIES VALVULA DE RETENCAD DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDIADE COM ROSCA, DE 2 12/2°, PARA FUNDO DE POCO COMPLEMENTARIES VALVULA DE RETENCAD DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDIADE COM ROSCA, DE 12 12/2°, PARA FUNDO DE POCO COMPLEMENTARIES VALVULA DE RETENCAD DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDIADE COM ROSCA DE 18 MM SOS MI (1 X C) UN 1,00000000 85,75 HA 17,70500000 154,23 VALVULA DE RETENCAD DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDIADE COM ROSCA DE 18 MM SOS MI (1 X C) UN 1,00000000 85,75 HA 17,8000000 85,75 HA 17,80000000 85,75 HA 1,00000000 85,75 HA 1,00000000 85,75 HA 1,00000000 32,85 ROSCA BSP, DE 2° 1/2° UN 1,00000000 32,85 ROSCA BSP, DE 2° 1/2° UN 1,00000000 29,46 NIPLE DE REBRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2° 1/2° UN 1,00000000 12,76 HE BEGISTIO GAVETA BRUTO EM LATAO FORADO, BITOLA 2° UN 1,00000000 14,79 HE BEGISTIO GAVETA BRUTO EM LATAO FORADO, BITOLA 2° UN 1,00000000 16,76 HA 1,0000000 16,76 HA 1,00000000 16,76 HA 1,00000000 16,76 HA 1,0000000 16,76 HA 1,000000		COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	СНР		0,06	626
CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM ACA ROSCÁVEL, DIÓ SUCCA OS (201) E DO RECALQUE 50 (2) PARA DIFICAÇÃO OS (702) E DO RECALQUE 50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 96/2016 MATERIAL AUDILINA DE ESTENALAÇÃO AF 96/2016 MATERIAL AUDILINA DE ESTENALAÇÃO AF 96/2016 MATERIAL AUDILINA DE ESTENALAÇÃO AF 96/2016 MATERIAL COMPLEMENTARES ENCANADOR OUI BOMBERIO HIDRÁULICO COM INCARGOS COMPLEMENTARIS ENCANADOR OUI BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES VALVULA DE ESTENACA DE BROXE, PE COM CRIVOS, 10231 ENTREMIDADE COM BROXE, PE COM CRIVOS, 10232 VALVULA DE ESTENACA D'ESTENAL, DE BROXE, PE-16], 2", 200 PSI, ETREMIDADES COM BOSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO COTO COMPLEMENTARES VALVULA DE PRETINAÇÃO ESTENA MA SOM (ILX C) UN 1.00000000 85.75 TITA VEDA ROSCA EN ROLOS DE 18 MM X 50 M (ILX C) UN 1.00000000 59.41 COTOVELO DO GRAUJO E FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SSP, DE 2 "12" COTOVELO DO GRAUJO E FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA SSP, DE 2" VI 12" UN 1.00000000 32.65 WIFLE DE REBIO CALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" UN 1.00000000 22.94 MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" UN 1.00000000 29.46 MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" UN 1.00000000 35.20 MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" UN 1.00000000 35.20 MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" UN 1.00000000 48.76 MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" UN 1.00000000 14.79 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2" UN 1.00000000 49.83 MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN 2.00000000 14.79 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2" UN 1.00000000 40.95 MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN 1.00000000 40.95 MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN 1.00000000 50.84 MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN 1.00000000 50.84 MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN 1.00000000 50.84 MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN 1.00000000 50.84 MIPLE DE FERR						636 636
COUNTING HIDRAULO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM ACO ROSCAVEL DIS VICEÓS 62/91 EN RECOLUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS PONECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016 MATERIAL				-	-	
ACO ROSCAVEL, DIS SUCCÃO 65 (23) E DIN RECALQUE SO (2), PARA EDRÍFICAÇÃO SURF LE 2 ES PAYMENTOS FONNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 MATERIAL AUXILIAR DE ENCARADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARDOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CHICARDOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMEN		CONHINTO HIDDÁHHICO DADA INSTALAÇÃO DE ROMBA EM		PREÇO TOTAL		636
## 17,70500000 13,63 ## 17,70500000 13,63 ## 17,70500000 17,20 ## 17,70500000 17,20 ## 17,70500000 17,20 ## 17,70500000 17,20 ## 17,70500000 17,20 ## 17,70500000 17,20 ## 17,70500000 17,20 ## 17,70500000 17,20 ## 17,70500000 17,20 ## 17,70500000 17,20 ## 17,70500000 17,20 ## 17,70500000 17,20 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,705000000 15,4,23 ## 17,705000000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,705000000 15,4,23 ## 17,705000000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,705000000 15,4,23 ## 17,70500000 15,4,23 ## 17,705000000 15,4,23 ## 17,705000000 15,4,23 ## 17,705000000 15,4,23 ## 17,705000000 15,4,23 ## 17,705000000 15,4,23 ## 17,7050000000 15,4,23 ## 17,7050000000 15,4,23 ## 17,7050000000 15,4,23 ## 17,7050000000 15,4,23 ## 17,7050000000 15,4,23 ## 17,7050000000 15,4,23 ## 17,7050000000 15,4,23 ## 17,7050000000 15,2,2 ## 17,70500000000 15,2,2 ## 17,70500000000 15,2,2 ## 17,7050000000000000000000000000000000000	94480	AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			
INCAMEDS COMPLEMENTARES H 17,70300000 13,93	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				
COMPLEMENTARES VALVAULO DE RETENCAD DE BRONZE, PE COM CRIVOS. 10231 EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 21/2", PARA FUNDO DE POCO UN 1,00000000 154,23 VALVAULO DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 20 PSI, EXTREMIDADE COM ROSCA ME NOSCA M	302-10		Н	17,70500000	13,63	241
EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	88267	COMPLEMENTARES	н	17,70500000	17,20	304
POCO	10221					
1011 200 PSI, EXTERMIDADES COM ROSCA UN 1,00000000 85,75	.10231		UN	1,00000000	154,23	154
STAY VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	10417		LINI	1 0000000	0F 7F	or
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" 10 1,00000000 59,41 133471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" 11 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" 12 UN 3,00000000 22,99 13 NIPLE DE REDUCAD DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 13 NIPLE DE REDUCAD DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 14 BSP, DE 2" X1 1/2" 17 NIPLE DE REDUCAD DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 18 SP, DE 2 1/2" X2" 18 UN 1,00000000 29,46 18 SP, DE 2 1/2" X2" 18 UN 1,00000000 48,76 18 SP, DE 2 1/2" X2" 18 UN 2,00000000 35,20 18 PPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" 18 UN 2,00000000 14,79 18 COMPLET DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" 17 (REF 1509) 17 UN 1,00000000 167,67 17 UN 1,00000000 167,67 17 USO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DO 2", E = 3,55" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR SS80) M 0,31200000 40,96 18 UNAD ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DO 2", E = 3,55" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR SS80) M 0,31200000 40,96 18 UNAD O FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" 18 UN 1,00000000 110,27 17 USO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DO 2", E = 3,55" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR SS80) M 0,31200000 40,96 10 N 2", E = 3,55" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR SS80) M 0,31200000 45,32 10 UNA DO EFERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" 10 UN 1,00000000 110,27 10 UNA DO EFERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" 10 UNA DO EFERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" 10 UNA DO EFERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" 10 UNA DO EFERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" 10 UNA DO EFERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" 10 UNA DO EFERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" 10 UNA DO EFERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" 10 UNA DOCOMO DE 1 1/2" 10 UNA DOCOMO DE 1 1/2" 10 UNA DOCOMO DE 1 1/2" 11 UNA DOCOMO DE 1 1/2" 11 UNA DOCOMO DE 1 1/2" 11 US ASSENT	A3148					85
ROSCA BSP, DE 2 1/2" 107				2,10112000	2,55	
M181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	43470		UN	1,00000000	59,41	59
MIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"X 11/2" X2" MIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DA 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580) M	A3471		UN	1,00000000	32,65	32
SSP, DE 2" X 1 1/2"	4181		UN	3,00000000	22,99	68
MIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" UN 2,00000000 35,20 MIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" UN 2,00000000 14,79 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509) MEGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509) MEGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509) MEGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509) MEGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/7" (REF 1509) MEGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/7" (REF 1509) MEGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/7" (REF 1509) MEGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/7" (REF 1509) MEGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/7" (REF 1509) MEGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/4" (REF 1509) MEGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/4" (REF 1509) MEGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/4" (REF 1509) MEGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/4" (REF 1509) MIDIO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580) M	4194		LIN	1 0000000	29.46	29
M208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" WN 2,00000000 35,20 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN 2,00000000 14,79 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509) UN 1,00000000 167,67 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509) UN 1,00000000 167,67 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 " (REF 1509) UN 1,00000000 167,67 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) UN 1,00000000 18,09 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65* MM, PESO "5,10* KG/M (NBR 5580) M 0,31200000 40,96 DN 2", E = "3,65* MM, PESO "5,10* KG/M (NBR 5580) M 0,31200000 40,96 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65* MM, PESO "5,10* KG/M (NBR 5580) M 0,41600000 50,83 UNIAD DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" UN 1,00000000 45,32 UNIAD DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" UN 2,00000000 110,27 ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" UN 2,00000000 110,27 ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" SUBTOTAL -> 1 PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1 PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1 O0117 QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA DE 5,5 A 6 CV MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 21,04 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 21,04 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 21,04 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 22,35 REGISTRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM NOMINAL 4 MM2 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES 12359 TIFRASICOS, TENNSA 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A UN 1,00000000 108,74 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA 1571 CABO 4 MM2, 1 FURDO EL COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS CONTATOR TIBOLA BROCKE STANHADO DA PARA 1571 CABO 4 MM2, 1 FURDO EL COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS CONTATOR TIBOLA BROCKE STANHADO PARA		•	ON	1,0000000	23,40	23
Niple Deferro Galvanizado, Com Rosca BSP, De 1 1/2"	44197	BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,00000000	48,76	48
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2,00000000	35,20	70
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2" (REF 1509) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2" (REF 1509) UN 1,00000000 80,84 7,7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) L 0,05500000 18,09 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580) M 0,31200000 40,96 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580) M 0,41600000 50,83 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" UN 1,00000000 45,32 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UN 2,00000000 110,27 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1 QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA DE 5,5 A 6 CV MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 21,04 CABO DE COBBE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 REGISTRO GAVETA BRUTO EM COBBENTE DE 25 A TENSAO UN 50,0000000 0,52 CONTATOR TRIPOLAR COBBENTE DE 25 A TENSAO UN 50,0000000 0,52	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				
1/2" (REF 1509) I/2" (REF 1509) IVN 1,00000000 167,67 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) IVN 1,00000000 80,84 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) IUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) IVBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) IVBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) IVBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) IVBO ACO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" IVN 1,00000000 45,32 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UN 2,00000000 I10,27 SUBTOTAL -> I PREÇO UNITÂRIO TOTAL I PREÇO UNITÂRIO TOTAL I ANTICHAMA BUR-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 kV, SECAO NOMINAL 4 MM2 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA 1571 CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS UN 50,00000000 0,52		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO. BITOLA 2	UN	2,00000000	14,79	29
(REF 1509) UN 1,00000000 80,84 1/3077 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) L 0,05500000 18,09 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580) M 0,31200000 40,96 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580) M 0,41600000 50,83 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" UN 1,00000000 45,32 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UN 2,00000000 110,27 SUBTOTAL -> 1 PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1 QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA DE 5,5 A 6 CV MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 16,38 BEZ64 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 21,04 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 kV, SECAO NOMINAL 4 MM2 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A TERMINAL A CABO BE COBRE STANHADO PARA CABO DE FIXACAO MS LON CONTACTOR TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE FIXACAO MS LON CONTACTOR TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE FIXACAO MS LON CONTACTOR TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE FIXACAO MS LON CONTACTOR TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE FIXACAO MS LON CONTACTOR TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE FIXACAO MS LON CONTACTOR TERMINAL PARA USO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE FIXACAO MS LON CONTACTOR TERMINAL PARA USO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE FIXACAO MS LON CONTACTOR TERMINAL PARA USO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS LON CONTACTOR TERMINAL PARA USO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE FIXACAO MS LON CONTACTOR TERMINAL PARA USO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE FIXACAO MS LON CONTACTOR TERMINAL PARA USO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE	A6011		UN	1,00000000	167,67	167
TUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) L	A6028		LIN	1 0000000	80.84	80
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) M 0,31200000 40,96 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) M 0,41600000 50,83 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UN DESTRUCCIÓN DE SUBTOTAL 1 PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7207		ON	1,0000000	00,04	00
DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) M 0,31200000 40,96	4/30/		L	0,05500000	18,09	C
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) M 0,41600000 50,83 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" UN 1,00000000 45,32 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UN 2,00000000 110,27 SUBTOTAL -> 1 PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1 QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA DE 5,5 A 6 CV MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,0000000 16,38 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,0000000 21,04 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 M 10,0000000 2,35 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A TERMINAL A COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS (10000000 0,52 CONTATOR TIPIO) AR CORRENTE DE 25 A TENSAO DE FIXACAO MS (100000000 0,52 CONTATOR TIPIO) AR CORRENTE DE 25 A TENSAO	A7696		М	0.31200000	40.96	12
DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) M 0,41600000 50,83 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" UN 1,0000000 110,27 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UN 2,00000000 110,27 SUBTOTAL -> 1 PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1 QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA DE 5,5 A 6 CV MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,0000000 16,38 BE264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,0000000 21,04 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES 12359 TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A UN 1,0000000 108,74 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA 11571 CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS UN 50,0000000 0,52	17701			,,	,,,,,,	
ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UNITARIO DE COMANDO, DE 2 1/2" PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1 QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA DE 5,5 A 6 CV MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 16,38 B8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 21,04 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES 1,2359 TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A UN 1,00000000 108,74 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA 1,1571 CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 UN 50,00000000 0,52	.,,01		M	0,41600000	50,83	21
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UN 2,00000000 110,27 SUBTOTAL -> 1 PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1 OU17 QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA DE 5,5 A 6 CV MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 16,38 8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 21,04 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 kV, SECAO NOMINAL 4 MM2 M 10,0000000 2,35 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A UN 1,00000000 108,74 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA A1571 CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 UN 50,00000000 0,52	A9884		UN	1,00000000	45,32	45
ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" UN 2,00000000 110,27 SUBTOTAL -> 1 PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1 O0117 QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA DE 5,5 A 6 CV MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 16,38 88247 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES 1.12359 TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A UN 1,00000000 108,74 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA ALIST1 CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CONTATOR TRIPPOLAR CORBENTE DE 25 A TENSAO	A9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM	1181	2.0000000	440.07	200
PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN		110,27	220 1.678
QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA DE 5,5 A 6 CV MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 16,38 8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 21,04 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES 12359 TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA ALST1 CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 25 A TENSAO UN 50,00000000 0,52						1.678
QUADRO DE COMANDO COMPLETO P/ BOMBA DE 5,5 A 6 CV MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 16,38 8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 21,04 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES 12359 TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA ALST1 CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 25 A TENSAO UN 50,00000000 0,52				PRECO TOTAL	-	1.678
CV MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 16,38 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 21,04 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES 12359 TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A UN 1,00000000 108,74 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA ALST1 CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 25 A TENSAO UN 50,00000000 0,52	00117		LIN	yo TOTAL		2.070
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 16,38 8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 21,04 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES 12359 TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A UN 1,0000000 108,74 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 25 A TENSAO UN 50,0000000 0,52	JU11/		514			
COMPLEMENTARES H 10,00000000 16,38 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 10,00000000 21,04 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A UN 1,00000000 108,74 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 25 A TENSAO UN 50,00000000 0,52	00247					
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES 12359 TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A UN 1,00000000 108,74 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 25 A TENSAO UN 50,00000000 0,52		COMPLEMENTARES				163
PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES 12359 TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A UN 1,00000000 108,74 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA (1571 CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 25 A TENSAO UN 50,00000000 0,52	38264		Н	10,00000000	21,04	210
ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES 12359 TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA (1571 CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 25 A TENSAO UN 50,00000000 0,52	1021					
RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES 12359 TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A UN 1,00000000 108,74 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA 13571 CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 UN 50,0000000 0,52 CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 25 A TENSAO	1021	ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	N 4	10.0000000	2.25	22
TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A UN 1,00000000 108,74 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA 13571 CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 UN 50,0000000 0,52 CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 25 A TENSAO			IVI	10,00000000	2,35	23
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA 1571 CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 25 A TENSAO	12359					
A1571 CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 UN 50,00000000 0,52 CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 25 A TENSAO			UN	1,00000000	108,74	108
DE FIXACAO M5 UN 50,00000000 0,52	1571					
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO		DE FIXACAO M5	UN	50,00000000	0,52	26
NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN 1,00000000 146,95	A1619		LIN	1 0000000	146 95	146
	34709					52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
LODIGO	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC,	UNIDADE	QUANT.	UNITARIO	TOTAL
A39798	DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	124,16	124,1
			SUBTOTAL>		855,8
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		855,8
			-	-	-
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO PADRÃO IT 20/2018		PREÇO TOTAL		855,8
000197	(SP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,10000000	14,30	1,4
A20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM				
	ROLO DE 19 MM X 20 M PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO PADRÃO IT 20/2018	UN	0,08000000	5,72	0,4
AC008	(SP)	UN	1,00000000	9,95	9,9
			SUBTOTAL>		11,8
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		11,8
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		11,8
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E	UN			
	INSTALAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL				_
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	3,46400000	17,66	61,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,73200000	14,30	24,7
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA		-/	=1,00	,.
88629	MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04220000	474,72	20,0
	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM				
11154	FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,0000000	573,70	573,
	11/42)	0	SUBTOTAL>	373,70	679,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		679,
				-	-
			PREÇO TOTAL		679,
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5		-		•
94962	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 MATERIAL	М3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,34000000	14,30	33,
00277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR				
88377	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,48000000	19,18	28,
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE				
88830	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76000000	1,63	1,
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE				
88831	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,72000000	0,28	0,2
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02000000	0,63	133,
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA		,	2,22	
A370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700000	44,78	37,0
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	N 4 2	0.5300000	440.44	60
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000 SUBTOTAL>	119,41	69,0 302,9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		302,
			FREÇO ONITARIO TOTAL	_	302,
			PREÇO TOTAL		302,
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE		THE TOTAL		302,
94438	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E	M2			
	3CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				
27626	MATERIAL CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,				-
87630	APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,				
	ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	0,63810000	32,10	20,
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E				
87745	AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,				
	ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	0,19960000	39,54	7,
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E				,
87755	AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,				
	APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE		0.4600000	25.21	_
	IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	0,16230000	35,94	5,

cónico	DECODIO ÃO	LINUDASS	CHANT	LINITÉRIC	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			SUBTOTAL>		34,2
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	34,
			PREÇO TOTAL	_	34,
	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE HORIZONTAL E VERTICAL		•		- ,
000007	PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA	M2			
	PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, E= 2 CM MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000000	17,66	8,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,43000000	14,30	6,
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,30000000	0,63	3,
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01550000	44,78	0,
	JAZIDA, SEIVI MANSFORTEJ	5	SUBTOTAL>	,,, 6	19,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		19,
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		19,
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA	M2			
0,200	EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014				
	MATERIAL				-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,49000000	20,30	9,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,21000000	14,30	3,
A1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU				
	IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	M2	1,07000000	19,30	20,
A1381 A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG KG	6,14000000 0,19000000	0,78 4,94	4, 0,
1134337		KG	SUBTOTAL>	4,54	39,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		39,
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		39,
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 MATERIAL	M2			
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,				
88309	PREPARO MANUAL. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	0,00420000	491,19	2,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,12400000 0,06200000	17,66 14,30	2, 0,
00010			SUBTOTAL>	14,50	5,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		5,
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		5,
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			
87369	MATERIAL ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA				-
	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03760000	586,05	22,
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,32000000	17,66	5,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,11800000	14,30	1,
			SUBTOTAL>		29,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	2 9, -
			PREÇO TOTAL		29,
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 MATERIAL	M2			-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS		0.4000000	20.20	^
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,49000000 0,21000000	20,30 14,30	9, 3,
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU	П	0,2100000	14,30	3,
A1287	IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07000000	19,30	20,
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,78	4,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19000000	4,94	0,
134337			SUBTOTAL>	,5	39,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		39,
			PREÇO TOTAL	-	39,
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2			
	MATERIAL ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA				-
87369	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,				
	PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03760000	586,05	22
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,47000000 0,17100000	17,66 14,30	8
00310	SERVENTE COM ENCARGOS COM ELMENTARES	п	SUBTOTAL>	14,50	32
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		32,
			-	-	
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE		PREÇO TOTAL		32,
89170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI- GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 MATERIAL	M2			_
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA				
87265	ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2	0,46740000	49,01	22
87266	APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2	0,28260000	42,84	12
87267	APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/201 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2	0,06900000	51,21	3
	APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/201	M2	0,18100000	48,46	8
			SUBTOTAL>		47
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		47,
			PREÇO TOTAL	-	47
000213	PORCELANATO ESMALTADO 20x90 AMADEIRADO COMO ESPECIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	M2			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	н	1,06000000	20,30	21
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,3700000	20,30 14,30	5
A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14000000	4,94	0
A37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62000000	2,37	20
	PORCELANATO ESMALTADO 19x90,2cm, ACABAMENTO				
B00100	ACETINADO, ALTO TRÁFEGO, CLASSE DE ATRITO II, RESISTENTE AO ESCORREGAMENTO, ESTILO AMADEIRADO,				
	SEM RELEVO, COR BEGE, ESPESSURA 10,5mm	M2	1,12000000	152,24	170
			SUBTOTAL>	,	218
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		218,
			- PREÇO TOTAL	-	218
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 MATERIAL	M2	FILLOTOTAL		218
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	M3	0.0/210000	504,43	21
88309	AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	0,04310000 0,33000000	504,43 17,66	21, 5,
		**	5,5500000	1.,00	,

	1	e Preço		ı	ENZENHARIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE	KG	0,50000000	0,63	0,3
A7334	REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000 SUBTOTAL>	10,01	4,3 34,6
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		34,6
				-	-
	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO		PREÇO TOTAL		34,6
94319	E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 MATERIAL	M3			-
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE				
	DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	CHP	0,00600000	173,82	1,0
5903	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE				
	DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	CHI	0,00300000	39,28	0,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	Н	0,65900000	14,30	9,4
91533	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	СНР	0,27400000	29,60	8,1
91534	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ	0,25400000	26,31	6,6
A6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000 SUBTOTAL>	9,15	11,4 36,8
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		36,8
			-	-	-
	~		PREÇO TOTAL		36,8
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 MATERIAL	M2			<u>-</u>
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,18530000	19,30	3,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,18530000	14,30	2,6
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	СНР	0,00550000	4,50	0,0
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ	0,08720000	0,59	0,0
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO				
	SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,				
	FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. A CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHP	0,01350000	9,36	0,1
91285	POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,				
4270	FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. A AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	СНІ	0,07920000	0,69	0,0
A370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	44,78	2,5
A4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640000	112.00	0.7
A712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35	IVIS	0,00040000	113,98	0,7
	MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,01740000	53,56	54,4
			SUBTOTAL>		64,2
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	64,2
			PREÇO TOTAL		64,2
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 MATERIAL	M3	,		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	10,00000000	14,30	143,0
22210	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,65000000	0,63	137,7
A1379				,	- /-
A1379 A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85300000	44,78	38,2
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3 M3	0,85300000 0,59600000	44,78 119,41	38,2 71,1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		390,1
			- PREÇO TOTAL	-	- 390,1
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO		FREÇO TOTAL		350,1
94998	COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 MATERIAL	M2			-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,27070000	17,51	4,7
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,38660000	17,66	6,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,65740000	14,30	9,4
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA		0.44550000	275.05	54.
A3777	400 L. AF_07/2016 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M3 M2	0,14550000 1,12800000	375,85 0,82	54,i 0,9
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1	IVIZ	1,12800000	0,82	U,:
A4517 A6189	X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	M	0,20000000	0,64	0,:
A7156	CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11	М	0,12500000	9,09	1,:
A/150	KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000 SUBTOTAL>	18,77	21,i 98,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		98,9
			-	-	-
	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2		PREÇO TOTAL		98,9
83683	MATERIAL	М3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,00000000	14,30	42,
A4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57000000	119,40	68,
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	• • •	0.57000000	440.44	50.
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57000000 SUBTOTAL>	119,41	68,0 179,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		179,0
			-	-	-
	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM		PREÇO TOTAL		179,0
94264	TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 MATERIAL	М			-
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS				_
88309	COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,12400000 0,25800000	16,90 17,66	2,: 4,!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,51600000	14,30	7,:
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	415,46	0,
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP				
32300	DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	CHP	0,02100000	18,35	0,:
92961	SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA	СНІ	0,10300000	6,11	0,0
A34492	C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03000000	393,45	11,
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	• • •	0.0070000	44.70	
	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000 SUBTOTAL>	44,78	0,3 28,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		28,0
			-	-	-
	ADJICAÇÃO DE ELINDO SELADOD ACRÍLICO EM DARESES		PREÇO TOTAL		28,0
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 MATERIAL	M2			-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,03900000	18,76	0,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,01400000	14,30	0,3
A6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	4,26	0,0
			SUBTOTAL>		1,

	Composição d				ENGENHARIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
		•	PREÇO TOTAL	•	1,
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS	M2			
	DEMÃOS. AF_05/2017 MATERIAL				-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,57100000	18,76	10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,14300000	14,30	2
A3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,37	0
A4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,24400000	16,93	4
		02	SUBTOTAL>	10,55	16
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		16
			- PREÇO TOTAL	-	16
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX				
88489	ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 MATERIAL	M2			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,18700000	18,76	3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,06900000	14,30	0
A7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	16,83	5
A/330	TINTA ACRILICA I REMITOW, COR BRANCO I OSCO	L	SUBTOTAL>	10,03	10
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		10
			-	-	10
	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM		PREÇO TOTAL		10
84665	PISO CIMENTADO MATERIAL	M2			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000000	18,76	9
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,33000000	14,30	4
A7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO				_
	HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35000000	7,79	2
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		16 16
			-	-	10
			PREÇO TOTAL		16
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 MATERIAL	М3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,95600000	14,30	56
00310			SUBTOTAL>	14,50	56
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		56
			-	-	
	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM		PREÇO TOTAL		56
741563	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. MATERIAL	М			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25000000	17,66	4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,10000000	14,30	30
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA				
34303	600 L. AF_07/2016	M3	0,03141590	335,47	10
			SUBTOTAL>	ŕ	44
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		44
			- PREÇO TOTAL	-	44
	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/		PREÇU IUIAL		44
740071	REAPROVEITAMENTO 10 X. MATERIAL	M2			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	н	0,18750000	14,93	2
88262	COMPLEMENTARES DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	Н	0,75000000	17,51	13
A2692	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM	L	0,10000000	6,43	0
A4491	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	0,28500000	1,77	0
A 45.4-	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1				
A4517	X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	0,27000000	0,64	0
A4517 A5061	·	M KG	0,27000000 0,15000000	0,64 10,05	0 1

	Composição d	e Preç	o Unitário	\$	SBA EN SEN 4 A E I A
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			SUBTOTAL>		23,25
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		23,25
			PREÇO TOTAL	-	23,25
002183	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	,		-,
	MATERIAL ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,				-
92917	EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO				
32317	AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,00000000	9,75	214,50
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,		,	2,7.2	
92922	EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO				
	AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,00000000	6,66	366,30
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		580,80 580,8 0
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		580,80
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	М3			
	BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 MATERIAL				-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,31000000	14,30	33,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,46000000	19,18	28,00
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE		_,	,	
88830	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	СНР	0,75000000	1,63	1,2
88831	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
44070	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,28	0,2
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	KG	362,66000000	0,63	228,4
A370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,72300000	44,78	32,38
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 à 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	119,41	70,83
			SUBTOTAL>		394,12
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		394,12
			PREÇO TOTAL		394,12
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 MATERIAL	М3			_
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS		4 0	47	
88309	COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	1,84600000 1,84600000	17,51 17,66	32,32 32,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	5,53800000	14,30	79,19
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP				
50500	DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,	CHP	0,67200000	1,59	1,07
90587	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI				
	DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000 SUBTOTAL>	0,28	0,33 145,51
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		145,51
			-	-	-
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS		PREÇO TOTAL		145,51
87495	FURADOS NA HORIZONTAL DE BLUCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 MATERIAL	M2			
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,				-
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00980000	523,73	5,13
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,69000000	17,66	29,85
88309 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,84500000	14,30	12,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
СОБІВО		UNIDADE	QUANT.	UNITARIO	TOTAL
A34557	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	M	0,78500000	1,50	1,
A37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X	CENTO	0,00940000	26,44	0,:
A7266	19 CM	MIL	0,02793000	510,44	14,2
			SUBTOTAL>		62,7
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		62,
			PREÇO TOTAL	-	- 62,:
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE		,		- ,
87878	CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 MATERIAL	M2			_
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA				
87377	GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,	N42	0.00420000	401.10	2
88309	PREPARO MANUAL. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	0,00420000 0,07000000	491,19 17,66	2,i 1,;
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,00700000	14,30	0,:
			SUBTOTAL>		3,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		3,
			PREÇO TOTAL	-	3,4
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM				-,
87547	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	М2			
87292	MATERIAL ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA				-
0/292	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	M3	0.02120000	E22 72	11
88309	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02130000 0,35000000	523,73 17,66	11, 6,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,12800000	14,30	1,
			SUBTOTAL>		19,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<u>-</u>	19,:
			PREÇO TOTAL		19,
71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. MATERIAL	М			-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS				_
88309	COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н н	0,13000000 0,30000000	17,51 17,66	2,: 5,:
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,45000000	14,30	6,·
	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA		2, 1000000	_ 1,22	-,
94969	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01400000	335,47	4,
A10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9				
	") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA	М	0,18000000	2,19	0,:
A1346	FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,20000000	22,07	4,
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	9,95	0,2
A5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	KG	0,02000000	10,22	0,:
A6189	CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,13000000	9,09	1,:
			SUBTOTAL>		25,:
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		25,:
			PREÇO TOTAL	· ·	25,:
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 MATERIAL	M2	•		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,03900000	18,76	0,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,01400000	14,30	0,2
A6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	4,26	0,0
			SUBTOTAL>		1,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,

	1				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 MATERIAL	M2			_
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,38600000	18,76	7,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,09700000	14,30	1,
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120		0,03700000	14,50	-,
A3767	(COR VERMELHA)	UN	0,06000000	0,37	0
A4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,16400000	16,93	2
			SUBTOTAL>		11
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		11
			PREÇO TOTAL	-	11
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 MATERIAL	M2	PREÇO TOTAL		11
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,18700000	18,76	3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,06900000	14,30	3
A7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	16,83	5
555	. ,	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	10		
			10		
			-	-	
200052	CANALETA PVC - ELETRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM	M	PREÇO TOTAL		10
000050	MATERIAL	IVI			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,00000000	16,38	49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,30000000	21,04	6
300022	CANALETA DUPLA 80X35 MM - LOGICA + ELÉTRICA - COM FITA AUTO ADESIVA + ACESSORIOS	М	1,50000000	21,39	32
			SUBTOTAL>		87
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		87
			- PREÇO TOTAL	-	87
000025	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN E INST. MATERIAL	UN	•		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ш	0,50000000	16 20	8
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,50000000		10
00204	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM	п	0,3000000	21,04	10
A1014	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,				
	SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	22,00000000	1,05	23
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000000	2 16	0
	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO	0.1	0,2000000	2,10	·
A38064	PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	13,03	13
			SUBTOTAL>	21,04 21,39 - - 16,38 21,04 1,05 2,16	55
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		55
			PREÇO TOTAL	-	55
000027	PONTO DE ILUMINAÇÃO (MONO/ BIFASICO)+ TERRA -	UN	,		
	FORN E INST. MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARCOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,75000000	16,38	12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,75000000	21,04	15
A1014	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	М	33,00000000	1,05	34
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000000	2,16	0
			SUBTOTAL>	,	62
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		62
			- PREÇO TOTAL		62
000052	LUMINÁRIA LED PAFLON CILÍNDRICA/QUADRADA SOBREPOR 18W - FORN E INST.	UN			
000032	MATERIAL				
88247	MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		0.75000000	46.30	40
	MATERIAL	H H	0,75000000 0,75000000	16,38 21,04	12 15

,					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000000	2,16	0,2
B00006	LAMPADA PAFLON LED DE 18W SOBREPOR 6000K	UN	1,00000000	39,80	39,8
			SUBTOTAL>		68,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		68,0
			PREÇO TOTAL	-	68,0
000029	LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W – ÁREA EXTERNA - FORN	UN			
	E INST. MATERIAL				-
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
88247	COMPLEMENTARES	Н	0,75000000	16,38	12,2
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,75000000	21,04	15,7
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000000	2,16	0,2
	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM				
A38775	ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	32.81	32,8
B00002	LAMPADA PL LED 20W E27	UN	1,00000000	28,22	28,2
			SUBTOTAL>	,	89,3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		89,3
		·	-		
	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN		PREÇO TOTAL		89,
000101	E INST.	UN			
	MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				=
88247	COMPLEMENTARES	Н	0,50000000	16,38	8,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000000	21,04	10,
B00026	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W	UN	1,00000000	200,45	200,
			SUBTOTAL>		219,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		219,:
			PREÇO TOTAL	-	- 219,:
900002	PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN	UN	•		-,
	E INST. MATERIAL				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
88247	COMPLEMENTARES	Н	0,85000000	16,38	13,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,85000000	21,04	17,
A12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	2,00000000	9 17	18,
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	ON	2,0000000	3,17	10,
A21127	ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,20000000	2,16	0,
A981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,				
A301	SECAO NOMINAL 4 MM2	М	33,00000000	1,97	65,
			SUBTOTAL>		115,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	16,38 21,04 2,16 32,81 28,22 3 4 16,38 21,04 200,45 3 4 16,38 21,04 9,17 2,16 1,97	115,
			-		-
	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN		PREÇO TOTAL		115,
900001	E INST. MATERIAL	UN			_
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	Н	0,75000000		12,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	Н	0,75000000	21,04	15,
A12147	SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,00000000	9,17	9,
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000000	2.16	0,
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM		-,000000	-,	0,
A981	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,		22.0000000	4.07	-
	SECAO NOMINAL 4 MM2	М	33,00000000 SUBTOTAL>	1,97	65, 102,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		102,
			-	-	-
	PONTO DE TOMADA CIMPLES ATT COOM (CT. TOMA		PREÇO TOTAL		102,
000111	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 20A - FORN E INST.	UN			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	Н	1,00000000	16,38	16,

		e Preç			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00000000	21,04	21,
A12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	4,00000000	9,17	36,
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	UN	0,40000000	2,16	0,
A981	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	М	33,00000000	1,97	65,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		139, 139 ,
			-	-	
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM		PREÇO TOTAL		139
91834	(3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	М			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,07000000	16,38	1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,07000000	21,04	1
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM		5,6763333	22,0 .	_
	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM	М	1,00000000	1,77	1
A2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	М	1,10000000 SUBTOTAL>	1,27	1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		5
			-	-	_
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),		PREÇO TOTAL		5
91863	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	М			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,08200000	16,38	1
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU	Н	0,08200000	21,04	1
.2574	ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	М	1,00000000	1,77	1
A2674		М	1,01700000	2,43	2
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7
			-	-	
	ELETRODUTO CORRUGADO SOB PISO – 100MM. (FORNEC E		PREÇO TOTAL		7
000054	INST.) MATERIAL	М			
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00000000	14,40	14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,6000000	16,38	g
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,60000000	21,04	12
439248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	М	1,10000000	10,43	11
B00007	FITA SUBTERRÂNEA DE SINALIZAÇÃO — REDE ELÉTRICA ABAIXO — ROLO 300M	ROLO	0,00330000	108,59	C
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		48
			- TREÇO UNITARIO TOTAL	-	48
			PREÇO TOTAL		48
900055	ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO MATERIAL	М			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,4000000	16,38	6
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,40000000	21,04	8
B00008	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SOBRE O FORRO 300X100MM	М	1,50000000	32,29	48
	SOUVERORIAL	.*1	SUBTOTAL>	32,23	63
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
СОБІВО	DESCRIÇÃO	UNIDADE	·	UNITARIO	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA		PREÇO TOTAL		63,4
91935	0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	M			_
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Н	0.11500000	16 29	1
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,11500000 0,11500000	16,38 21,04	1, 2,
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,16	0,
A995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO				
	NOMINAL 16 MM2	М	1,19000000 SUBTOTAL>	7,89	9,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		13,
			- PRECO TOTAL	-	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA		PREÇO TOTAL		13,
92984	0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	M			_
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	ш	0.06400000	16 29	1
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,06400000 0,06400000	16,38 21,04	1,
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,16	0
A996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO				
	NOMINAL 25 MM2	М	1,01500000	21,04 2,16 12,01	12
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		14,
			-	-	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA		PREÇO TOTAL		14,
92986	0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	М			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,07300000	16,38	1,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,07300000	21,04	1
A1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO				
	NOMINAL 35 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	М	1,01500000	16,56	16
A21127	ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,16	0,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		19. 19.
			-	-	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA		PREÇO TOTAL		19,
92988	0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	М			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,08700000	16,38	1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,08700000	21,04	1,
A1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO				
. 2442=	NOMINAL 50 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	М	1,01500000	23,60	23
A21127	ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,16	0,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		27, 27 ,
			-	-	
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA		PREÇO TOTAL		27,
92990	0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М			
	MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
88247	COMPLEMENTARES	Н	0,10500000	16,38	1

,	Composição d				\$SBA
ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	Н	0,10500000	21,04	2,
A21127	ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	UN	0,00900000	2,16	0
A977	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO				
	NOMINAL 70 MM2	М	1,01500000	32,71	33
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		37 37
			-	-	•
			PREÇO TOTAL		37
00040	DPS 20kA - FORN E INST. MATERIAL	UN			
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
88247	COMPLEMENTARES	Н	0,25000000	16,38	2
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE	Н	0,25000000	21,04	5
A39469	275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	58,10	58
			SUBTOTAL>		67
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		67
			PREÇO TOTAL	•	67
83448	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN			<u> </u>
	MATERIAL				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,80000000	17,66	67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	6,04000000	14,30	86
A1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA	KG	8,25000000	1,49	12
A1358	DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,10000000	41,86	4
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,09000000	0,63	15
A367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00819000	71,64	(
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	1415	0,00013000	71,04	`
	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10000000	44,78	2
A39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	KG	0,87500000	5,19	4
44718	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00949000	119,40	1
A4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00800000	119,41	(
A7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	138,00000000	0,32	44
			SUBTOTAL>		241
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		241
			-	-	24
000060	POSTEAMENTO	UN	PREÇO TOTAL		241
	MATERIAL	•			
	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO,				
002921	FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	1.183,45	1.183
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	0.1	1,0000000	11100,13	1.10
30242	COMPLEMENTARES	Н	4,00000000	14,40	57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,0000000	16,38	65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,00000000	21,04	84
A2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	М	1,10000000	1,41	<u>:</u>
. 2270	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR,	141	1,1000000	1,41	-
43278	COM TAMPA, D = 40* CM	UN	1,00000000	91,16	91
A3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	2,00000000	33,94	67
43/30	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR				
	MATTALICO ACCUAL ALTO FATOR DE ROTENCIA	UN	2,00000000	103,54	207
	METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA			20.02	53
\39374	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	2,00000000	26,62	3.
A39374 A39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	UN	2,00000000	20,02	3.
\39374	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	UN	2,00000000	26,62	5.
A39374 A39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	UN M	2,00000000 77,00000000	3,20	246
A39374 A39376	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO				

	Composição d	e r reç	-		\$ SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
000214	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA NOS PADRÕES DA	UN			
	CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA NOS PADRÕES DA	O.N			
W00103	CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	53.730,00	53.730 53.730
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		53.730
			- PRECO TOTAL	-	53.730
000103	CAIXA METÁLICA PARA RAMAL DE ENTRADA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	PREÇO TOTAL		53.730
00040	MATERIAL AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS				
88242	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Н	1,00000000	14,40	14
88247	COMPLEMENTARES	н	1,00000000	16,38	16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00000000	21,04	21
39682	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA				
	LOCAL) BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A	UN	1,00000000	76,28	76
300021	BARRAMENTO TRIFASICO 150A	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	149,25	149 277
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		277
			- PREÇO TOTAL	-	277
00033	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	M	TREÇO TOTAL		
	MATERIAL				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,50000000	16,38	8
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000000	21,04	10
A39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	М	1,50000000		7
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		20
			-	-	20
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL		PREÇO TOTAL		26
93654	DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 MATERIAL	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,04800000	16,38	(
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,04800000	21,04	-
A1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO				
11370	DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,40	(
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,45	7
			SUBTOTAL>		9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	g
			PREÇO TOTAL		9
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 MATERIAL	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	н	0,06600000	16,38	<u>.</u>
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,06600000	21,04	-
A1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO		, .	,-	
	DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,52	(
A34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,45	7
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		10
			-	-	
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE		PREÇO TOTAL		10
		UN			
93662	20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 MATERIAL				
93662 88247		н	0,13300000	16,38	2

			o Unitário		SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO				
A1371	DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	0,52	1,0
A34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	42,72	42,
			SUBTOTAL>		48,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<u>-</u>	48,
			PREÇO TOTAL		48,
000205	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	н	0,25000000	16 20	4,:
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25000000		4,. 5,;
B00094	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000		239,
50005		0.1	SUBTOTAL>	233,3 .	249,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		249,
			- PREÇO TOTAL	-	- 249,:
000306	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 80A - FORNECIMENTO E	UN	FREÇO TOTAL		243,
000206	INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25000000	16.38	4,:
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25000000		5,;
B00095	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 80A	UN	1,00000000	245,77	245,
			SUBTOTAL>	245,77	255,2
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	255,: -
			PREÇO TOTAL		255,
000207	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,25000000		4,:
88264 B00096	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100A	H UN	0,25000000 1,00000000		5,: 235,:
B00030		ON	SUBTOTAL>	233,82	245,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		245,
			-	-	-
	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150A - FORNECIMENTO E		PREÇO TOTAL		245,
000208	INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		0.3500000	16.20	4
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,25000000 0,25000000		4,
B00097	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A	UN	1,0000000		5, 248,
200037		0.1	SUBTOTAL>	2 .0,50	258,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		258,
			- PREÇO TOTAL	16,38 21,04 239,94 - 16,38 21,04	- 258,
000209	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A - FORNECIMENTO E	UN	7- 1-11-		
555203	INSTALAÇÃO MATERIAL AUXILIAN DE ELETRICISTA COM ENCARCOS	514			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,25000000	16,38	4,:
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,25000000		5,2
B00098	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A	UN	1,00000000	248,90	248,
			SUBTOTAL>		258,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		258,
			PREÇO TOTAL	-	- 258,
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM				
002742	CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES	UN			
JUL! 44	TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO	3.4			
	TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	MATERIAL AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				-

	Composição d	e Preç	o Unitario		SSBA ENGENHARIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO,	Н	2,50000000	21,04	52,6
A12038	DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	154,40	154,4
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		247,9 247,9
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		247,9
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM				
002743	CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES	UN			
	TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO				
	TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL				
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				_
88247	COMPLEMENTARES	Н	3,00000000	16,38	49,1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,00000000	21,04	63,1
A12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24				
	DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	177,35	177,3
			SUBTOTAL>		289,6
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		289,6
			- PRECO TOTAL	-	-
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM		PREÇO TOTAL		289,6
	CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES				
002744	TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO	UN			
	TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н 	3,50000000		57,3
88264	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO,	Н	3,50000000	21,04	73,6
A12041	DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30				
	DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,00000000	388,00	388,0
			SUBTOTAL>		518,9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	518,9
			PREÇO TOTAL		518,9
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM				
002746	CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES	UN			
002746	TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO	ON			
	TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				-
88247	COMPLEMENTARES	Н	6,00000000	16,38	98,2
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	6,00000000	21,04	126,2
A12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30				
A12043	DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00000000	16,38 21,04 177,35 - 16,38 21,04 388,00	447,40
			SUBTOTAL>		671,9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		671,9
			-	-	-
	GRUPO GERADOR 151KVA CABINADO - FORNECIMENTO E		PREÇO TOTAL		671,9
000203	INSTALAÇÃO	UN			
W00092	GRUPO GERADOR 151 KVA CABINADO - FORNECIMENTO E				
	INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	131.103,19	131.103,1
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		131.103,19 131.103,19
			- ALGO OMITAMO TOTAL		-
			PREÇO TOTAL		131.103,1
	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,				
96115	INCLUSIVE ESTRUTURA DE ELVAÇÃO, AE OF /2017 D	M2			
	INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P MATERIAL				-
00370	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS				
88278	COMPLEMENTARES	Н	0,54090000	20,91	11,3
A335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,03270000	12,42	0,4

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO				
A39430	GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL				
A39443	TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13	UN	1,01830000	1,12	1,1
	MM PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM,	UN	1,00920000	0,18	0,1
A39514	E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS) PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO	UN	2,73920000	16,02	43,8
A39570	GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	М	2,99290000	2,68	8,0
A39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C) PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2	М	1,00920000	2,73	2,5
A40547	MM X 19 MM	CENTO	0,01010000	20,10	0,2
			SUBTOTAL>		67,9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		67,9
			PREÇO TOTAL	-	- 67,9
222224	CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA CAPACIDADE 30.000		TREÇOTOTAL		07,
990001	BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	2,00000000	17.83	35,6
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00000000	21,04	21,0
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00000000	17,66	17,6
A37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA CAPACIDADE 30.000	UN	2,00000000	33,30	66,6
AC007	BTUs	UN	1,00000000	3.819,66	3.819,6
		SUBTOTAL>		3.960,6	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		3.960,6
			PREÇO TOTAL	-	3.960,6
000053	PONTO DE AR CONDICIONADO BIFÁSICO	UN	PREÇO TOTAL		3.960,0
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,0000000	16.38	16,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,00000000	21,04	21,0
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM		0.4000000	2.46	0.5
A981	ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	UN	0,10000000	00000 21,04 00000 17,66 00000 33,30 00000 3.819,66 TAL> TOTAL TOTAL 00000 16,38 00000 21,04	0,2
	SECAO NOMINAL 4 MM2	M	49,50000000	1,97	97,5
			SUBTOTAL>		135,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	135,1 -
			PREÇO TOTAL		135,1
000200	CAIXA PARA CONDICIONADOR DE AR ATÉ 30.000 BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS		0.2000000	44.40	
88309	COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,30000000 0,30000000	14,40 17,66	4,3 5,3
A11638	CAIXA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA AR- CONDICIONADO DE JANELA, DE *80 X 54 X 76,5* CM (L X A X				
	P)	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	111,29	111,2 120,9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		120,9
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		120,9
990002	CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA CAPACIDADE 18.000 BTUs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,00000000	17,83	35,6
88264 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н н	1,00000000 1,00000000	21,04 17,66	21,0 17,6
AC015	CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA CAPACIDADE 18.000 BTUS	UN	1,00000000	1.691,50	1.691,
			SUBTOTAL>	,	1.765,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1.765,

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			-	-	-
	SISTEMA COMPLETO DE ENERGIA SOLAR INSTALADO À		PREÇO TOTAL		1.765,8
990003	REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA COMPLETO DE ENERGIA SOLAR C/ 31 PAINEIS,	UN			
V00016	INVERSOR, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E MATERIAIS C/ FRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	129.400,93	129.400, 129.400,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		129.400,
			- PREÇO TOTAL	-	- 129.400,
000003	PONTO DE LÓGICA / TELEFONIA - FORNECIMENTO E	UN	Theyo ToTAL		123.400)
	INSTALAÇÃO MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,25000000	16,38	20,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,25000000	21,04	26,
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE		0.0200000	202.00	
A39599	19" E 1 U DE ALTURA CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	UN M	0,03000000	293,09	8,
A39599 A39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	40,00000000 3,00000000	1,57 15,46	62, 46,
139606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	2,0000000	15,48	30,
155000	······································	ON	SUBTOTAL>	15,40	195,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	195,
			-	-	-
	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0		PREÇO TOTAL		195,
98689	CM. AF_06/2018 MATERIAL	М			-
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	н	0.5470000	20,76	11
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,54700000 0,27300000	14,30	11, 3,
A20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES				
	DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	М	1,00000000		60,
A37595	ARGAMIASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,29000000 SUBTOTAL>	60,58 2,37	3, 78,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		78,
			PREÇO TOTAL	-	- 78,
00040	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	М			
88649	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 MATERIAL	IVI			-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS		0.0740000	20.20	
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,07400000 0,03100000	20,30 14,30	1, 0,
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU	"	0,03100000	14,50	0,
A1287	IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,15000000	19,30	2,
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60300000	0,78	0,
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08400000	4,94	0,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		5, 5,
			PREÇO GIVITARIO TOTAL	-	- -
			PREÇO TOTAL		5,
000188	PEITORIL EM GRANITO	М			
87373	MATERIAL ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.				-
002= <i>i</i>	AF_08/2019 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	M3	0,00300000	504,43	1,
88274	COMPLEMENTARES	Н	0,4000000	20,76	8,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,20000000	14,30	2,
441975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	1,00000000	69,21	69,
			SUBTOTAL>		81,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		81,
			PREÇO TOTAL	-	81,

	Composição d	c cş	o Unitario		\$SBA ENSENHARIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS		0.40000000	20.76	0.20
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		•	20,76 14,30	8,30 2,86
55515	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/		0,2000000	14,50	2,00
A20232	QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES	M	0.4000000	60,58	24,23
A37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	ORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS LEMENTARES	2,37	1,90	
				,	37,29
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		37,29
			-	•	-
	PERGOLA DE CONCRETO 4 METROS DE ALTURA C/		PREÇO IOTAL		37,29
000211	FUNDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL	UN			-
002183	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,30000000	580,80	174,24
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.00000000	14,40	14,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			17,66	17,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,00000000	14,30	28,60
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA				
92718	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES	M2	4,90000000	25,90	126,91
32710	MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 FARRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	M3	0,26000000	596,33	155,05
96536	PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,60000000	39,32	23,59
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMENTO				
	AF_06/2017	M3	0,04000000	543,07	21,72
					562,17
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	562,17 -
			PREÇO TOTAL		562,17
001802	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS MATERIAL	М			
00345	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	3.40000000	17,56	- 59,70
88315			-,	=:,==	
88315 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,10000000	14,30	44,33
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			14,30 415,46	
88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA,	M3	0,02000000	415,46	8,31
88316 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02000000 4,00000000		8,31 113,64
88316 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA,	M3	0,02000000 4,00000000 SUBTOTAL>	415,46	
88316 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA,	M3	0,02000000 4,0000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	415,46	8,31 113,64 225,98 225,98
88316 88631 A7697	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M3 M	0,02000000 4,0000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	415,46	225,98
88316 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA,	M3 M	0,02000000 4,0000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	415,46	8,31 113,64 225,98 225,98
88316 88631 A7697	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M3 M	0,02000000 4,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	415,46	8,31 113,64 225,98 225,98
88316 88631 A7697	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) LIMPEZA FINAL DA OBRA MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM	M3 M M2 H	0,02000000 4,0000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL 0,14000000	415,46 28,41	8,31 113,64 225,98 225,98 - 225,98
88316 88631 A7697 9537 88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) LIMPEZA FINAL DA OBRA MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 M M2 H	0,02000000 4,0000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,14000000 0,05000000	415,46 28,41	8,31 113,64 225,98 225,98 - 225,98
88316 88631 A7697 9537 88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) LIMPEZA FINAL DA OBRA MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM	M3 M M2	0,02000000 4,0000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,14000000 0,050000000 SUBTOTAL>	415,46 28,41	8,31 113,64 225,98 225,98 - 225,98
88316 88631 A7697 9537 88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) LIMPEZA FINAL DA OBRA MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM	M3 M M2	0,02000000 4,0000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,14000000 0,05000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	415,46 28,41	8,31 113,64 225,98 225,98 - 225,98 - 2,00 0,21 2,21 -
88316 88631 A7697 9537 88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) LIMPEZA FINAL DA OBRA MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	M3 M	0,02000000 4,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,14000000 0,05000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	415,46 28,41 - 14,30 4,27	8,31 113,64 225,98 225,98 - 225,98 - 2,00 0,21 2,21
88316 88631 A7697 9537 88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) LIMPEZA FINAL DA OBRA MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM	M3 M	0,02000000 4,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,14000000 0,05000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	415,46 28,41 - 14,30 4,27	8,31 113,64 225,98 225,98 - 225,98 - 2,00 0,21 2,21 -
88316 88631 A7697 9537 88316 A3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) LIMPEZA FINAL DA OBRA MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	мз м м2 н L	0,02000000 4,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,14000000 0,05000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	415,46 28,41 - 14,30 4,27	8,31 113,64 225,98 225,98 - 225,98 - 2,00 0,21 2,21 -
88316 88631 A7697 9537 88316 A3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) LIMPEZA FINAL DA OBRA MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA Composição de Pre ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	мз м м2 н L	0,02000000 4,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,14000000 0,05000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	415,46 28,41 - 14,30 4,27	8,31 113,64 225,98 225,98 - 225,98 - 2,00 0,21 2,21
88316 88631 A7697 9537 88316 A3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) LIMPEZA FINAL DA OBRA MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA Composição de Pre ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO MATERIAL	мз м м2 н L	0,02000000 4,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,14000000 0,05000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	415,46 28,41 - 14,30 4,27	8,31 113,64 225,98 225,98 - 225,98 - 2,00 0,21 2,21 -
9537 88316 A7697 9537 88316 A3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) LIMPEZA FINAL DA OBRA MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA Composição de Pre ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO MATERIAL ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	мз м м2 н L	0,02000000 4,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,14000000 0,05000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	415,46 28,41 - 14,30 4,27	8,31 113,64 225,98 225,98 - 225,98 - 2,00 0,21 2,21 -
9537 88316 A7697 9537 88316 A3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) LIMPEZA FINAL DA OBRA MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA COmposição de Pre ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO MATERIAL ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3 M M2 H L	0,02000000 4,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL 0,14000000 0,05000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL TÁRIO AUXILIAR	415,46 28,41 - 14,30 4,27	8,31 113,64 225,98 225,98 - 225,98 - 2,00 0,21 2,21 - 2,21

265.5					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	580,8
			PREÇO TOTAL		580,8
4130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,12500000	21,04	- 2,6
A2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	9,65	9,6
			SUBTOTAL>		12,7
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	12,7
			PREÇO TOTAL		12,
002921	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO MATERIAL	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	7,00000000	21,04	147,
A14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR				
712.120.	= *135* MM	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	1.036,17	1.036,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1.183, 1.183 ,
			-	-	-
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E		PREÇO TOTAL		1.183,
100475	ARGIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 MATERIAL	М3			-
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	н	3,75000000	19,18	71,
88830	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	CHP	0,87000000	1,63	1,
88831	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA	CHI	2,88000000	0,28	0,
A123	ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	19,44000000	5,17	100
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,00000000	0,63	306,
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08000000	44,78	48,
			SUBTOTAL>		529,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	529 ,
			PREÇO TOTAL		529,
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 MATERIAL FEGAVADEIRA HIDRÁULICA CORRE ESTEIRAS, CACAMBA O 80	СНР			
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	н	1,00000000	22,67	22,
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -		4.0000000	5.02	-
5629	JUROS. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	Н	1,00000000	5,83	5,
5630	MANUTENÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -	н	1,00000000	28,34	28
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	Н	1,00000000	54,72	54,
88294	COMPLEMENTARES	Н	1,00000000	25,06	25,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		136,
			-	-	-
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA		PREÇO TOTAL		136,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL	GILIDADE	QOAITT.	CHITAMO	TOTAL
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80				=
5627	M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP		4 0000000	22.67	22.0
	DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80	Н	1,00000000	22,67	22,6
5628	M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -				
	JUROS. AF_06/2014 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	Н	1,00000000	5,83	5,8
88294	COMPLEMENTARES	Н	1,00000000	25,06	25,0
			SUBTOTAL>		53,5
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		53,5
			PREÇO TOTAL	-	- 53,5
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		TREÇOTOTAL		33,3
5901	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	СНР			
	ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG				
	MATERIAL				-
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL				
53831	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE				
	DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	н	1,00000000	111,82	111,8
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL				
5763	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE				
	DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	Н	1,00000000	22,72	22,7
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,0000000	21,33	21,3
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	"	1,0000000	21,33	21,0
91396	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA				
	ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	н	1,0000000	12,12	12,1
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	"	1,0000000	12,12	12,1
91397	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA				
	ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	Н	1,00000000	4,84	4,8
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		_,	,,= :	-,-
91398	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA				
	ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	н	1,00000000	0,99	0,9
			SUBTOTAL>		173,8
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		173,8
			PREÇO TOTAL	-	- 173,8
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		·		·
5903	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE	СНІ			
	DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG				
	MATERIAL				-
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,0000000	21,33	21,3
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		1,0000000	-1,33	در د ع
91396	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA				
-	ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	н	1,0000000	12,12	12,1
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		,	,	,_
91397	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA				
	ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	н	1,00000000	4,84	4,8
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL			,	,-
91398	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE				
	DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	н	1,00000000	0,99	0,9
			SUBTOTAL>		39,2
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		39,2
			- PREÇO TOTAL	•	- 39,2
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX	UN	,		
	INSPECAO/FOSSA SEPTICA	514			
0007					-
	MATERIAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LI.	0.1000000	10.00	4.0
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,10000000	18,98	1,9
		н	0,10000000 0,10000000	18,98 17,51	1,9 1,7

	Composição d	e Preç	Officario		SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE			_	
88830	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,01400000	1,63	0,0
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54000000	0,63	3,
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02900000	9,95	0,
A36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	KG	1,44000000	5,19	7,
A370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE) SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2	M3	0,01600000	44,78	0,
A4512	") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	М	2,50000000	0,46	1,
A4718	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01500000	119,40	1,
A5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08000000	10,42	0,
			SUBTOTAL>		22,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		22,
			PREÇO TOTAL	-	- 22,
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	THE GO TOTAL		
	MATERIAL				-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,70000000	17,66	65,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,70000000	14,30	52,
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,07000000	415,46	29,
A654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,50000000	2,72	170,
			SUBTOTAL>		317,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	317,
			PREÇO TOTAL		317,
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00000000	16,38	16,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00000000	21,04	21,
A39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,				
	PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,00000000	16,70	16,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		54,
			PREÇO UNITARIO TOTAL	-	54,
			PREÇO TOTAL		54,
	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU				
86879	LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL	UN			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				-
88267	COMPLEMENTARES	н	0,12000000	17,20	2,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,04000000	14,30	0,
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04000000	2,17	0
A6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000000	2,02	2,
		-	SUBTOTAL>	_,	4,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4,
			-	-	
			PREÇO TOTAL		4,
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL	UN			_
00767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		0,0800000	17,20	1,
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,0000000	17,20	
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,03000000	14,30	0,
	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				0,
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA	н	0,03000000	14,30	
88316 A3146	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	H UN	0,03000000 0,05000000	14,30 2,17	0,
88316 A3146	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA	H UN	0,03000000 0,05000000 1,00000000	14,30 2,17	0, 5,

ÓDIGO	preciješo	UNIDADE	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL
.ODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITARIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL	UN			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,15000000	17,20	2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,05000000	14,30	0
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01750000	2,17	C
A6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000000	2,53	2
	BIANCO 1/2 A 30 CW	0	SUBTOTAL>	2,55	5
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		5
			- PREÇO TOTAL	-	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	PREÇU TUTAL		5
	MATERIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,15000000	17,20	2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,05000000	14,30	(
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,00000000	44,54	44
A3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01750000 SUBTOTAL>	2,17	47
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		47
			-	-	
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA		PREÇO TOTAL		47
86888	LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL	UN			
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		0.7000000	17.00	
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,78000000 0,44000000	17,20 14,30	13 6
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA	**	0,4400000	14,50	`
	BRANCA	UN	1,00000000	262,64	262
A37329 A4384	REJUNTE EPOXI BRANCO PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA,	KG	0,14690000	68,76	10
	ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	16,54	33
46138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	1,58	327
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		327
			-	-	
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU		PREÇO TOTAL		327
86904	EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL	UN			
20267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
38267	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,39000000 0,19000000	17,20 14,30	2
			0,13000000	14,30	64
38316	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00000000	64,28	
38316 A10425			1,00000000 0,05070000	64,28 68,76	3
38316 310425 337329	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM REJUNTE EPOXI BRANCO PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO	UN			\$
38316 310425 337329	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM REJUNTE EPOXI BRANCO	UN			24
38316 310425 37329	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM REJUNTE EPOXI BRANCO PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA	UN KG	0,05070000 2,00000000 SUBTOTAL>	68,76	24 101
38316 310425 337329	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM REJUNTE EPOXI BRANCO PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA	UN KG	2,00000000	68,76	24
38316 310425 37329	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM REJUNTE EPOXI BRANCO PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA	UN KG	0,05070000 2,00000000 SUBTOTAL>	68,76	24 103 103
38316 310425 337329 A4351	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM REJUNTE EPOXI BRANCO PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN KG	0,05070000 2,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	68,76	24 103
88316 \(10425 \(37329\) \(4351\) \(86906\)	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM REJUNTE EPOXI BRANCO PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN KG UN	0,05070000 2,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	68,76	24 103 103
88267 88316 A10425 A37329 A4351 86906	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM REJUNTE EPOXI BRANCO PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN KG UN UN	0,05070000 2,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL 0,10000000	68,76 12,26 - 17,20	10: 10:
88316 110425 137329 144351 86906	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM REJUNTE EPOXI BRANCO PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN KG UN	0,05070000 2,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	68,76 12,26	10: 10:
88316 A10425 A37329 A4351 86906	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM REJUNTE EPOXI BRANCO PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN KG UN UN	0,05070000 2,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL 0,10000000	68,76 12,26 - 17,20	10: 10:
88316 \(\alpha\) 10425 \(\alpha\) 37329 \(\alpha\) 4351 \(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM REJUNTE EPOXI BRANCO PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 MATERIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO	UN KG UN UN	0,05070000 2,00000000 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL 0,10000000 0,03000000	12,26 - 17,20 14,30	24 10: 10:

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			PREÇO TOTAL		39,
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM				
87264	PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA	M2			
	ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06				
	MATERIAL				-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	Н	0,72000000	20,30	14,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	H	0,38000000	14,30	5,
A1381 A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	4,86000000	0,78	3,
434357	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI	KG	0,42000000	4,94	2,
A536	MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025				
	CM2	M2	1,06000000	21,79	23,
			SUBTOTAL>		49,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		49,
			-	-	-
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM		PREÇO TOTAL		49,
	PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM				
87265	APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA	M2			
	ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06				
	MATERIAL AZULEUSTA OLU ADDULUSTA COM ENCADOOS				-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,49000000	20,30	9,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,29000000	14,30	4,
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,78	3,
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42000000	4,94	2
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI				
A536	MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	21,79	22,
	CIVIZ	IVIZ	SUBTOTAL>	21,79	42
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		42,
				-	-
			PREÇO TOTAL		42,
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM				
87266	PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A	M2			
	MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/201				
	MATERIAL				-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS		0.0000000	20.20	16
	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	20,30	16,
88316	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	H KG	0,42000000	14,30	6,
A1381 A34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	4,86000000 0,42000000	0,78 4,94	3,
434337	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI	NG	0,4200000	4,94	۷,
A536	MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025				
	CM2	M2	1,06000000	21,79	23
			SUBTOTAL>		51,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		51,
			- DRECO TOTAL	-	- 51,
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM		PREÇO TOTAL		31,
87267	PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2			
J, 201	APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A	1412			
	MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/201 MATERIAL				
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS				·
88256	COMPLEMENTARES	Н	0,70000000	20,30	14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,37000000	14,30	5,
A1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,78	3,
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42000000	4,94	2,
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI				
Δ526	MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	21,79	23,
A536			SUBTOTAL>		48,
A536			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		48,
A536					
A536			-	-	-
A536	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL		PREÇO TOTAL	-	48,

CÓDIGO DESCRIÇÃO UNIDADE QUANT. UNITÁRIO TOT							
CÓDIGO	·	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL		
88377	MATERIAL OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,50000000	19,18	86,		
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA						
88830	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	СНР	1,05000000	1,63	1		
88831	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA						
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,45000000	0,28	0		
A1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,10000000	1,49	259		
A1379 A370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG M3	195,86000000 1,16000000	0,63 44,78	123 51		
	5.25., 52		SUBTOTAL>		523		
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		523		
			PREÇO TOTAL	-	523		
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 MATERIAL	M3					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	Н	4,6400000	19,18	89		
88830	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	СНР	1,08000000	1,63	1		
88831	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA						
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,56000000	0,28	1		
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52000000	0,63	216		
A367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02000000	71,64	73		
			SUBTOTAL>		381		
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	381		
			PREÇO TOTAL		381		
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT	M3					
	MATERIAL OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR						
88377 88386	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO	Н	4,96000000	19,18	95		
80300	POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	СНР	1,16000000	4,45	5		
88392	CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	3,80000000	0,81	3		
A1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	137,61000000	1,49	205		
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	KG	206,42000000	0,63	130		
A370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15000000	44,78	51		
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		489 489		
			-	-	403		
	ADCAMASSA TRASCA 2.0 (FM VOLUME DE CIMENTO CAL		PREÇO TOTAL		489		
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MATERIAL	М3					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	11,10000000	14,30	158		
A1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,13000000	1,49	254		
A1379 A370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	KG	192,52000000	0,63	121		
A3/U	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14000000 SUBTOTAL>	44,78	51 586		
			20B101AL>				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			-	-	-
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)		PREÇO TOTAL		586,
87372	PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MATERIAL	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	11,65000000	14,30	166,
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,59000000	0,63	355,
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	1 25000000	44,78	55
	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	IVIS	1,25000000 SUBTOTAL>	44,76	55, 577,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		577,
			-	-	-
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E		PREÇO TOTAL		577,
87373	AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	М3			
88316	MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		11 0200000	14.20	157
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	H KG	11,02000000 454,58000000	14,30 0,63	157, 286,
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	KG	434,38000000	0,03	200,
A370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,35000000	44,78	60
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		504,
			PREÇO UNITARIO TOTAL	_	504,
			PREÇO TOTAL		504,
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	М3			
88316	MATERIAL SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	11 0200000	14.20	157
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	КG	11,02000000 422,63000000	14,30 0,63	157 _. 266
A367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO				
7.507	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94000000 SUBTOTAL>	71,64	67 _. 491 _.
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		491,
			-	-	
	CONTRADICO FAMADO AMASSA TRACO 1/4 /CIMENTO F		PREÇO TOTAL		491
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 MATERIAL ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E APE	M2			
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO				
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	446,51	19
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н Н	0,33000000 0,16500000	17,66 14,30	5 2
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	КG	0,5000000	0,63	0
A7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE				
A7334	REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	10,01	4
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		32 32
				-	
			PREÇO TOTAL		32
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 MATERIAL	M2			
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	446,51	19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	17,66	11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,31500000	14,30	4
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,63	0
A7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	10,01	4
		<u>-</u>	SUBTOTAL>		39
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E		2011111		
87755	AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2			
87301	MATERIAL ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO				-
	COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	446,51	19,
38309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,66000000	17,66	11,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	H	0,33000000	14,30	4,
A1379	CINIENTO PORTLAND CONTROSTO CP 11-52	KG	0,50000000 SUBTOTAL>	0,63	0, 35,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		35,
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		35,
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	н			-
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR		1 0000000	0.00	0
A37370	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H H	1,00000000 1,00000000	0,08 2,47	0, 2,
A37370 A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	1,
37371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,0000000	0,34	0,
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,05	0,
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,48	0,
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,0000000	0,97	0,
	,		SUBTOTAL>		5,
	MÃO DE OBRA				-
Л6114	AJUDANTE DE ARMADOR	Н	1,00000000	8,45	8,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		8, 13,
				-	-
			PREÇO TOTAL		13,
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	н			-
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Н	1,00000000	0.11	0,
A37370	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,11 2,47	2,
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,0000000	1,03	1,
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	0,
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO				
	CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,0000000	1,06	1,
	(2,		SUBTOTAL>	,	5,
	MÃO DE OBRA				-
И6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	Н	1,00000000 SUBTOTAL>	9,53	9, 9,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		14,
			-	-	-
200	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS		PREÇO TOTAL		14,
38242	COMPLEMENTARES MATERIAL	н			-
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,00000000	0,11	0,
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	2,47	2,
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	1,
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	0,
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,48	0,
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,0000000	0,97	0
	CONTRIBUTANCS - COLETADO CAINA)	**	SUBTOTAL>	0,51	5,
	MÃO DE OBRA				-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			SUBTOTAL>		8,9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		14,4
			-	-	-
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS		PREÇO TOTAL		14,4
88243	COMPLEMENTARES	Н			
	MATERIAL				-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO				
95313	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,0000000	0,11	0,:
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	2,47	2,
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	1,0
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	0,0
A43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS				
A43407	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,3
A43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,01	1,0
	com tementality		SUBTOTAL>	,-	5,3
	MÃO DE OBRA				-
M242	AJUDANTE ESPECIALIZADO H 1,0000000 11,55 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H 1,00000000 0,13 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1,00000000 1,03 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1,00000000 0,34 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1,00000000 0,34 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1,00000000 0,05 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H 1,00000000 0,05 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H 1,00000000 0,05 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	11,			
			SUBTOTAL>		11,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		16,9
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		16,
88245		Н			
					-
95314		Н	1,00000000	0,13	0,:
A37370	•				2,
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	1,
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,3
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	0,0
A43465	•		4 0000000	2.42	
	•	Н	1,0000000	0,48	0,4
A43489	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,97	0,9
			SUBTOTAL>		5,
	MÃO DE OBRA				-
M378	ARMADOR	Н	1,00000000	13,51	13,
			SUBTOTAL>		13,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		18,
			PREÇO TOTAL	-	18,
99246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS	ш	111240 101112		
88246	COMPLEMENTARES	Н			
	MATERIAL				-
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,0000000	0,20	0,2
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	2,47	2,
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	1,03	1,0
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,:
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	0,0
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -				
A43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO		4 0000000	0.04	
	CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Н	1,00000000	0,01	0,0
A43488	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,65	0,0
	·		SUBTOTAL>		4,
	MÃO DE OBRA				-
M40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	Н	1,00000000	17,03	17,0
			SUBTOTAL>		17,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		21,
			-	-	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		PREÇO TOTAL		21,
88247	COMPLEMENTARES	Н			
	MATERIAL				-
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA				
22210	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,32	0,
A37370		Н	1,00000000	2,47	2,

Composição de Preço Unitário						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	1	
437372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	(
\37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	(
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,55	(
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,94	(
	MÃO DE OBRA		SUBTOTAL>		į	
M247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	1,00000000	10,68	10	
			SUBTOTAL>		10	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	16	
			PREÇO TOTAL		16	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н				
	MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR					
95317	OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	Н	1 0000000	0.12	,	
37370	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000		:	
37370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H H	1,00000000 1,00000000		•	
37371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н				
37372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000			
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00000000 1,00000000	,	,	
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS		,	,		
143403	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000 SUBTOTAL>	0,84	!	
	MÃO DE OBRA					
M246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Н	1,00000000	8,54	:	
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		13	
			-	-		
			PREÇO TOTAL		13	
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	Н				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO					
95319	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,00000000	0,12	(
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	2,47	2	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03		
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,34	(
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,05	(
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -					
43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,01		
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA		1 0000000	0.65		
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000 SUBTOTAL>	0,65		
	MÃO DE OBRA		303101112	0,34 0,05 0,55 0,94 10,68 - - 0,12 2,47 1,03 0,34 0,05 0,24 0,84 8,54 - -		
И 2 51	AUXILIAR DE MECANICO	Н	1,00000000	13,16	13	
			SUBTOTAL>		13	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	17	
			PREÇO TOTAL		17	
38256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	н				
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA					
,,,,,,,4	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,00000000	0,18	(
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	2,47	2	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	1	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	(
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	(
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS		1,00000000	0.48		
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,0000000	0,40		
43465	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS					
A43465 A43489	•	н	1,00000000 SUBTOTAL>		!	

		le Preç			ENGENTALL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
M4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Н	1,00000000 SUBTOTAL>	14,78	14,7 14,7
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		20,3
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		20,3
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	Н			-
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,0000000	0.13	0,:
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000		2,
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,0000000		1,
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,0000000	0,34	0,
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	0,
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS				
A43403	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,48	0,
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,0000000	0.97	0,
	COM LEMENTALES COLETION CHANG		SUBTOTAL>	5,2 :	5,
	MÃO DE OBRA				-
M4759	CALCETEIRO	Н	1,00000000	0000 0,13 0000 1,03 0000 0,34 0000 0,97 0000 13,83 0000 0,97 0000 13,83 0000 0,19 0000 0,19 0000 1,03 0000 0,34	13,
			SUBTOTAL>		13,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		19,
			-	-	-
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS		PREÇO TOTAL		19,
88261	COMPLEMENTARES MATERIAL	Н			-
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE		4 0000000	0.40	
	ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,00000000		0,
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н 	1,00000000		2,
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н 	1,00000000		1,
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н 	1,00000000		0,
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Н	1,00000000	0,05	0,
A43459	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO				
	CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA		1 0000000	1.00	1
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000 SUBTOTAL>	1,06	1, 5,
	MÃO DE OBRA		JOBIOTAL>		
M1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Н	1,0000000	16 30	16,
1411214		"	SUBTOTAL>	10,50	16,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		21,
			- PREÇO TOTAL	-	- 21,
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	н	TREÇOTOTAL		
00202	COMPLEMENTARES MATERIAL	"			_
05226	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS				
95330	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,00000000	0,11	0,
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	2,47	2,
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	1,
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	0,
A43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO				
A43433	CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA				
7145465	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,0000000	1,06	1,
	MÃO DE OBRA		SUBTOTAL>		5,
M1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	ы	1 0000000	12 14	- 13
1411713	G.M. MILINO DE LONWIAS	Н	1,00000000	12,11	12, 12
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		12, 17,
			- REÇO ONITARIO TOTAL	_	17,
			PREÇO TOTAL		17,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	,		
	MATERIAL				-
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,00000000	0,46	0,
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	2,47	2,

Composição de Preço Unitário						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
437371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	1,03	1	
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	(
\37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	(
443460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,55	(
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,94	(
	MÃO DE OBRA		SUBTOTAL>		į	
M2436	ELETRICISTA	Н	1,00000000	15,20	1	
			SUBTOTAL>		15	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		21	
			PREÇO TOTAL	-	21	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	н				
	COMPLEMENTARES MATERIAL					
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO					
	HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,0000000	0,17	(
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	2,47	;	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03		
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34		
37373 43461	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA	Н	1,00000000	0,05	(
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Н	1,00000000	0,24	(
43485	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000 SUBTOTAL>	0,84		
	MÃO DE OBRA		JOBIOTAL		•	
Л 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Н	1,00000000	12,06	1	
			SUBTOTAL>		1	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		17	
			- PREÇO TOTAL	-	1	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	TREÇOTOTAL			
	MATERIAL					
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR					
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,00000000	0,21	(
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	2,47	;	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	:	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)					
J. L		Н	1,00000000	0,34	(
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н н	1,00000000 1,00000000	0,34 0,05		
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				1	
37373 43465	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	н	1,00000000 1,00000000	0,05 0,48	(
37373 43465	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,05	(
37373 43465	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	н	1,00000000 1,00000000	0,05 0,48	(
.37373 .43465 .43489	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL>	0,05 0,48	((!	
.37373 .43465 .43489	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL>	0,05 0,48 0,97	(() 11 12	
A37373 A43465 A43489	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,05 0,48 0,97	1:	
137373 143465 143489 1112873	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA IMPERMEABILIZADOR MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL>	0,05 0,48 0,97	1 1	
A37373 A43465 A43489 M12873	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA IMPERMEABILIZADOR MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,05 0,48 0,97	1:	
337373 443465 443489 4112873	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA IMPERMEABILIZADOR MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,05 0,48 0,97	12 17	
A37373 A43465 A43489 M12873	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA IMPERMEABILIZADOR MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL	0,05 0,48 0,97 12,11	12 12 17	
337373 434465 43489 412873 88274	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA IMPERMEABILIZADOR MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,00000000	0,05 0,48 0,97 12,11	12 12 13 14 15	
337373 343465 343489 4112873 888274	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA IMPERMEABILIZADOR MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,00000000 1,00000000	0,05 0,48 0,97 12,11 - - 0,18 2,47	1: 1:	
337373 343465 343489 4112873 888274 95341 337370 337371	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA IMPERMEABILIZADOR MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,05 0,48 0,97 12,11 - - 0,18 2,47 1,03	1 1 1	
337373 343465 343489 3112873 388274 337370 337371 337372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA IMPERMEABILIZADOR MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,05 0,48 0,97 12,11 - 0,18 2,47 1,03 0,34	1 1 1	
37373 343465 343465 343489 3112873 388274 395341 337370 337371 337372 337373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA IMPERMEABILIZADOR MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,05 0,48 0,97 12,11 - - 0,18 2,47 1,03 0,34 0,05	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
88274 95341 437373 437370 437371 437372 437373 443465	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA IMPERMEABILIZADOR MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,05 0,48 0,97 12,11 - 0,18 2,47 1,03 0,34	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
A37373 A43465 A43489 M12873	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA IMPERMEABILIZADOR MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,05 0,48 0,97 12,11 - - 0,18 2,47 1,03 0,34 0,05	11 11 11	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MARMORISTA / GRANITEIRO		·		
M4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	Н	1,00000000 SUBTOTAL>	15,24	15,: 15,:
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		20,
			-	-	-
	MONTA DOD (TUDO A CO/FOURDAMENTOC) COM		PREÇO TOTAL		20,
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	н			
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		4 0000000	0.42	
A37370	HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H H	1,00000000 1,00000000	0,43 2,47	2
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000		1
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000		(
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000		(
N43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO		,	,,,,	
	CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Н	1,00000000	0,01	(
443488	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,65	C
	MÃO DE OBRA		SUBTOTAL>		4
M2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	н	1,00000000	0 0,34 0 0,05 0 0,01 0 0,65 0 35,74 0 0,15 0 0,15 0 0,34 0 0,05 0 0,01 0 0,65	35
	.,		SUBTOTAL>	33,7 .	35
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		40
			-	-	
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS		PREÇO TOTAL		40
88278	COMPLEMENTARES MATERIAL	Н			
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA				
93344	METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,00000000	0,15	(
437370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	2,47	2
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	2
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	(
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Н	1,00000000	0,05	(
443464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,01	(
443488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,65	(
	(,		SUBTOTAL>	,	4
	MÃO DE OBRA				
Л25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Н	1,00000000	16,21	16
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		20
			-	-	
	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS		PREÇO TOTAL		20
88279	COMPLEMENTARES MATERIAL	н			
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -			.	
\27270	HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,91	(
A37370 A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H H	1,00000000 1,00000000	2,47 1,03	2
A37371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	-
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,05	(
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,55	(
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	н	1 0000000	0,94	(
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	П	1,00000000 SUBTOTAL>	0,94	(
	MÃO DE OBRA				
M2437	MONTADOR DE MAQUINAS	Н	1,00000000	36,48	36
			SUBTOTAL>		36
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		42
			- PREÇO TOTAL	-	42
			FREÇO IOTAL		44

Composição de Preço Unitário						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
	MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS				-	
95371	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,00000000	0,21	0,	
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	2,47	2	
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	1	
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	C	
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	C	
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS					
43465	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,48	C	
443489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS				_	
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,97	(
			SUBTOTAL>		5	
	MÃO DE OBRA					
M4750	PEDREIRO	Н	1,00000000	12,11	12	
			SUBTOTAL>		12	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		17	
			-	-		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	PREÇO TOTAL		17	
	MATERIAL					
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS					
JJ312	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,00000000	0,14	(
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	2,47	2	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	1	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	(
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	(
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS					
143466	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,15	1	
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS					
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,47	1	
	_		SUBTOTAL>		6	
	MÃO DE OBRA					
И4783	PINTOR	Н	1,00000000	12,11	12	
			SUBTOTAL>		12	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		18	
			- PREÇO TOTAL	-	18	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	Н				
05277	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS					
95377	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,00000000	0,11	(
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	2,47	2	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	1	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	(
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	(
42465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS					
43465	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,48	(
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS					
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,97	(
	MÃO DE ORDA		SUBTOTAL>		5	
	MÃO DE OBRA					
Л6110	SERRALHEIRO	Н	1,00000000	12,11	12	
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		12	
				-	17	
			PREÇO TOTAL		17	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	Н				
88316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS		4.0000000	<u></u>		
		Н	1,00000000	0,15	(
95378	COMPLEMENTARES) - HORISTA		1,00000000	2,47	2	
95378 \37370	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н				
95378 A37370 A37371	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н н	1,00000000	1,03	1	
95378 337370 337371	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			1,03 0,34		
95378 A37370 A37371 A37372	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000		(
95378 337370 337371 337372 337373	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,34 0,05	1	
95378 A37370 A37371 A37372 A37373	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н н	1,00000000 1,00000000	0,34	(
95378 A37370 A37371 A37372 A37373 A43467	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,34 0,05 0,34	(
95378 337370 337371 337372 337373	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,34 0,05	(

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
M6111	SERVENTE DE OBRAS	Н	1,00000000	8,91	8,9:
			SUBTOTAL>		8,9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		14,30
			-	-	-
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	PREÇO TOTAL		14,30
88323	MATERIAL COM ENGANGOS COM ELIMENTARIES	"			-
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS		4.0000000	0.45	0.4
	COMPLEMENTARES) - HORISTA	н 	1,00000000	0,15	0,1
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	2,47	2,4
A37371 A37372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H H	1,00000000 1,00000000	1,03 0,34	1,0 0,3
A37372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,0000000	0,05	0,0
A43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	11	1,0000000	0,03	0,0
	CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,3
A43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA				
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,06	1,0
	MÃO DE OBRA		SUBTOTAL>		5,4
M12860	TELHADOR	Н	1,0000000	16,30	16,3
M12869	TELI MOON	"	SUBTOTAL>	10,30	16,3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		21,7
			-	-	/-
			PREÇO TOTAL		21,7
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	Н			_
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS				
95387	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,00000000	0,16	0,1
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	2,47	2,4
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	1,0
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,3
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	0,0
A43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,48	0,4
A43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,0000000	0,97	0,9
			SUBTOTAL>	3,37	5,5
	MÃO DE OBRA				-
M10489	VIDRACEIRO	Н	1,00000000	13,71	13,7
			SUBTOTAL>		13,7
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	19,2 -
			PREÇO TOTAL		19,2
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н			
	MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA				-
95389	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS	ш	1.0000000	0.10	0.4
A37370	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H H	1,00000000 1,00000000	0,10 2,47	0,1 2,4
A37370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,0000000		1,0
A37371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,0000000	1,03 0,34	0,3
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,05	0,0
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO		1,000000	0,03	0,0
	CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Н	1,00000000	0,01	0,0
A43488	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000 SUBTOTAL>	0,65	0,6 4,6
	MÃO DE OBRA		JOBIOTAL>		4,0
M37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Н	1,0000000	14,53	14,5
	,	••	SUBTOTAL>	1.,55	14,5
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		19,1
				-	
			PREÇO TOTAL		19,1
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
	MATERIAL				=
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,13000000	18,76	2,4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,04800000	14,30	0,6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33000000	14,55	4,8
			SUBTOTAL>		7,9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7,9
			- PRECO TOTAL	-	-
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E		PREÇO TOTAL		7,
88629	AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MATERIAL	М3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,57000000	14,30	122,
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	0,63	304,
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	44,78	47,
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		SUBTOTAL>		474,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		474,
			- PRECO TOTAL	-	474
20620	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA),		PREÇO TOTAL		474,
38630	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 MATERIAL	М3			-
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	3,36000000	19,18	64,
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE		3,3000000	13,10	0.,
38830	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,78000000	1,63	1,
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE				
38831	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,58000000	0,28	0
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04000000	0,63	223
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,23000000	44,78	55,
	,		SUBTOTAL>		345,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		345,
			- PREÇO TOTAL	-	345,
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E	M3	TREÇOTOTAL		343,
50031	AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MATERIAL	IVIS			-
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,29000000	14,30	118,
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,54000000	0,63	245,
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15000000	44,78	51,
	,		SUBTOTAL>		415
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		415,
			PREÇO TOTAL	-	415,
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE		THEGOTOTAL		413,
88830	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	СНР			
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 MATERIAL				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE				
38826	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	Н	1,00000000	0,23	0,
38827	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	Н	1,00000000	0,05	0,
38828	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	Н	1,00000000	0,22	0,
88829	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.				
38829	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	Н	1,00000000	1,13	1,
38829	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	н	1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	1,13	1, 1,

CÓDICO	premero	LINIDADE	CHANT	LINUTÁDIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	СНІ			
88831		CHI			
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 MATERIAL				-
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE				
88826	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	Н	1,00000000	0,23	0,2
88827	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Н	1,00000000	0,05	0,0
			SUBTOTAL>		0,2
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	0,2
			PREÇO TOTAL		0,2
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE				
89225	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	СНР			
	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014				
	MATERIAL				-
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE				
89221	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE	Н	1,00000000	1,00	1,0
89222	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE	Н	1,00000000	0,22	0,2
89223	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
89224	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Н	1,00000000	0,94	0,9
	AF_11/2014	Н	1,00000000	2,25	2,2
			SUBTOTAL>		4,4
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	4,4
			PREÇO TOTAL		4,4
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE				
89226	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHI			
	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 MATERIAL				-
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE				
89221	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE	Н	1,00000000	1,00	1,0
89222	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA			_	
	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	Н	1,00000000 SUBTOTAL>	0,22	0,2 1,2
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,2
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		1,2
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 MATERIAL	UN			
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				-
002.1-		Н	0,20000000	13,63	2,7
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88248 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	н	0.20000000	17.20	3.4
88267			0,20000000	17,20	
88267 A11753	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,00000000	17,14	17,1
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA		1,0000000 0,01300000		3,4 17,1 0,1
88267 A11753	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,00000000	17,14	17,1

	Composição d	e Preç	o Unitário		\$ SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 MATERIAL	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,20000000	13,63	2,7
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,2000000	17,20	3,4
A3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4	UN	0,01300000	8,00	0,:
A6016	" (REF 1509)	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	21,37	21,i 27,i
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		27,
			- PREÇO TOTAL	-	27,0
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	М			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,36900000	13,63	5,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,36900000	17,20	6,
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	1,30	0,
A9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	М	1,06100000	2,32	2,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		14, 14,
			- PREÇO TOTAL	-	- 14,
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL		TREÇO TOTAL		17
89357	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	М			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,44000000	13,63	6,
88267	COMPLEMENTARES	н	0,44000000	17,20	7,
A38383 A9869	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	0,14700000	1,30	0,
A3603	TOBO T VC, JOEDAVEL, DN 32 IVIIVI, AGOAT MA (NON 3040)	М	1,06100000 SUBTOTAL>	5,15	5, 19,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		19,
			PREÇO TOTAL	-	19,
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,15000000	13,63	2,
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,15000000	17,20	2,
A122 A20083	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN UN	0,00700000 0,00800000	40,45 35,12	0, 0,
A3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA		,		
A38383	FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN UN	1,00000000 0,05000000	0,46 1,30	0, 0,
150505		011	SUBTOTAL>	1,50	5,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		5,
			PREÇO TOTAL	-	- 5,
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL,				
89366	DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				-
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,15000000	13,63	2,
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,15000000	17,20	2,
A122 A20083	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN UN	0,00700000	40,45 35.12	0,
A20083 A3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS,	UN	0,00800000	35,12 4 53	0,
	25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,53	4,

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
\38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,30	C
130303	EINTE NOON EINT OLINY, GING 100	ON	SUBTOTAL>	1,50	9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		g
			-	-	
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,		PREÇO TOTAL		g
89383	PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	MATERIAL				
38248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,10000000	13,63	-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	H	0,10000000	17,20	:
A122 .20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN UN	0,00700000	40,45	(
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	35,12	(
38383	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA,	UN	0,05000000	1,30	(
A65	25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	0,55	(
			SUBTOTAL>		4
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4
			-	-	
	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM		PREÇO TOTAL		
39385	X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				
	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,10000000	13,63	:
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,10000000	17,20	
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	40,45	(
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	35,12	(
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,30	(
\3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA				
.5500	AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,01	:
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
			-	-	
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL		PREÇO TOTAL		4
39386	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			
00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	н	0,11900000	13,63	:
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	"	0,11300000	13,03	
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,11900000	17,20	1
88267		H UN	0,11900000 0,00900000	17,20 40,45	
38267 A122	COMPLEMENTARES				(
38267 A122 .20083	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	40,45	(
38267 A122 .20083 .38383	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN UN	0,00900000 0,01100000	40,45 35,12	(
8267 A122 20083 38383	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN UN UN	0,00900000 0,01100000 0,06000000	40,45 35,12 1,30	:
38267 A122 20083 38383	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN UN UN	0,00900000 0,01100000 0,06000000 1,00000000	40,45 35,12 1,30	: :
38267 A122 20083 38383	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN UN UN	0,00900000 0,01100000 0,06000000 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	40,45 35,12 1,30	:
38267 A122 20083 38383	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN UN UN	0,00900000 0,01100000 0,06000000 1,00000000 SUBTOTAL>	40,45 35,12 1,30	:
88267 A122 .20083 .38383 .3903	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN UN UN	0,00900000 0,01100000 0,06000000 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	40,45 35,12 1,30	(() :
88267 A122 .20083 .38383 .3903 .39388	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN UN UN UN	0,00900000 0,01100000 0,06000000 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	40,45 35,12 1,30	:
38248 38267 A122 220083 338383 33903 39388 38248	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN UN	0,00900000 0,01100000 0,06000000 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL	40,45 35,12 1,30 1,19	
38267 A122 .20083 .38383 .3903 39388	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN UN UN UN H	0,00900000 0,01100000 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL	40,45 35,12 1,30 1,19	
88267 A122 220083 38383 3903 39388 88248	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN UN UN UN H	0,00900000 0,01100000 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,11900000 0,11900000	40,45 35,12 1,30 1,19	
88267 A122 20083 38383 3903 39388 88248 88267 A122	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN UN UN UN H H UN	0,00900000 0,01100000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,11900000 0,11900000 0,00900000	40,45 35,12 1,30 1,19	
88267 A122 20083 38383 3903 39388 88248 88267 A122 20083	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA	UN UN UN UN H H UN UN UN	0,00900000 0,01100000 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,11900000 0,11900000 0,00900000 0,01100000 0,060000000	13,63 17,20 40,45 35,12 1,30	
38267 A122 .20083 .38383 .3903 39388 38248 .88267 A122 .20083 .38383	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN UN UN UN H H UN UN	0,00900000 0,01100000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,11900000 0,11900000 0,00900000 0,01100000	40,45 35,12 1,30 1,19 - - 13,63 17,20 40,45 35,12	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	DESCRIÇÃO	CHIDADE	PREÇO TOTAL	Olitivatio	7,2
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU		THEGOTOTAL		
89395	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			_
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		0.2000000	12.52	2 -
88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,20000000	13,63	2,7
	COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,20	3,4
A122 A20083	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN UN	0,01100000 0,01200000	40,45 35,12	0,4 0,4
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07500000	1,30	0,:
A7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA				
	PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	0,78	0, ⁻ 7,!
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7,:
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		7,9
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,23800000	13,63	3,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	н	0,23800000	17,20	4,0
A122	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	40,45	0,
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	35,12	0,1
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08900000	1,30	0,
A7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	2,58	2,
			SUBTOTAL>		11,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		11,
			PREÇO TOTAL	-	11,
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL				
89403	DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	М			_
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				
002.0	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,13400000	13,63	1,
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,13400000	17,20	2,
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04500000	1,30	0,
A9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	5,15	5,
			SUBTOTAL>		9,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		9,
			PREÇO TOTAL	-	9,
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				-
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,10700000	13,63	1,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,10700000	17,20	1,
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	40,45	0,:
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	35,12	0,:
A3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,36	1,:
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,30	0,0
			SUBTOTAL>		5,4
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -		5,· -
			PREÇO TOTAL		5,4
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN			
89414	INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAI				
89414 88248	INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				-

	Composição d				\$ SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	н	0.10700000	17 20	1,
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				0,
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			0
A3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA		.,.	,	
	FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,70	2,
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		1,30	0,
					6
			PREÇO UNITARIO TOTAL	-	6
			PREÇO TOTAL		6
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,07100000	13,63	0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.07100000	17.20	1
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN			0
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	35,12	0
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,30	0
A3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,19	1
			SUBTOTAL>		4
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4
			PRECO TOTAL	-	4
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,07100000	13,63	0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.07100000	17.20	1
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN			0
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	35,12	0
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,30	0
A9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	9,12	9
			SUBTOTAL>		12
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		12
			PRECO TOTAL	-	12
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	н	0.07100000	13.63	0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,07100000		1
A108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA,				
	32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	1,13	1
A122 A20083					0
438383		NAADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS H	0		
150505		ON		1,50	4
					4
			-	-	
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	PREÇO TOTAL		4
	MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,14300000	13,63	1
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,14300000	17,20	2
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	40,45	0
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	35,12	0
A20083 A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN UN	0,01700000 0,05300000	35,12 1,30	

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1 0000000	2.59	2.5
	PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	2,58	2,5 8,2
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		8,2
			-	-	-
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM		PREÇO TOTAL		8,2
89447	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	М			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,02000000	13,63	0,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			,	
	COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	H M	0,02000000 1,06100000	17,20	0,3
A9869	1000 TVC, 3010AVEL, DN 32 WIN, AGGATTINA (NDN 3040)	IVI	1,06100000 SUBTOTAL>	5,15	5,4 6,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6,0
			-	-	-
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM		PREÇO TOTAL		6,0
89449	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	М			_
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				
00240	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,02900000	13,63	0,4
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,02900000	17,20	0,5
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,30	0,0
A9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR- 5648)	М	1,06100000	8,68	9,2
	,		SUBTOTAL>		10,:
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		10,1
			PREÇO TOTAL	-	10,:
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO				
89492	EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,07300000	13,63	0,9
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	••	0,0730000	13,03	0,5
	COMPLEMENTARES	Н	0,07300000	17,20	1,2
A122 A20083	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN UN	0,00900000 0,01100000	40,45 35,12	0,3 0,3
	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA	ON	0,01100000	33,12	0,5
A3536	FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,36	1,3
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000 SUBTOTAL>	1,30	0,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4,3 4, 3
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		4,3
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,10800000	13,63	1,4
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A122	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	H UN	0,10800000 0,01800000	17,20 40,45	1,8 0,7
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	35,12	0,7
A3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA				
A38383	FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,00000000	3,50 1.30	3,5
~ 30363	ENV. D AGGA LIVITOLITA, GITAG 100	UN	0,02400000 SUBTOTAL>	1,30	0,0 8,3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		8,3
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		8,3

	Composição d				\$SBA ENGENHARIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,10800000	13,63	1,
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		-,	-5,55	-,
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,10800000	17,20	1,
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	40,45	0,
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	35,12	0,
A3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA	LINI	1.0000000	4.61	4
420202	FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,61	4,
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,30	0,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		9, 9 ,
			-	-	
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM		PREÇO TOTAL		9,
89541	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		0.04000000	12.62	0
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,04900000	13,63	0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,04900000	17,20	0
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	40,45	0
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	35,12	0
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,30	0
	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,19	1
A3903		OIV	SUBTOTAL>	1,15	3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		3
			-	-	
	ADADTADOR CURTO COM POUCA E POCCA DADA DECUETO		PREÇO TOTAL		3
90553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,	UN			
89553	PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
	MATERIAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	н	0.0400000	12.62	0
	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	П	0,04900000	13,63	0
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,04900000	17,20	0
1100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA,				
A108	32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	1,13	1
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	40,45	0
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	35,12	0
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,30	0
			SUBTOTAL>		3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		3
			- PREÇO TOTAL	-	3
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	PREÇO TOTAL		
	MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,05900000	13,63	0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	Н	0,05900000	17,20	1
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01200000	40,45	0
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	35,12	0
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,30	0
A3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,79	2
			SUBTOTAL>		5
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		5
			PREÇO TOTAL	•	5
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
89575	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	ON			
	-	ON			
89575 88248	AF_12/2014 MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,07200000	13,63	0
	AF_12/2014 MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		0,07200000	13,63 17,20	

	Composição d	e Preç	Unitario	No.	\$ SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	35,12	0
438383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,30	0
A3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,87	2
			SUBTOTAL>		6
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	6
			PREÇO TOTAL		6
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 MATERIAL	М			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,18000000	13,63	2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,18000000	17,20	3
A122	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00620000	40,45	(
120083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01020000	35,12	(
138383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03700000	1,30	(
A9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS	ON	0,03700000		
13040	PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	М	1,04000000	35,78	37
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		43
			-	-	
			PREÇO TOTAL		43
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150				
89590	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN			
38248	MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				
	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,17000000	13,63	2
38267	COMPLEMENTARES PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM	Н	0,17000000	17,20	2
20078	JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,07000000	14,81	-
A20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	50,44	50
A300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,57	8
	NEI ONO/ID/Y ESSOTO T NEDI/YE		SUBTOTAL>	-,-:	65
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		65
			PRECO TOTAL	-	cı
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150		PREÇO TOTAL		65
89591	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN			
	CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 MATERIAL				
38248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,17000000	13,63	2
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,17000000	17,20	:
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E		0,1700000	17,20	•
	OUTROS) (DE *400* G) JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO	UN	0,07000000	14,81	<u>:</u>
		UN	1,00000000	39,15	39
	PREDIAL ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE				
	PREDIAL ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	8,57	
	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE	UN	1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	8,57	54
	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE	UN	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	54 5 4
A300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	SUBTOTAL>	-	54 5 4
A300 89594	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	UN	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	-	54 54
A20152 A300 89594 888248 88267	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN H	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,07200000	13,63	54 54
89594 888248	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	-	54 54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,02400000	1,30	0,
A9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, SU IVIIVI, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	19,24	19, 22,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		22,
			- PREÇO TOTAL	-	22
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,07200000	13,63	0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,07200000	17,20	1
A112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	2,76	2
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	40,45	(
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	35,12	0
438383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,30	C
138383	•		SUBTOTAL>	-,	6
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		(
			- PREÇO TOTAL	-	6
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,09800000	13,63	:
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,09800000	17,20	1
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	40,45	(
A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	35,12	(
438383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02500000	1,30	(
A7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	2,58	2
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		- 6
			-	-	6
	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM,		PREÇO TOTAL		6
89622	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				
88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,09800000	13,63	1
	COMPLEMENTARES	Н	0,09800000	17,20	1
A122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	40,45	(
120083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	35,12	(
A38383 A7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25	UN	0,02500000	1,30	(
	MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	3,82	3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		8
			- PREÇO TOTAL	-	8
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,11900000	13,63	1
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,11900000	17,20	-
A122	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	H UN	0,01800000	40,45	2
A122 A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	35,12	(
A38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	1,30	(
A7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32	UN	1 0000000	6 27	,
A7128	MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,27	6
			SUBTOTAL>		11

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			-	-	-
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	PREÇO TOTAL		11,
83023	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 MATERIAL	ON			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,14400000	13,63	1,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	"			
	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	H	0,14400000	17,20	2,
A122 A20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN UN	0,02600000 0,03300000	40,45 35,12	1, 1,
138383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,30	0,
A7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA	LINI	1 0000000	C 21	6
	PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	6,31	6, 13,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		13,
			-	-	
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM,		PREÇO TOTAL		13,
89677	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN			
	CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	•			
	MATERIAL				=
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	н	0,11000000	13,63	1
00267	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	11	0,11000000	13,03	1,
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,11000000	17,20	1,
120078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E				
	OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,07000000	14,81	1,
A20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	21,03	21,
A300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE		4.0000000	0.57	0
	REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	8,57	8 _. 34 _.
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		34,
			-	-	-
	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU		PREÇO TOTAL		34,
90436	IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				
	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,07700000	13,63	1,
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,49400000	17,20	8,
			SUBTOTAL>		9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	9,
			PREÇO TOTAL	-	9,
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN			
	MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,18700000	13,63	2,
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		1 20000000	17.20	20
88267	COMPLEMENTARES	Н	1,20000000 SUBTOTAL>	17,20	20, 23,
88267					23,
88267			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
88267			- -	-	-
88267	ELIPO EM CONCRETO DADA DIÂMETROS MENORES OLI		PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	-	23,
	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 MATERIAL	UN	- -	-	23,
90439	IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 MATERIAL MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG,		PREÇO TOTAL		-
90439 5795	IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 MATERIAL MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG,	СНР	PREÇO TOTAL 0,36700000	22,38	. 8.
90439 5795 5952	IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 MATERIAL MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016		PREÇO TOTAL	22,38	23, 8
90439 5795 5952	IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 MATERIAL MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	СНР	PREÇO TOTAL 0,36700000		. 8.
90439 5795 5952 88248 88267	IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 MATERIAL MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	СНР	0,36700000 0,80500000	21,32	8

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			PREÇO TOTAL		48,0
90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75	UN	•		·
	MM. AF_05/2015 MATERIAL				-
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	СНР	0,75000000	22,38	16,
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	СНІ	1,64700000	21,32	35,
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,37500000	13,63	5,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			,	,
	COMPLEMENTARES	Н	2,39700000 SUBTOTAL>	17,20	41, 98,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		98,
			-	-	-
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM		PREÇO TOTAL		98,
90443		М			
	DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 MATERIAL				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,07000000	13,63	0,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	"	0,07000000	13,03	0,
88207	COMPLEMENTARES	Н	0,44900000 SUBTOTAL>	17,20	7, 8,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		8,
			<u>-</u>	-	-
	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A		PREÇO TOTAL		8,
90453	40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,01000000	13,63	0,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				,
A337	COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	H KG	0,06600000 0,00500000	17,20 9,95	1, 0,
A9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO				,
	PREDIAL (NBR 5688)	М	0,15000000 SUBTOTAL>	2,55	0, 1,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,
			-	-	-
	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM		PREÇO TOTAL		1,
90454	E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 MATERIAL	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				-
00240	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,01600000	13,63	0,
88267	COMPLEMENTARES	Н	0,10100000	17,20	1,
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO	KG	0,00500000	9,95	0,
A9837	PREDIAL (NBR 5688)	М	0,15000000	6,32	0,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2, 2,
			- NEÇO ONITANIO TOTAL	-	-
			PREÇO TOTAL		2,
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	М			
	MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				-
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,05500000	13,63	0,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,39100000	17,20	6,
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	CVA			
	MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300000 SUBTOTAL>	474,72	1, 8,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		8,
			- PREÇO TOTAL	•	8,
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,		FNLÇU TUTAL		8,

CÓDIGO 90582	DESCRIÇÃO MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
90582	NATEDIAL				
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,				-
30302	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	н	1,00000000	0,23	0,2
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	н	1,00000000	0,05	0,0
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	н	1,00000000	0,18	0,:
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -				
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Н	1,00000000 SUBTOTAL>	1,13	1, 1,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,
			- PREÇO TOTAL	-	- 1,:
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 MATERIAL	СНІ	-		
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	н	1,00000000	0,23	0,
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.				
	AF_06/2015	Н	1,00000000 SUBTOTAL>	0,05	0, 0,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,
			PREÇO TOTAL	•	0,
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015 MATERIAL	UN			-
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50860000	21,78	11,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50860000	14,30	7,
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00370000	474,72	1,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		20, 20 ,
			- PRECO TOTAL	-	20
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	PREÇO TOTAL		20,
	AF_08/2015 MATERIAL CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS				-
88261	COMPLEMENTARES	Н	2,71400000	21,78	59,
88316 A183	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/	Н	1,35700000	14,30	19,
	CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000000	49,75	49,
A5066 A5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG KG	0,01080000 0,02350000	13,46 10,22	0, 0,
713073		NO .	SUBTOTAL>	10,22	128,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	128,
			PREÇO TOTAL	•	128,
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 MATERIAL	UN			
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	Н	2 05800000	21,78	64,
88261		п	2,96800000	41,/8	04,
88261 88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/	Н	1,48400000	14,30	21,

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01080000	13,46	0,1
A5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02350000	10,22	0,2
			SUBTOTAL>	-,	136,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		136,0
			-	-	-
	ADUSTA / MADOO / DATENTS DADA DODTA DE COVACCA		PREÇO TOTAL		136,0
90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 MATERIAL	UN			
00064	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS				
88261	COMPLEMENTARES	Н	3,22100000	21,78	70,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,61100000	14,30	23,0
A183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI				
	ALIZARES)	JG	1,00000000	49,75	49,7
A5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01080000	13,46	0,1
A5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02350000	10,22	0,2
			SUBTOTAL>		143,3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	143,3
			PREÇO TOTAL		143,3
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P MATERIAL	UN			
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS				-
88261	COMPLEMENTARES	Н	0,55200000	21,78	12,0
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,36200000	17,66	24,0
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,95700000	14,30	13,6
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,02230000	474,72	10,5
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	10,05	2,0
	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA,	NO.	0,2000000	10,03	2,0
A7319	PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,16710000	7,87	1,3
			SUBTOTAL>		63,6
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	63,6
			PREÇO TOTAL		63,6
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN			
	MATERIAL CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS				-
88261	COMPLEMENTARES	Н	0,60300000	21,78	13,1
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,48900000	17,66	26,3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,04600000	14,30	14,9
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	142	0.02260000	474.72	10 -
A5061	MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M3 KG	0,02260000 0,20000000	474,72 10,05	10,7 2,0
	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA,	KO	0,2000000	10,03	2,0
A7319	PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,17040000	7,87	1,3
			SUBTOTAL>		68,4
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		68,4
			PREÇO TOTAL	-	68,4
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P MATERIAL	UN	·		,
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS				_
	COMPLEMENTARES	Н	0,65500000	21,78	14,2
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,61700000	17,66	28,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,13600000	14,30	16,2
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,02290000	474,72	10,8
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	10,05	2,0
	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA,		3,2000000	10,00	2,1
A7319	PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,17370000	7,87	1,
			SUBTOTAL>		73,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ONITARIO	TOTAL
			PREÇO TOTAL	-	73,3
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
	MATERIAL CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS				-
88261	COMPLEMENTARES	Н	1,41400000	21,78	30,8
88316 A10554	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM	Н	0,70700000	14,30	10,1
A11055	HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA	UN	1,00000000	142,94	142,9
A2432	FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	UN	19,80000000	0,06	1,:
	PARAFUSOS	UN	3,00000000	38,40	115,2
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		300,2 300, 2
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		300,2
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	UN			_
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS				
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	1,54600000 0,77300000	21,78 14,30	33,ı 11,ı
A10555	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 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA	UN	1,00000000	137,96	137,
A11055 A2432	FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	UN	19,80000000	0,06	1,:
A2432	PARAFUSOS	UN	3,00000000 SUBTOTAL>	38,40	115,: 299,i
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		299,0
			PREÇO TOTAL	-	299,0
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	-		-
	MATERIAL CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS				-
88261	COMPLEMENTARES	Н	1,67800000	21,78	36,
88316 A10556	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM	Н	0,83900000	14,30	12,
A11055	HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA	UN	1,0000000	146,56	146,
A2432	FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	UN	19,80000000	0,06	1,
	PARAFUSOS	UN	3,00000000	38,40	115,3
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		311,5 311, 5
			-	-	-
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	PREÇO TOTAL		311,
	MATERIAL CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS				-
88261	COMPLEMENTARES	Н	0,33200000	21,78	7,2
88316 A20017	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/	Н	0,16600000	14,30	2,:
A2UU1/	CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	5,70000000	1,50	8,
A39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02900000	1,30	0,:
, 133020					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		18,4
			- PREÇO TOTAL	-	- 18,4
	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE		PREÇO TOTAL		10,4
90828	80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	UN			-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS				
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,37000000 0,18500000	21,78 14,30	8,0 2,6
A20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/		0,10300000	14,50	۷,
	CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	5,8000000	1,50	8,
A39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02900000	11,49	0,
			SUBTOTAL>		19,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		19,
			PREÇO TOTAL	-	19,
	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE		FREÇO IOTAL		19,
90829	90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	UN			_
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES	Н	0,40900000	21,78	8,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5*	Н	0,20400000	14,30	2,
A20017	CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/				
.2001/	CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	5,9000000	1,50	8,
A39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03000000	11,49	0,
			SUBTOTAL>		21,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		21,
			-	-	-
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA,		PREÇO TOTAL		21,
90830	COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	UN			-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS		4.00200000	24.70	24
88316	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н Н	1,00200000 0,50100000	21,78 14,30	21, 7,
A3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA		3,222	- 1,23	.,
	ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	57,86	57,
			SUBTOTAL>	·	86,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		86,
			-	-	-
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE		PREÇO TOTAL		86,
91170	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM	М			
	MATERIAL AUVILIAR DE ENCANADOR OU ROMPEIRO HIDRÁILICO COM				-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,01000000	13,63	0,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		0.0000000	17.20	
A392	COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE	Н	0,06900000	17,20	1,
	ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65000000	0,67	0,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,
				-	1,
			PREÇO TOTAL		1,
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM	М			,
	ALVENARIA. AF_05/2015				
	MATERIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE	Н	0,03500000	17,20	0,6
A392		LIN	0.2220000	0.67	0.31
	ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,33300000 SUBTOTAL>	0,67	0,2: 0,8:
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,8
			-	-	-
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE		PREÇO TOTAL		0,8
91186	DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_0 MATERIAL	М			
00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				-
88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,02500000	13,63	0,3
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,17500000	17,20	3,0
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,00500000	36,38	0,1
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM,	011	0,0030000	30,30	0,1
A4350	COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,83600000	0,47	0,3
		_	SUBTOTAL>	-,	3,9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		3,9
			PREÇO TOTAL	-	3,9
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE		•		-,-
91187	DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 MATERIAL	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				=
56246	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,02900000	13,63	0,4
88267	COMPLEMENTARES	н	0,20800000	17,20	3,5
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,00500000	36,38	0,1
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM,				
A4350	COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,75900000	0,47	0,3
			SUBTOTAL>		4,5
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	4,5
			PREÇO TOTAL	-	4,5
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		0.0220000	12.62	0.3
38267	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,02200000	13,63	0,3
56207	COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	Н	0,15500000	17,20	2,6
88629	MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00100000	474,72	0,4
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		3,4 3,4
				-	-
			PREÇO TOTAL		3,4
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,02300000	13,63	0,3
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	Н	0,16600000	17,20	2,8
88629	MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00100000	474,72	0,4
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		3,6 3,6
			. NEGO OMITAMO TOTAL	-	-
			PREÇO TOTAL		3,6
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),	СНР			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
СОБІОО	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	ONIDADE	QUAIVI.	ONTARIO	TOTAL
91273	GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),				
	POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	Н	1,00000000	0,47	0,4
91274	GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),				
	POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Н	1,00000000	0,12	0,:
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),				
	POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Н	1,00000000	0,59	0,
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),				
31270	POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Н	1,00000000	3,32	3,
			SUBTOTAL>		4,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4,
			PREÇO TOTAL	-	- 4,5
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A				-,-
91278	GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
	MATERIAL PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A				-
91273	GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),				
	POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	Н	1,00000000	0,47	0,
91274	GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),				
	POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Н	1,00000000	0,12	0,
			SUBTOTAL>		0,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	O,: -
			PREÇO TOTAL		0,
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A				
91283	GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO	СНР			
	DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. A				
	MATERIAL				-
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,				
91279	POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO				
	SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,				
	FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Н	1,00000000	0,57	0,
	POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO				
91280	SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,				
	FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/	Н	1,00000000	0,12	0,
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,				
91281	POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO				
	SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,		4 0000000	0.72	
	FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. A CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	Н	1,00000000	0,72	0,
	POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO				
91282	SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,				
	FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA	Н	1,00000000	7,95	7,9
			SUBTOTAL>		9,:
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	9,:
			PREÇO TOTAL		9,
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A				
91285	GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE	СНІ			
	DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. A				
	MATERIAL				-
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,				
91279	POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO				
J1213	SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,				
	FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO.	Н	1,00000000	0,57	0,
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,				
91280	POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,				
	FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/	н	1,0000000	0,12	0,
			_,_000000	~,	Ο,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
JODIGO	DESCRIÇÃO	ONIDADE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	UNITARIO	0,0
			-	-	-
	FECULA DUDA DE FAMBUTIO DADA DODTAS INTERNAS		PREÇO TOTAL		0,
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
	MATERIAL CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS				-
88261	COMPLEMENTARES	Н	0,76700000	21,78	16,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO	Н	0,38400000	14,30	5,
A3093	GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO -				
	NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	51,36	51,
			SUBTOTAL>		73,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		73,
			PREÇO TOTAL	-	73,
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2			
	MATERIAL				-
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н н	0,38260000 0,19100000	17,66 14,30	6,
A142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	п	0,19100000	14,50	2,
A142 A36888	POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1	310ML	0,88290000	32,70	28,
	FACE PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA,	М	6,85040000	6,05	41,
39025	ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	0,54730000	559,87	306
A7568	65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,61	2,
			SUBTOTAL>		389,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	389,
			PREÇO TOTAL		389,
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	СНР			
	MATERIAL OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM				-
88297 91529	ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	Н	1,00000000	25,43	25,
	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	Н	1,00000000	0,70	0,
91530	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	Н	1,00000000	0,18	0,
91531	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	Н	1,00000000	0,87	0,
91532	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	н	1,00000000	2,42	2,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		29, 29 ,
			-	-	-
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ	PREÇO TOTAL		29,
20207	MATERIAL OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM				-
88297 91529	ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	Н	1,00000000	25,43	25,
91329	DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	Н	1,00000000	0,70	0,
	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.				

	Composição d	e Preç	o Unitario	<u> </u>	\$ SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			SUBTOTAL>		26,3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		26,31
			PREÇO TOTAL	-	- 26,31
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO		•		-,-
91692	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
	MATERIAL				-
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM				
	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	Н	1,00000000	25,43	25,43
91688	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -				
	DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Н	1,00000000	0,07	0,0
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.				
	AF_08/2015	Н	1,00000000	0,01	0,0
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -				
31030	MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Н	1,00000000	0,05	0,0
04604	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO			0,01 0,05 2,85 	
91691	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Н	1,00000000	2,85	2,85
			SUBTOTAL>		28,41
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		28,41
			-	-	-
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO		PREÇO TOTAL		28,41
91693	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	СНІ			
	DIURNO. AF_08/2015 MATERIAL				
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM				-
88297	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00000000	25,43	25,43
01688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO				
91688	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	Н	1,00000000	0,07	0,07
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO				
91689	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	н	1,0000000	0.01	0,01
	AI _00/2013		SUBTOTAL>	0,01	25,51
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		25,51
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		25,51
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	м			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,06500000	16.38	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,06500000		1,37
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE			•	,
91170	DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM				
	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM	М	1,0000000	1,77	1,77
A2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA		4.0470000	1.05	4.00
		М	1,01700000 SUBTOTAL>	1,95	1,98 6,18
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6,18
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		6,18
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	М			
210/0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15200000	16,38	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15200000	21,04	3,20
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA		0,13200000	21,04	3,20
A2673		М	1,01700000	1,95	1,98
			SUBTOTAL>		7,67
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7,67
			PREÇO TOTAL	-	- 7,67

	1		o Unitário		\$SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN				
91911	20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN			
	EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		0.21500000	16.39	2.1
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,21500000 0,21500000	16,38 21,04	3,5 4,5
A1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE				
	1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	1,81	1,i 9,i
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		9,8
			-	-	-
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA		PREÇO TOTAL		9,8
91924	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	М			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	16,38	0,:
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	Н	0,02400000	21,04	0,
A1013	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,		1.1000000	0.67	0
A21127	SECAO NOMINAL 1,5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	М	1,19000000	0,67	0,
A21127	ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000 SUBTOTAL>		0,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1, 1,
			-	-	-
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA		PREÇO TOTAL		1,
91926	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	М			-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,03000000	16,38	0,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,03000000	21,04	0,
A1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM				
A1014	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	М	1,19000000	1,05	1,
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,16	0,
	NOLO DE 13 MINI X 3 MI	0.1	SUBTOTAL>	2,10	2,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2,
			- PREÇO TOTAL	-	- 2,
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -	UN	FREÇO TOTAL		۷,
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL				_
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,14300000 0,14300000	16,38 21,04	2, 3,
A1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3",	"	0,14300000	21,04	3,
A10/1	PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	2,83	2,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		8, 8,
				-	-
	WEEDS (1997) 10 (1997) 10 (1997)		PREÇO TOTAL		8,
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN			-
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"				
91946	MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM	UN	1,00000000	5,50	5,
91958	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	23,60	23,
			SUBTOTAL>		29,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		29,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN			
	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"				-
91946	MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	5,50	5,5
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		4.0000000	42.04	42.6
	AF_12/2015	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	13,91	13,9 19,4
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		19,4
			PREÇO TOTAL	-	19,4
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN	TREÇO TOTAL		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"				
91946	MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM	UN	1,00000000	5,50	5,
91999	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	15,34	15,3
	2		SUBTOTAL>		20,8
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		20,8
			PREÇO TOTAL	-	20,8
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A,		PREÇO TOTAL		20,0
92008	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN			-
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	UN	1,00000000	5,50	5,
92006	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	25,55	25,
			SUBTOTAL>		31,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	31,0
			PREÇO TOTAL		31,0
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN			-
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -				
91940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE	UN	1,00000000	5,50	5,
92022	EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	27,28	27,2
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		32,7 32, 7
			-	-	-
	INTERDUINTOR CINARIES (4 MÁRILLO) COM O TOMBOS		PREÇO TOTAL		32,
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN			
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -				-
92024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00000000	5,50	5,
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	41,68	41,
			SUBTOTAL>		47,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	47,
			PREÇO TOTAL		47,
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2			

CÓDIGO		.	o Unitário		SBA
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,27600000	14,93	4,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	н	1,38000000	17,51	24,16
91692	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	СНР	0,06200000	28,41	1,76
91693	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ	0,21400000	25,51	5,46
A1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM	M2	1,33500000	35,76	47,7
A4491	(3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1	М	2,30700000	1,77	4,0
	X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,29100000	0,64	5,3
A5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,21500000 SUBTOTAL>	10,22	2,20 94,83
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		94,8
			PREÇO TOTAL	-	- 94,83
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 MATERIAL	M2	·		-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,00600000	14,93	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	Н	0,02800000	17,51	0,49
91692	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	СНР	0,00500000	28,41	0,1
91693	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ	0,00100000	25,51	0,0
A1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,05000000 SUBTOTAL>	35,76	37,5 38,3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		38,3
			- PREÇO TOTAL	-	- 38,3(
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,08800000	14,93	1,3
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	н	0,43800000	17,51	7,6
91692	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	СНР	0,05000000	28,41	1,4
91693	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ	0,03800000	25,51	0,9
A4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	4,11800000	0,64	2,6
A5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03100000	10,22	0,3
A6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	3,70700000 SUBTOTAL>	9,09	33,7 48,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		48,0
			-	-	-
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO	M2	PREÇO TOTAL		48,0
92443	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAST				
92443 88239	MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	ц	0.14000000	14.02	- 1.6
	MATERIAL	н	0,11000000 0,60000000	14,93 17,51	1,6 ₀

Composição de Preço Unitário						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,43	0,	
A40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	12,62	0,	
	EQUIPAMENTO LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM		SUBTOTAL>		18	
U40271	ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA	MES	0,19600000	6,47	1	
U40275	DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE	MES	0,39300000	9,95	3	
U40287	EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000 SUBTOTAL>	2,49	1	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		25	
			PREÇO TOTAL	-	25	
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE		•			
92543	FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
00220	MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS					
88239 88262	COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Н	0,06500000	14,93	(
	COMPLEMENTARES GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	Н	0,11800000	17,51	2	
93281	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	СНР	0,00460000	18,21	(
93282	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00640000	17,25	(
440568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	10,30	(
A4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	0,63400000	11,56	-	
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		10	
			- PREÇO TOTAL	-	1/	
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	FREÇOTOTAL		10	
	MATERIAL CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS					
88262	COMPLEMENTARES	Н	1,84600000	17,51	32	
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н Н	1,84600000 5,53800000	17,66 14,30	32 79	
00010	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP		3,3300000	1 1,50	,	
90586			0,67200000	1,59	:	
	DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,	СНР	0,67200000	1,33		
90587	DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA	СНР	1,17400000	0,28	(
90587	DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		1,17400000 1,10300000		450	
90587	DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI	СНІ	1,17400000	0,28	450 596	
90587	DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI	СНІ	1,17400000 1,10300000 SUBTOTAL>	0,28	450 596 59 6	
90587	DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI	СНІ	1,1740000 1,10300000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,28	450 596 59 6	
90587 434493 92791	DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	МЗ	1,1740000 1,10300000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,28	450 596 596	
90586 90587 A34493 92791 88238 88245	DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI M3	1,1740000 1,10300000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL	0,28	456 596 596	
90587 A34493 92791 88238	DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 MATERIAL AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	СНI М3 КG	1,17400000 1,10300000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,01080000	0,28 408,72	45(596 596	

cárica	DESCRIPTION OF			LINUTÉRIC	T 0-7:
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM,		PREÇO TOTAL		7,:
92792	UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG			
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,00590000	13,87	0,
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,04200000	18,98	0,
A32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	5,48	5,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6, 6,
				-	-
			PREÇO TOTAL		6,
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	КG			
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,00320000	13,87	0,
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,02240000	18,98	0,
A33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	6,16	6,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7,
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		7,
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 MATERIAL	KG			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS				
88245	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,00180000	13,87	0,
A34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	КG	0,01250000 1,11000000	18,98 5,23	0, 5,
A34		-	SUBTOTAL>		6,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6,
			PREÇO TOTAL	-	6,
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 MATERIAL	KG			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS				
88245	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,00100000 0,00700000	13,87 18,98	0,
A31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	4,98	0, 5,
			SUBTOTAL>		5,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		5,
			- PREÇO TOTAL	-	5,
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 MATERIAL	KG			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,00370000	18,98	0,
A27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	4,98	5,
			SUBTOTAL>		5,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	5,
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM,		PREÇO TOTAL		5,
92797	UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 MATERIAL	KG			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,00200000	18,98	0,
A29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	4,64	5,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		5, 5 ,
			I NEGO OMITANIO TOTAL		Э,
				-	-

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL				-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS		0.00440000	42.07	
88245	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,00440000	13,87 18,98	0, 0,
A32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,03100000 1,07000000	5,48	5,
A32	7.66 d. 130, 0,3, 12.16.12.11.10	KG	SUBTOTAL>	3,40	6
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6,
			-	-	
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM,		PREÇO TOTAL		6,
92802	UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 MATERIAL	KG			-
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS		0.00220000	12.07	0
38245	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,00230000	13,87 18,98	0,
A33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,01620000 1,11000000	6,16	0, 6
433		KG	SUBTOTAL>	0,10	7
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7,
			<u>-</u>	-	
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,		PREÇO TOTAL		7
92803	UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 MATERIAL	KG			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,00120000	13,87	0
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,00880000	18,98	0
A34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	5,23	5
			SUBTOTAL>		6
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6,
			- PREÇO TOTAL	-	6
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,				
92917	EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO	KG			
	AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,01620000	13,87	0
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,09930000	18,98	1
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		,	ŕ	
	AF_12/2015	KG	1,00000000	7,31	7
A337 A39017	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	KG	0,02500000	9,95	0
	MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,12	0,
			SUBTOTAL>		9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		9,
			PREÇO TOTAL	-	9
	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,		•		'
92922	EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO	KG			
	AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	н	0.0000000	12.07	•
88245	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,00600000 0,03670000	13,87 18,98	0
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		,,	7,	
A 2 2 7	AF_12/2015	KG	1,00000000	5,60	5,
A337 A39017	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	KG	0,02500000	9,95	0,
- "	MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	0,12	0,
			SUBTOTAL>		6
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6
			PREÇO TOTAL	-	6
	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E		1		,

Composição de Preço Unitário					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV -		•		
92950	DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	н	1,00000000	4,99	4,9
	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E				
92957	SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS.	н	1 0000000	1 12	1 1
	AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	п	1,00000000	1,12	1,1
92958	SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV -				
	MANUTENÇÃO. AF_12/2015	Н	1,00000000	5,45	5,4
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS				
32333	NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	Н	1,00000000	6,79	6,7
			SUBTOTAL>		18,3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		18,3
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		18,3
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI	CHI			
J_501	DIURNO. AF_12/2015	U			
	MATERIAL				=
02056	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E				
92956	SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	н	1,0000000	4,99	4,
	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E		_,	1,22	-,-
92957	SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS.				
	AF_12/2015	Н	1,00000000	1,12	1,:
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6, 6,
				-	-
			PREÇO TOTAL		6,
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA		•		•
92981	450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	М			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				_
88247	COMPLEMENTARES	Н	0,01300000	16,38	0,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,01300000	21,04	0,2
A21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	2,16	0,
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	011	0,0100000	2,10	0,
A979	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,				
	SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,02700000	7,27	7,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7,9 7, 9
			PREÇO UNITARIO TOTAL	_	-
			PREÇO TOTAL		7,9
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 -	UN			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				-
88247	COMPLEMENTARES	Н	0,10000000	16,38	1,
A38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W,				
	BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	8,06	8,0
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		9, ⁻
			- TREÇO OMITANIO TOTAL	-	- -
			PREÇO TOTAL		9,
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	СНР			
	MATERIAL				=
0020E	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS				
88295	COMPLEMENTARES	Н	1,00000000	16,92	16,
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -				
J	DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Н	1,00000000	0,27	0,2
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM				
	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	н	1,00000000	0,06	0,
93278		- 11	1,0000000	0,00	υ,
93278	AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM				
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -				
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Н	1,00000000	0,26	0,
93278 93279 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	Н	1,00000000	0,26	0,.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			SUBTOTAL>		18,7
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		18,
			-	-	-
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,		PREÇO TOTAL		18,
93282	COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 MATERIAL	СНІ			-
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,00000000	16,92	16,
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	н	1,00000000	0,27	0,
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.				
	AF_03/2016	Н	1,00000000	0,06	0,
			SUBTOTAL> PRECO UNITÁRIO TOTAL		17,
			PREÇO UNITARIO TOTAL	_	17,
			PREÇO TOTAL		17,
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 MATERIAL	М3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	3,95600000	14,30	56,
			SUBTOTAL>		56,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	56, -
			PREÇO TOTAL		56,
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 MATERIAL	М3			-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	н	0,65000000	14,30	9,
91533 91534	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	СНР	0,27400000	29,60	8,
91554	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO	СНІ	0,25400000	26,31	6,
95606	PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,29	1,
			SUBTOTAL>		25,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	25, -
			PREÇO TOTAL		25,
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MATERIAL	MES			
A12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	2,59072290	13,02	33,
A12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,30226170	69,49	21,
A36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	21,07661900	1,61	33,
A36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM,	UN	0,23446550	246,11	57,
A36149	EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,13576450	170,11	23,
A36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA	UN	0,50243180	42,99	21,
A36153	*53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,20320340	193,63	39,
			SUBTOTAL>		230,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	230,
			PREÇO TOTAL		230,
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2			
	MATERIAL				-
00200			0.40400000	17.00	
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,10400000 0.15600000	17,66 14.30	
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,10400000 0,15600000	17,66 14,30	1, 2,

					\$SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI				
	DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00300000	26,31	0,0
			SUBTOTAL>		4,2
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4,:
			-	-	-
	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA		PREÇO TOTAL		4,:
	MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,				
94102	LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	М3			
88309	MATERIAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2.0050000	17.66	-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06500000	17,66	36,
88310	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	Н	3,09700000	14,30	44,
91533	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP				
	DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06900000	29,60	2,
04504	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM				
91534	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06400000	26,31	1,
4.270	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	J	5,5040000	23,31	1,
A370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	44,78	49,
			SUBTOTAL>		133,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	133, -
			PREÇO TOTAL		133,
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO				
94210	E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0 MATERIAL	M2			
00246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0.45500000	44.20	-
88316	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,16600000	14,30	2,
88323	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	Н	0,12800000	21,74	2,
93281	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.				
	AF_03/2016	CHP	0,00530000	18,21	0,
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM				
93282	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00730000	17,25	0,
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, -	,
A1607	FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA				
	PVC - CONICAS)	CJ	1,26000000	0,20	0,
A4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA,				
71.502	5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26000000	3,12	3,
A7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X				
	1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,35700000	36,27	49,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		58,
			PREÇO UNITARIO TOTAL	_	58,
			PREÇO TOTAL		58,
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 MATERIAL	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,58100000	17,66	80,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	2,29100000	14,30	32,
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	**	_,_510000	_ 1,55	3 2 ,
88629 A11190	MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X	M3	0,02100000	474,72	9,
	60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,77800000	158,50	440,
			SUBTOTAL>		563,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	563 <i>,</i> -
			PREÇO TOTAL	•	563,
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 MATERIAL	М3			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2 2400000	14.20	33,
88216					
88316 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Н	2,34000000	14,30	33,

Composição de Preço Unitário						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE			•		
88830	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA					
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	СНР	0,76000000	1,63	1,2	
88831	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA					
A1379	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CHI KG	0,72000000 212,02000000	0,28 0,63	0,2 133,5	
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,82700000	44,78	37,	
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000	119,41	69,	
	TEDREMAY ON VECEDON, SEWITHERE	5	SUBTOTAL>	113,11	302,	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		302,	
			PREÇO TOTAL	-	302,9	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 MATERIAL	М3			_	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,53000000	14,30	36,	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,60000000	19,18	30,	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE					
88830	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	СНР	0,83000000	1,63	1,	
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	CHF	0,83000000	1,03	1,	
88831	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA					
A1379	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CHI KG	0,78000000 322,98000000	0,28 0,63	0, 203,	
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
Δ4721	JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,75580000	44,78	33,	
A4721	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58700000 SUBTOTAL>	119,41	70, 375,	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		375,	
			- PREÇO TOTAL	-	- 375,	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 MATERIAL	М3				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	2,11000000	14,30	30,	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE	Н	1,33000000	19,18	25,	
89225	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA					
	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE	СНР	0,69000000	4,41	3,	
89226	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA					
A1379	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CHI KG	0,65000000 213,45000000	1,22 0,63	0, 134,	
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA					
A4721	JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,83200000	44,78	37,	
,,,,	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58200000 SUBTOTAL>	119,41	69, 300,	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		300,	
			- PRECO TOTAL	-	200	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 MATERIAL	M3	PREÇO TOTAL		300,	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	2,03000000	14,30	29,	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE	Н	1,28000000	19,18	24,	
	DE MICTURA 2001 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁCICO POTÊNCIA					
89225	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA					

Composição de Preço Unitário					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE				
89226	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62000000	1,22	0,7
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	KG	274,06000000	0,63	172,6
A370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80800000	44,78	36,1
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0.59100000	110 41	60.3
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	IVIS	0,58100000 SUBTOTAL>	119,41	69,3 335,4
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		335,4
			-	-	-
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA		PREÇO TOTAL		335,4
94970	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 MATERIAL	М3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	2,03000000	14,30	29,0
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR				
	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE	Н	1,28000000	19,18	24,5
89225	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
03223	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	СНР	0,6600000	4,41	2,9
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE	Cili	0,0000000	4,41	2,5
89226	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62000000	1,22	0,7
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16000000	0,63	204,8
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76100000	44,78	34,0
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO				
,,,,,	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59100000 SUBTOTAL>	119,41	70,5 366,7
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		366,7
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		366,7
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016 MATERIAL	СНР			-
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON.	Н	1,00000000	0,03	0,0
95137	COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	Н	1,00000000	0,01	0,0
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON.	н	1,0000000	0.03	0.0
	COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	н	1,00000000 SUBTOTAL>	0,02	0,0 0,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,0
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,0
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 MATERIAL	M2			-
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н н	0,16310000	17,66	2,8
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	н	0,04440000	14,30	0,6
94968	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03390000	300,74	10,2
	2.,		SUBTOTAL>		13,7
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		13,7
			-	-	-
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU		PREÇO TOTAL		13,7
95241	RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 MATERIAL	M2			-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,27180000	17,66	4,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,07410000	14,30	1,0
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO				
	COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	300,74	16,9
			SUBTOTAL>		22,8
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		22,8
			-	-	-

CORRECTION CONTROL	- 4:	Composição d				
	CÓDIGO		UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MAS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	95388	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н			-
95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA MAGRIPA (MENSALISTA) MES 0.00309900 3.115,00 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÂRIO TOTAL -> PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL 2014 ARROPRIADOR (MENSALISTA) MES 0.00309900 3.115,00 SUBTOTAL -> PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL 2014 ARROPRIADOR (DA PAROPRIADOR OU APROPRIADOR OU APROPRIADOR GENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES MENSALISTA MÃO DE OBRA MAGRIPA (MENSALISTA) MES 0.01299900 3.112,74 SUBTOTAL -> PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL 2.706,51 SUBTOTAL -> PREÇO TOTAL 1.007,000 CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA) MAGRIPA (MENSALISTA) MES (MENSALISTA) MAGRIPA (MENSALISTA) MES (MENSALISTA) MAGRIPA (MENSALISTA) MES (MENSALISTA) MAGRIPA (MENSALISTA) MES (MENSALISTA) MES (MENSALISTA) MAGRIPA (MENSALISTA) MAGRIPA (MENSALISTA) MAGRIPA (MENSALISTA) MAGRIPA (MENSALISTA) MAGRIPA (ME	M41776		н	,	12,73	0,
99413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MAD DE COBRA MES COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES SUBTOTAL -> PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL 99414 APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES						0,
QUIRSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS MES MADO DE OBRA MAD				PREÇO UNITARIO TOTAL	-	
COMPLEMENTARES - MENSALISTA MES		CURSO DE CARACITAÇÃO DADA ALMOVARIJE (ENCARCOS		PREÇO TOTAL		0
SUBTOTAL -> PREÇO UNITARIO TOTAL PREÇO TOTAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES MENSALISTA MÁO DE OBRA APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MESSALISTA) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA) MES MES MES MES MES MES MES MES MES ME	95413	COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA) MÉS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40812 AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) MES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40812 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) MES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) MES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (MA0818) ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (MA0818) M40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MES QUI 1299900 G. 227,56 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL	M40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES		3.115,00	9 9
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR QU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MAO DE OBRA MAO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MAO DE OBRA MAO BE SCRITÓRIO (MENSALISTA) MES Q.00310000 2.706,51				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		9
### APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES #### MAD DE OBRA ####################################				- PREÇO TOTAL	-	9
APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA) APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA) BES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40812 AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) MES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40812 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES MENSALISTA MÃO DE OBRA M40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) MES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES MENSALISTA MÃO DE OBRA M40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) MES PREÇO UNITÂRIO TOTAL PREÇO UNITÂRIO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO UNITÂRIO TOTAL PREÇO UNITÂRIO TOTAL PREÇO UNITÂRIO TOTAL PREÇO UNITÂRIO TOTAL PREÇO UNITÂRIO TOTAL PREÇO UNITÂRIO TOTAL P	95414	APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL 95416 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40812 AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) MES PREÇO UNITÁRIO TOTAL -> PREÇO TOTAL GENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MES MÁD DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MÉS MÁD DE OBRA M40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MES Q.01299900 Q.1299900 Q.227,56 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNIT	M40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 95416 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40812 AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) MES DREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES MENSALISTA MÃO DE OBRA M40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) MES DREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÁO DE OBRA M40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MES DREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÁO DE OBRA M40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MES QUI299900 G.227,56 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO TOTAL	¥1-10010	(MENSALISTA)	MES		3.112,74	40 40
95416 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES 0,00310000 2.706,51 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES 0,00910000 14.532,12 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TO				_		40
95416 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES 0,00310000 2.706,51 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES 0,00910000 14.532,12 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL MES 0,00910000 14.532,12 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL -> PREÇO TOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL -> PREÇO TOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL -> PREÇO TOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL -> PREÇO TOTAL -> P				- PRECO TOTAL	-	40
AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) MES 0,00310000 2.706,51 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 95417 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) MES PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 99422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÁO DE OBRA M40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MES PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL UN PREÇO TOTAL VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - PORCICIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 MATERIAL	95416	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	PREÇO TOTAL		40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES MENSALISTA MÃO DE OBRA M40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) MES OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) MES OLOURIS DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MES PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL OLORIO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MÉS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MÉS MES PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL OLORIO E CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MÉSTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MES OLORIO EL CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MÉSTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) UN FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	M40812		MES	0,00310000	2.706,51	8
PREÇO TOTAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE MENSALISTA MÃO DE OBRA M40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) MÃO DE OBRA M40814 PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MÃO DE OBRA M40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MÃO DE OBRA M40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MAS PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO TOTAL						8
DS417 OBRA PIENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES MENSALISTA MÁO DE OBRA MAO BENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MAO DE OBRA (MENSALISTA) MES PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 MATERIAL				PREÇO UNITARIO TOTAL	-	8
95417 OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES				PREÇO TOTAL		8
M40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) BES 0,00910000 14.532,12 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MES 0,01300000 4.103,16 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MES 0,01299900 6.227,56 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL> PREÇO TOTAL VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 MATERIAL	95417	OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MES PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO TOTAL VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 MATERIAL	M40813		MES	0,00910000	14.532,12	132
PREÇO TOTAL 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MES 0,01300000 4.103,16 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL 95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MES 0,01299900 6.227,56 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 MATERIAL				SUBTOTAL>		132
PS422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MES 0,01300000 4.103,16 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		132
OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MES O,01300000 4.103,16 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 95423 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MES O,01299900 6.227,56 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL O DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MES PREÇO UNITÁRIO TOTAL O DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA MASS O,01299900 6.227,56 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL O DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MASS O,01299900 6.227,56 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL O DE CAPACITAÇÃO DE CAPACITAÇÃ				PREÇO TOTAL	-	132
M40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) MES O,01300000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) PREÇO UNITÁRIO TOTAL	95422	OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MES PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 MATERIAL	M40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,01300000	4.103,16	53
PREÇO TOTAL 95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MES 0,01299900 6.227,56 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 MATERIAL						53 53
95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MES O,01299900 6.227,56 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL				-	-	
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MÃO DE OBRA M40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) MES 0,01299900 6.227,56 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 MATERIAL		CURSO DE CADACITAÇÃO DADA MESTRE DE ORDAS		PREÇO TOTAL		53
SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 MATERIAL	95423	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD 95471 SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 MATERIAL	M40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES		6.227,56	80
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD 95471 SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 MATERIAL						80 80
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD 95471 SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 MATERIAL				-	-	
MATERIAL	95471	SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO -	UN	PREÇO TOTAL		80
FNCANADOR OU ROMREIRO HIDRAULICO COM ENCAPGOS		MATERIAL				
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,78000000 17,20	88267		н	0,78000000	17,20	13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,44000000 14,30	88316		Н	0,44000000	14,30	6
A36520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO UN 1,00000000 490,76	A36520		UN	1,00000000	490,76	490

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO				
A4384	PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA,	1181	2 0000000	46.54	22.4
A6138	ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN UN	2,00000000 1,00000000	16,54 1,58	33,i 1,!
A0130	7257.67.6 . 7.6, 126, 7.7.11.63.1157. 77.66 57.11.71.116	ON	SUBTOTAL>	1,38	555,2
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		555,
			-	-	-
	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON,		PREÇO TOTAL		555,2
95541	SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 MATERIAL	UN			-
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,02270000	13,63	0,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		0.16310000	17.20	2
	COMPLEMENTARES	Н	0,16210000 SUBTOTAL>	17,20	2, ²
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		3,
				-	-
			PREÇO TOTAL		3,
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO	UN			
	E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 MATERIAL				-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Н	0.38800000	16.39	4
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,28890000 0,28890000	16,38 21,04	4, 6,
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X		0,20030000	22,0 .	٥,
A11950	40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,20	0,
A12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	6,65	6,
	3,4		SUBTOTAL>	2,22	17,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		17,
			- PREÇO TOTAL	-	- 17,
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 MATERIAL	UN			,
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				-
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,09520000 0,09520000	16,38 21,04	1, 2,
	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU	п	0,09320000	21,04	۷,
A12016	3/4"	UN	1,00000000	7,32	7,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		10,
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		10,
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			
	MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS				-
88239	COMPLEMENTARES	Н	0,47100000	14,93	7,
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	н	1,14500000	17,51	20,
91692	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	СНР	0,01700000	28,41	0,
91693	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01400000	25,51	0,
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,43	0,
A40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	12,62	0,
44491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	0,60500000	1,77	1,
A4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	0,56700000	0,64	0,
A5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02600000	10,42	0,
A6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			9,
			1,00800000	9,09	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		39,3
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	М3			
	MATERIAL PEDREIDO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES				-
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	2,38600000 2,45000000	17,66 14,30	42, 35,
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP		,		
90587	DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHP	0,31400000	1,59	0
94972	DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	СНІ	0,91100000	0,28	0
	600 L. AF_07/2016	M3	1,15000000	404,46	465
			SUBTOTAL>		543
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	543
			PREÇO TOTAL		543
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ½) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 MATERIAL	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		0.7522000	46.20	40
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,76320000 0,76320000	16,38 21,04	12 16
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM	"	0,76320000	21,04	10
	ALVENARIA. AF_05/2015	М	3,00000000	0,89	2
A12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40	М	3,00000000	3,04	9
	MM	IVI	SUBTOTAL>	3,04	40
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		40
			- PREÇO TOTAL	•	40
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 MATERIAL	UN	Theyo To The		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,25310000	16,38	4
88264 A3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA	Н	0,25310000	21,04	5
	CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	39,38	39
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		48 48
			- PREÇO TOTAL	-	48
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 MATERIAL	M3	TREÇOTOTAL		40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,39860000 SUBTOTAL>	14,30	34 34
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	34
			PREÇO TOTAL		34
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 MATERIAL	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630000	16,38	3
88264 A3799	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA,	н	0,47100000	21,04	9
	COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	55,51	55
			SUBTOTAL>		68
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		68
				-	

	Composição d	e Preç	o Unitário	S	\$SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 MATERIAL	UN		•	-
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,18330000	16,38	3,0
88264	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA	Н	0,45180000	21,04	9,5
A12266	PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	43,65	43,6
A38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	8,06	8,0
			SUBTOTAL>		64,2
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	64,2
			PREÇO TOTAL		64,2
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 MATERIAL	МЗ			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	Н	1,19200000	14,93	17,
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	5,96000000	21,78	129,
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	31,54590000	17,66	557,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	31,54590000	14,30	451,
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,				
90586	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	6,63500000	1,59	10,
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CIII	0,0330000	1,33	10,
	DIURNO. AF_06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	СНІ	18,24620000	0,28	5,
91692	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	СНР	0,48770000	28,41	13,
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ	0,70430000	25,51	17,
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -	KC	27 00000000	42.42	220
94971	MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	KG	27,89880000	12,12	338,
	600 L. AF_07/2016 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA	M3	1,20000000	389,61	467,
A1358	DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,94040000	41,86	81,
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,43650000	11,31	4,
A2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,08330000	6,43	0,
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	5,62830000	0,64	3,
			SUBTOTAL>	-,-	2.099,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2.099,
			- PREÇO TOTAL	-	2.099,
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA				
97886	COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,	UN			
	DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 MATERIAL				-
37316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL,	N42	0.00040000	204.25	_
38309	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	0,00040000	381,25 17.66	0, 27
38309 38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	1,53620000 1,53620000	17,66 14,30	27, 21,
38628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400		1,53020000	17,30	21,
	L. AF_08/2019 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA	M3	0,02780000	420,27	11,
94103	MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.				
94103	MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO	M3	0,03600000	270,99	9,
94103 97734	MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,03600000 0,01750000	270,99 2.099,28	9, 36,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	·		SUBTOTAL>		123,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		123,0
			-	-	-
	DADEDE DE MADEIDA COMPENSADA DADA CONCEDUÇÃO		PREÇO TOTAL		123,0
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 MATERIAL	M2			<u>-</u>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,25120000	14,93	3,7
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	н	0,75350000	17,51	13,1
91692	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	СНР	0,00820000	28,41	0,2
91693	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ	0,03590000	25,51	0,9
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	142	0.00450000	200.42	0.5
A1350	AF_07/2016 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M3 UN	0,00150000 0,43390000	390,12 61,63	0,5 26,7
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	1,69230000	16,02	27,1
A4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3	М	1 22000000	7,22	0.0
A5061	") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,23080000 0,05170000	10,05	0,5
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		81,9 81, 9
			PREÇO TOTAL	-	81,9
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	н	0,28440000	14,93	4,2
88262	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	Н	0,85320000	17,51	14,9
91692	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	СНР	0,00760000	28,41	0,2
91693	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	СНІ	0,03320000	25,51	0,8
94974	AF_07/2016 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA	M3	0,00150000	390,12	0,5
A1350 A3992	DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM,	UN	0,43390000	61,63	26,7
A4433	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3	М	1,69230000	16,02	27,1
A4433	") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	1,23080000	7,22	8,8
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	10,05	0,5
A5061		KG	0,05170000 SUBTOTAL>	10,05	0,5 84,1
A5061		KG		10,05	84,1
A5061		KG	SUBTOTAL>	10,05	84,1 84 ,1
A5061 98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	KG M2	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	
	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA		SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	10,05	84,1 84 ,1
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL - PREÇO TOTAL	-	84,1 - 84,1
98443 88239	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	M2	SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	14,93	84,1 - 84,1 - - - 1,1

	Composição d	erieç	- Officario	<u> </u>	\$SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	61,63	26,7
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3	М	1,69230000	16,02	27,1
A4433	W. *** C.		1 0000000	7.22	7.3
A5061	") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M KG	1,00000000 0,05170000	7,22 10,05	7,2 0,5
			SUBTOTAL>	,	71,5
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		71,5
			- PREÇO TOTAL	-	- 71,5
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,15480000	14,93	2,3
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,46440000	17,51	8,1
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO		3,10110000	17,01	3,1
	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,00760000	28,41	0,2
91693	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	СНІ	0,03320000	25,51	0,8
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA		0.42200000	C4 C2	26.7
	DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM,	UN	0,43390000	61,63	26,7
A3992	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3	М	1,69230000	16,02	27,1
A4433	") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	7,22	7,2
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	10,05	0,5
			SUBTOTAL>		73,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	73,1 -
			PREÇO TOTAL		73,1
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 MATERIAL	M2			-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,36470000	14,93	5,4
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,09410000	17,51	19,1
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP				
91693	DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	СНР	0,01190000	28,41	0,3
	DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05180000	25,51	1,3
04074	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5				
94974	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00210000	390,12	0,8
94974 A1350	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M3 UN	0,00210000 0,43390000	390,12 61,63	
	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA				26,7
A1350	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3	UN M	0,43390000	61,63	26,7
A1350 A3992	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	0,43390000	61,63	0,8 26,7 28,8 13,0 0,6
A1350 A3992 A4433	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN M	0,43390000 1,80330000 1,80330000	61,63 16,02 7,22	26,7 28,8 13,0
A1350 A3992 A4433	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN M	0,43390000 1,80330000 1,80330000 0,06280000	61,63 16,02 7,22	26,7 28,8 13,6 0,6 96,3
A1350 A3992 A4433	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN M	0,43390000 1,80330000 1,80330000 0,06280000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	61,63 16,02 7,22	26,7 28,8 13,6 0,6 96,3
A1350 A3992 A4433	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN M	0,43390000 1,80330000 1,80330000 0,06280000 SUBTOTAL>	61,63 16,02 7,22	26,7 28,8 13,0 0,6
A1350 A3992 A4433 A5061	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 MATERIAL AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	M M KG	0,43390000 1,80330000 1,80330000 0,06280000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL	61,63 16,02 7,22 10,05	26,7 28,8 13,0 0,6 96,3 96,3
A1350 A3992 A4433 A5061	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM TABUA DE MADEIRA APAREIHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APAREIHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 MATERIAL	UN M M KG	0,43390000 1,80330000 1,80330000 0,06280000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	61,63 16,02 7,22	26, 28, 13, 0, 96,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO		20		
91692	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP				
	DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700000	28,41	0,4
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO				
91095	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07440000	25,51	1,9
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5				
94974	(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M2	0.00310000	200.12	1
	AF_07/2016 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA	M3	0,00310000	390,12	1,
A1350	DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	61,63	26,
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM,		4.00040000	16.02	24
	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3	М	1,96040000	16,02	31,
A4433	TEGREE WINDERWAND AN ARCEIN OF THE ARCEIN (S.X.)				
	") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,61390000	7,22	18,
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07840000	10,05	0,
			SUBTOTAL>		121,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		121,
			PRECO TOTAL	-	- 121,
	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO		PREÇO TOTAL		121,
98447	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA	M2			
	LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
	MATERIAL				-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,20140000	14,93	3,
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS				
88202	COMPLEMENTARES	Н	0,60430000	17,51	10,
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP				
31032	DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01190000	28,41	0,
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO				
91693	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHI	0,05180000	25,51	1,
	DIURNO. AF_08/2015 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA	CIII	0,03180000	23,31	1,
A1350	DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	61,63	26,
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM,		1 80220000	16.03	20
	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3	М	1,80330000	16,02	28,
A4433	7- 7- 1				
	") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,46520000	7,22	10,
A5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06280000	10,05	0,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		82,
			PREÇO DIVITARIO TOTAL	_	62,
			PREÇO TOTAL		82,
	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO				-
98448	TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA	M2			
	LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 MATERIAL				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS				
88239	COMPLEMENTARES	Н	0,36830000	14,93	5,
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS		4.40500000	47.54	10
	COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	Н	1,10500000	17,51	19,
91692	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP				
	DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700000	28,41	0,
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI				
31033	DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07440000	25,51	1,
A1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA				
7.12550	DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,43390000	61,63	26,
A3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	1,96040000	16,02	31,
	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3		, .	-,-	,
A4433	II) MAGGADANIDUDA ANIGSUM GUI SOUMINI TITA	B.4	3 43300000	7.33	45
A5061	") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M KG	2,12380000 0,07840000	7,22 10,05	15, 0,
V2001		NG	0,07840000 SUBTOTAL>	10,05	0, 101,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		101,
				-	
			PREÇO TOTAL		101,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A	Н	1,56000000	21,02	32,
A10998	4,00 MM	KG	0,59000000 SUBTOTAL>	18,82	11 43
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		43
			-	-	
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	н	PREÇO TOTAL		43,
A4221	MATERIAL OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,47000000	3,67	111
			SUBTOTAL>		111
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	111
			PREÇO TOTAL		111
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL	Н			
A10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00005600	404.786,40	22
			SUBTOTAL>		22
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	22
			PREÇO TOTAL		22
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 MATERIAL	н			
A10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00001440	404.786,40	5
			SUBTOTAL>	,	5
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	5
	ESCAVADEIDA HIDDÁHHICA CODDE ESTEIDAS CACAMDA		PREÇO TOTAL		5
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL	н			
A10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0007000	404.786,40	28
	5,50.1.5, 1.2.5 6. 2.1.10.5.11.2.1, 1.0.2.1.5.1.		SUBTOTAL>		28
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	-	28
			PREÇO TOTAL		28
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL	н			
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,91000000	3,67	54
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		54 54
			- -	-	
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG MATERIAL	н	PREÇO TOTAL		54
A37736	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				
A37747	CAMINHAO) 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	UN	0,00006430	49.750,00	3
	INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	303.602,51	19
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		22 22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	·		PREÇO TOTAL		22,72
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28	СНР	THE GO TOTAL		22,71
3793	KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 MATERIAL	CHP			-
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM	Н	1,00000000	1,06	1,06
88298	ENCARGOS COMPLEMENTARES MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG,	Н	1,00000000	20,28	20,28
95114	COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG,	Н	1,00000000	0,85	0,85
95115	COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Н	1,00000000 SUBTOTAL>	0,19	0,19 22,38
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		22,3
			PREÇO TOTAL	-	22,3
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 MATERIAL	СНІ			
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,00000000	20,28	20,2
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Н	1,00000000	0,85	0,8
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	н	1,0000000	0,19	0,1
	COM SILENCIADON - JONOS. AI _07/2010		SUBTOTAL>	0,13	21,3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		21,3
			- PREÇO TOTAL	-	- 21,3
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E				
87301	AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 MATERIAL	М3			-
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR		4.0500000	10.10	02.0
	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	Н	4,85000000	19,18	93,0
88830	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	CHP	1,13000000	1,63	1,8
88831	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
A1379	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CHI	3,72000000	0,28	1,0
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	KG	459,85000000	0,63	289,7
A370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,36000000 SUBTOTAL>	44,78	60,9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		446,5 446,5
			-	-	-
	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS		PREÇO TOTAL		446,5
88282	COMPLEMENTARES MATERIAL	Н			=
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00000000	0,07	0,0
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	2,47	2,4
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	1,0
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,3
437373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Н	1,00000000	0,05	0,0
443464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,01	0,0
443488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,65	0,6
	MÃO DE ORRA		SUBTOTAL>		4,6
M4093	MÃO DE OBRA MOTORISTA DE CAMINHAO	н	1,00000000	16,71	- 16,7
			SUBTOTAL>	-2), -	16,7
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		21,3
			- PREÇO TOTAL	-	- 21,3
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	н	TREÇO TOTAL		21,3

		le Preço			ENGENHARIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	1,00000000	0,19	0,
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	2,47	2,
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	1,03	1,
A37371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н		0,34	0
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		1,00000000		
A37373	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Н	1,00000000	0,05	0
A43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,0000000	0,01	0
A43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,65	0
	(,		SUBTOTAL>		4
	MÃO DE OBRA				
M4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	н	1,00000000	20,32	20
114254			SUBTOTAL>	-,-	20
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		25
			- TREÇO OMITAMO FOTAE	_	
			PREÇO TOTAL		25
	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS		FREÇO TOTAL		23
88295	COMPLEMENTARES MATERIAL	н			
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO				
95358	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	1,00000000	0,16	0
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	2,47	2
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	1,03	1
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,34	0
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	0
A43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO		1,0000000	0,03	Ü
113404	CAIXA)	н	1,00000000	0,01	0
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA				
443488	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00000000 SUBTOTAL>	0,65	0
	MÃO DE OBRA				
M4253	OPERADOR DE GUINCHO	н	1,00000000	12,21	12
			SUBTOTAL>		12
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		16
			-	-	4.6
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM	н	PREÇO TOTAL		16
00237	ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	"			
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
	HORISTA	н	1,00000000	0,19	0
A37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	2,47	2
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	1,03	1
		н	1,00000000	0,34	0
437372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				0
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			0.05	
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,05	U
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -			0,05	O
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			0,05	0
A37373 A43464	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Н	1,00000000		
A37373 A43464	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000		0
A37373 A43464	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	н	1,00000000	0,01	0
A37373 A43464	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	н	1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,01	0
A43464 A43488	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL>	0,01 0,65	0 0 4
A43464 A43488	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA	н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL>	0,01	0 0 4
A43464 A43488	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL>	0,01 0,65	0 0 4
A43464 A43488	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL>	0,01 0,65	0 0 4 20 20
A37373 A43464 A43488	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL>	0,01 0,65	C C 4 2C 2C
A43464 A43488	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL>	0,01 0,65	20 20 25
A37373 A43464 A43488	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,01 0,65	20 20 25
A37373 A43464 A43488 M4230	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,01 0,65	20 20 25
A37373 A43464 A43488 M4230	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,01 0,65	0 0 4
A37373 A43464 A43488 M4230 88317 95379	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL	0,01 0,65 20,69	20 20 25
A37373 A43464 A43488 M4230 88317 95379 A37370	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,00000000	0,01 0,65 20,69	20 20 25 25
A37373 A43464 A43488 M4230 88317 95379 A37370 A37371	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,01 0,65 20,69 - 0,14 2,47 1,03	20 20 25 25
A37373 A43464 A43488 M4230 88317 95379 A37370 A37371 A37372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,01 0,65 20,69 - - 0,14 2,47 1,03 0,34	20 20 25 25
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н н н	1,00000000 1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 1,00000000 1,00000000 1,00000000	0,01 0,65 20,69 - 0,14 2,47 1,03	20 20 25 25

	Composição d	e Preç	o Unitario	No.	SBA EN S EN 4 A R I A
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	1,39	1,3
	COMPLEMENTANES - COLLIADO CAIXA)		SUBTOTAL>	1,33	6,2
	MÃO DE OBRA				-
M6160	SOLDADOR	Н	1,00000000	14,78	14,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		14,
			PREÇO UNITARIO TOTAL	-	21,
			PREÇO TOTAL		21,
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 MATERIAL	СНР			=
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO		4 0000000	0.55	
88389	POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO	Н	1,00000000	0,66	0,
	POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	Н	1,00000000	0,15	0,:
88390	CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	Н	1,00000000	0,82	0,;
88391	CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO	ш	1 0000000	າ 0າ	2,8
	POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 H 1,00000000 2,82 SUBTOTAL>	4,		
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4,
			-	-	-
	MICTURADOR DE ARCAMASCA, FIVO HORIZONTAL		PREÇO TOTAL		4,
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 MATERIAL	СНІ			-
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	Н	1,00000000	0,66	0,0
88389	CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	н	1,0000000	0,15	0,
			SUBTOTAL>	-, -	0,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,
			-	-	-
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E		PREÇO TOTAL		0,
88628	AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 MATERIAL	М3			-
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	Н	3,42000000	19,18	65,
88830	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	CHP	0,80000000	1,63	1,
88831	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
A 1 2 7 C	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CHI	2,62000000	0,28	0,
A1379	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	KG	483,70000000	0,63	304,
A370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	44,78	47,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		420,
			-	-	420, - 420,
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE		PREÇO TOTAL		420,
88826	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	н			
- -	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 MATERIAL BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE				
A10535	MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V				
	POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	3.600,00	0,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,

	Composição d	e Preç	o Unitário		\$SBA ENGENHARIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			- PREÇO TOTAL	-	- 0,2
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE				٠,.
88827	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	н			
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014				
	MATERIAL BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE				-
A10535	MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V				
	POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001440 SUBTOTAL>	3.600,00	0, 0,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,
			-	-	-
	DETONICIPA CADACIDADE NOMBRAL DE 400 L CADACIDADE		PREÇO TOTAL		0,
00020	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	н			
88828	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	н			
	DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 MATERIAL				-
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE				
A10535	MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0006000	3.600,00	0,
			SUBTOTAL>		0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,
			PREÇO TOTAL	-	0,
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE		TREÇOTOTAL		
88829	DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	н			
	AF_10/2014				
	MATERIAL				
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,90	1
			SUBTOTAL>		1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,
			PREÇO TOTAL	-	1,
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE				
89221	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	н			
	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
	MATERIAL PETONISIPA CARACIDADE NOMINIAL COOL CARACIDADE DE				
A36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V,				
	POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006400	15.600,00	1
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1
			-	-	
			PREÇO TOTAL		1,
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE				
89222	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	н			
	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 MATERIAL				
	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE				
A36397	MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00001440	15.600,00	0
			SUBTOTAL>		0,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,
			PRECO TOTAL	-	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE		PREÇO TOTAL		0
89223	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	н			
	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
	MATERIAL				
A36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V,				
	POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006000	15.600,00	0
			SUBTOTAL>		0,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0
			-		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 MATERIAL	н			-
A2705	4.4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. 1/1/2014 ATERIAL LERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM MANDA KW/H 2.50000000 SUBTOTAL -> PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, OTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) MO 0,00012800 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÂRIO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* M, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) MO 0,0002880 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA 45MM, OTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUNOS. JOS/2015 ATERIAL BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* M, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) MO 0,00002880 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÂRIO TOTAL PREÇO UNITÂRIO TOTAL PREÇO UNITÂRIO TOTAL PREÇO UNITÂRIO TOTAL PREÇO TOTAL BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, OTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - HANTURIÇÃO, AF JOS/2015 ATERIAL BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* M, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) M 0,00010000 SUBTOTAL -> PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* M, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) M 0,00010000 SUBTOTAL -> PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE *45* M, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) H ATERIALS BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE *45* M, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) H ATERIALS BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, OTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - ATERIALS NA OPERAÇÃO. AF JOS/2015 ATERIAL BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, OTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - ATERIALS NA OPERAÇÃO. AF JOS/2015 ATERIALS NA OPERAÇÃO. AF JOS/2015 ATERIAL BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, DOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - ATERIALS NA OPERAÇÃO. AF JOS/2015	2,; 2,;			
				-	2,
			PREÇO TOTAL		2,
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 MATERIAL	н			-
A13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00012800	1.800,00	0,
					0,
			-	-	0, - 0,
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 MATERIAL	н	•		
A13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	,	1.800,00	0,
					0,
			-	-	0,
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	н	PREÇO TOTAL		
A13896	MATERIAL VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010000	1.800,00	0
					0,
			- PRECO TOTAL	-	0
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	н	Theyo To TAL		
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,90	1,
					1,
			-	-	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	н	PREÇO TOTAL		1,
A1442	MATERIAL COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG.				-
	TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT.	UN	0,00005330 SUBTOTAL>	8.835,32	0,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	0,
			PREÇO TOTAL		0,
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 MATERIAL	н			
	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA				
A1442	REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG.				

	Composição d	e Preç	o Unitário	Į.	SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			SUBTOTAL>		0,12
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,12
			-	-	-
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A		PREÇO TOTAL		0,12
91275	GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	н			_
A1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A				
	4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT.	UN	0,00006670 SUBTOTAL>	8.835,32	0,59 0,59
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,59
			-	-	-
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A		PREÇO TOTAL		0,59
91276	GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	н			
A4222	GASOLINA COMUM	L	0,81000000	4.10	3,32
_		-	SUBTOTAL>	7,10	3,32
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	4,10 8.650,00 378,80	3,32
			-	-	-
	CONTARROLA DE DICO COMMANOTOR A TEMPOS A		PREÇO TOTAL		3,32
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A				
91279	GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE	н			
	DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO				
	DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. MATERIAL CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA				-
A11280	DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0006400	8.650,00	0,5!
A13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA		.,		.,
A13007	CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00006400	378,80	0,02
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,51 0,5 1
			-	-	-
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A		PREÇO TOTAL		0,57
	GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE				
91280	DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO	н			
	DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/ MATERIAL				-
444200	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA				
A11280	DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00001440	8.650,00	0,12
			SUBTOTAL>		0,12
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	4,10 - 8.650,00 378,80 - 8.650,00	0,12
			-	-	-
	CORTADORA DE DISO COM MOTOR A TEMPOS A		PREÇO TOTAL		0,12
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A				
91281	GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO	Н			
	DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. A MATERIAL				-
A11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00008000	8.650,00	0,6
A13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00008000	378,80	0,03
	· · ·		SUBTOTAL>		0,72
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,72
			PRECO TOTAL	-	- 0,72
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A		PREÇO TOTAL		0,72
	GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE				
91282	DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO	Н			
	University of the content of providing				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL		·		
A4222	GASOLINA COMUM	L	1,94000000	4,10	7,9
			SUBTOTAL>		7,9
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	7,9
			PREÇO TOTAL		7,9
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	н			
A37736	MATERIAL 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		0.00003430	40.750.00	4 -
A37747	CAMINHAO) CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS	UN	0,00003430	49.750,00	1,
	4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003430	303.602,51	10,4
	,		SUBTOTAL>	,	12,:
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		12,:
			PREÇO TOTAL	-	- 12,:
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	Н			,
A37736	MATERIAL 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		0.00001070	10.750.00	-
A37747	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) 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	UN	0,00001370	49.750,00	0,
	INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001370 SUBTOTAL>	303.602,51	4,: 4,8
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4,8
			-	-	-
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	н	PREÇO TOTAL		4,
A37736	MATERIAL TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO				-
A37747	MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS	UN	0,00000280	49.750,00	0,:
	4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000280 SUBTOTAL>	303.602,51	3,0 2,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,9
			-	-	-
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	н	PREÇO TOTAL		0,9
	MATERIAL COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM				-
A13458	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00005330	13.041,35	0,7
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,3
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM	UN	0,00001400	13.041,35	0,1
	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	ON	SUBTOTAL>	13.041,33	0,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,1
			-	-	-
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM		PREÇO TOTAL		0,1
91531	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	н			
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM				-
A13458	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00006670	13.041,35	0,8
			SUBTOTAL>		0,8
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,8
			PREÇO TOTAL	-	- 0,8
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM		THEGOTOTAL		
91532	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	Н			-
A4222	GASOLINA COMUM	L	0,59000000	4,10	2,4
			SUBTOTAL>		2,4
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2,4
			-	-	-
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO		PREÇO TOTAL		2,4
91688	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	Н			-
A14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10"				
A14010	(250 MM)	UN	0,00007200	964,91	0,0
			SUBTOTAL>		0,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,0
			PREÇO TOTAL	-	0,0
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	н	PREÇOTOTAL		0,0
	MATERIAL SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO,				-
A14618	POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001440	964,91	0,0
	(250 (1114))		SUBTOTAL>	,	0,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,0
			-	-	-
	CERRA CIRCULAR DE RANCADA COMAMOTOR ELÉTRICO		PREÇO TOTAL		0,0
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	н			
A14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10"				_
	(250 MM)	UN	0,00005000	964,91	0,0
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,0 0,0
			yo Shirano Total	-	-
			PREÇO TOTAL		0,0
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 MATERIAL	н			_
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM				
174/03	DEMANDA	KW/H	3,17000000	0,90	2,8
			SUBTOTAL>		2,8
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	2,8
			PREÇO TOTAL	•	2,8
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	,		

-6-1-6	DESCRIPT O				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO	Н	0,12400000	21,04	2,
A38094	DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA	UN	1,00000000	1,90	1,
A38099	3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	0,99	0,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		5, 5,
			-	-	-
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM		PREÇO TOTAL		5,
91958	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				•
88247	COMPLEMENTARES	Н	0,39000000	16,38	6
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,39000000	21,04	8
A38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	4,50	9
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		23 23
			-	-	
	TOMADA DANA DE EMPLITID (4 MÁDILIO), 20. TAGA CEM		PREÇO TOTAL		23
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23500000	16,38	3
88264 A38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	H UN	0,23500000 1,00000000	21,04 5,12	4 5
A30101	(ON	SUBTOTAL>	3,12	13
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		13,
			-	-	
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM		PREÇO TOTAL		13
91999	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н н	0,23500000	16,38	3 4
A38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,23500000 1,00000000	21,04 6,55	6
7.50102	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0.11	SUBTOTAL>	0,33	15
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		15
			- PRECO TOTAL	-	15
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A,		PREÇO TOTAL		15
92006	SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				
88247	COMPLEMENTARES	Н	0,40900000	16,38	6
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,40900000	21,04	8
A38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	5,12	10
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		25 25
			-	-	
			PREÇO TOTAL		25
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		0.4=00000-	40.00	_
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	16,38 21.04	7 a
88264 A38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	H UN	0,47200000 1,00000000	21,04 5,12	9
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	4,50	4
	INTERROL TOR SIMILES 10A, 250V (ALENAS MODULO)				
A38112	INTERNOT FOR SHALL ESS TON, 2500 (ALERNS MODULO)		SUBTOTAL>		27
	INTERNOT FOR SHAN LES LON, 2500 (AI ENNS MODULO)	···		,	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE				
92024	EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	UN			
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS				-
88247	COMPLEMENTARES	Н	0,72000000	16,38	11,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,72000000	21,04	15,
A38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	5,12	10,
A38112	INTERROPTOR SINIFEES TOA, 250V (AFERNAS MODULO)	UN	1,00000000 SUBTOTAL>	4,50	4, 41,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		41,
			-	-	
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL		PREÇO TOTAL		41,
92783	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 MATERIAL	КG			
00220	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS				
88238	COMPLEMENTARES	Н	0,03100000	13,87	0,
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM,	Н	0,18960000	18,98	3
92799	UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	7,50	7,
A337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	KG	0,02500000	9,95	0,
439017	LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,81600000	0,12	0,
			SUBTOTAL>		12,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		12,
			PREÇO TOTAL	-	12,
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	н	,		
\13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E				
13030	SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00006400 SUBTOTAL>	77.900,51	4,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4,
			-	-	
	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E		PREÇO TOTAL		4,
92957	SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 MATERIAL	н			
	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E				-
13836	SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00001440	77.900,51	1,
			SUBTOTAL>		1,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	1,
			PREÇO TOTAL		1,
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	н			
\13836	MATERIAL MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E		0.00007000	77 000 54	
	SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00007000 SUBTOTAL>	77.900,51	5, 5,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		5,
			- PREÇO TOTAL	-	- 5,
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 MATERIAL	н			-
A4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,85000000	3,67	6,
			SUBTOTAL>		6
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	6,
			PREÇO TOTAL		6,

	Composição d	- 169		<u> </u>	SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL CHINGLE FLETBICO DE COLUNA CADACIDADE 400 KG. COM				-
A36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006400	4.291,99	0,
			SUBTOTAL>		0,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	<u>-</u>	0,
			PREÇO TOTAL		0,
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 MATERIAL	н			_
A36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00001440	4.291,99	0,
			SUBTOTAL>		0,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	0,
			PREÇO TOTAL		0,
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 MATERIAL	н			=
A36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM				
	MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006000 SUBTOTAL>	4.291,99	0, 0,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,
			-	-	
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG,		PREÇO TOTAL		0,
93280	COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 MATERIAL	н			
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	VW/U	0.78000000	0.00	0
	DEMANDA	KW/H	0,78000000 SUBTOTAL>	0,90	0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0
			PREÇO TOTAL	-	0,
	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA				
94103	MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 MATERIAL	М3			_
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,54600000	17,66	44,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,81900000	14,30	54,
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP				
91534	DIURNO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI	СНР	0,06900000	29,60	2
	DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06400000	26,31	1,
A4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000000	152,45	167
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		SUBTOTAL>		270
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		270,
			PREÇO TOTAL	•	270
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 MATERIAL	М3	·		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,98000000	14,30	28
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE	н	1,25000000	19,18	23
89225	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE	СНР	0,64000000	4,41	2
89226	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
050					
03220	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61000000	1,22	0
A1379	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	CHI KG	0,61000000 364,94000000	1,22 0,63	229

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO				
A4721	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59700000 SUBTOTAL>	119,41	71,2 389,6
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		389,6
			-	-	-
	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/		PREÇO TOTAL		389,6
94972	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 MATERIAL	М3			_
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,96000000	14,30	28,0
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE	н	1,24000000	19,18	23,7
89225	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE	СНР	0,64000000	4,41	2,8
89226	DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
A1379	DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CHI	0,61000000	1,22	0,7
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	KG	391,17000000	0,63	246,4
A370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71200000	44,78	31,8
A4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59270000	119,41	70,7
			SUBTOTAL>		404,4
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	404,4
			PREÇO TOTAL	-	404,4
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 MATERIAL	М3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	10,00000000	14,30	143,0
A1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,65000000	0,63	137,7
A370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,85300000	44,78	38,2
A4721	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59600000	119,41	71,1
			SUBTOTAL>		390,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	390,1
			PREÇO TOTAL		390,1
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 MATERIAL	н			-
A10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,00003200	900,00	0,0
	ELEVACAO DE 3 IVI	011	SUBTOTAL>	300,00	0,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,0
			- PREÇO TOTAL	-	- 0,0
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016 MATERIAL	н	FREÇO TOTAL		0,0
A10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,00001320	900,00	0,0
			SUBTOTAL>		0,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	0,0
			PREÇO TOTAL	•	0,0
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MATERIAL	Н			_
A10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM	LINI	0.00003500	000.00	0.0
	ELEVACAO DE 3 M	UN	0,00002500 SUBTOTAL>	900,00	0,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,0
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,0

	Composição d	e rieç	- Tilliano		\$SBA ENGENHARIA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
M6114	MÃO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR	н	0,00930000	8,45	- 0,0
		•••	SUBTOTAL>	3,13	0,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,0
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,0
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	Н			_
M6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	Н	0,01190000	9,53	0,1
			SUBTOTAL>		0,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,1
			-	-	-
	CURSO DE CARACITAÇÃO DARA AUUDANTE DE DEDDEIRO		PREÇO TOTAL		0,1
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	Н			-
M6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	Н	0,01190000	8,95	0,1
			SUBTOTAL>		0,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,1
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,1
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO	н			
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA				-
M242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Н	0,00930000	11,55	0,1
			SUBTOTAL>		0,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,1
			PREÇO TOTAL	-	- 0,1
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	Н	TREŞO TOTAL		0,1
M378	ARMADOR	н	0,00930000	13,51	0,1
		•••	SUBTOTAL>	10,01	0,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,1
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,1
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	Н			_
M40331		н	0,01190000	17,03	0,2
			SUBTOTAL>	,	0,2
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,2
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,2
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	Н			-
M247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,03010000	10,68	0,3
			SUBTOTAL>		0,3
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,3
			-	-	-
	CURSO DE CARACITAÇÃO DARA AUXULAR DE FAICAMAROR		PREÇO TOTAL		0,3
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н			
M246	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		0.04450000	0 - 4	-
IVIZ40		Н	0,01450000 SUBTOTAL>	8,54	0,1 0,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,1
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,1
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н			
M251	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE MECANICO	Н	0,00930000	13,16	- 0,:

PREÇO INTÁRIO TOTAL	ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
PRECO TOTAL	ODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	•	ONTARIO	0,
				-	-	-
ADRILLATIA (ENCAGGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MAD DE OBRA		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU		PREÇO TOTAL		0,
SUBTOTAL	95324	LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н			-
PRECO UNITÁRIO TOTAL	Л4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Н		14,78	0,
SURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS H MA)				_		0 ,
### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS DE COMPLEMENTARES) - HORISTA ### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS ### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU DECENTARIO TOTAL DECENTRADO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU DECENTARIO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU DECENTARIO TOTAL DECENTRADO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU DECENTARIO TOTAL DECENTRADO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU DECENTARIO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU DECENTARIO TOTAL DECENTRADO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU DECENTRADO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU DECENTRADO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMENTARES) - HORISTA DECENTRADOR DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMENDALIZADOR DE CAP				- PRECO TOTAL	-	0
MA759 CALCETEIRO	95328	COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	,		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	л4759		Н	0,00930000	13,83	0
PREÇO TOTAL						0,
SURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE H				PREÇO UNITÁRIO TOTAL -	-	0 ,
SQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H MAD DE OBRA H Q.01190000 16,30 SUBTOTAL ->		CURSO DE CARACITAÇÃO RARA CARRIATEIRO DE		PREÇO TOTAL		0,
SUBTOTAL -> PREÇO TOTAL	95329	ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	Л1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Н		16,30	0,
195330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS H						0,
195330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS H				- PRECO TOTAL	-	0
M1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	95330	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	PREÇO TOTAL		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	И1213		Н	0,00930000	12,11	0,
PREÇO TOTAL						0,
Section Part				-	-	-
COMPLEMENTARES) - HORISTA H		CURSO DE CADACITAÇÃO DADA ELETRICISTA (ENCADGOS		PREÇO TOTAL		0
SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL URSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL URSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA MA12873 IMPERMEABILIZADOR PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO TOTAL ORIGINAL -> PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL AMAMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS) MARMORISTA/GRANITEIRO H 0,01190000 15,24 SUBTOTAL -> SUBTOTAL -> PREÇO TOTAL ORIGINAL -> PREÇO TOTAL 15,24 SUBTOTAL ->	95332	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н			-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU 95335 BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H HORISTA MÃO DE OBRA M2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO H 0,01450000 12,06 SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL GURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA M12873 IMPERMEABILIZADOR M259334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA M2695 PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL SUBTOTAL -> PREÇO UNITÁRIO TOTAL ARMONISTA/GRANÍTEIRO (ENCARGOS OMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA M4755 MARMORISTA / GRANÍTEIRO	Л2436	ELETRICISTA	Н		15,20	0,
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU						0
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H HORISTA MÃO DE OBRA M2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO M2505 SUBTOTAL> M2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO M2696 EN				-	-	
BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA M2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO M2706 SUBTOTAL> M2707 PREÇO UNITÁRIO TOTAL M2707 PREÇO UNITÁRIO TOTAL M2708 PREÇO UNITÁRIO TOTAL M2708 PREÇO TOTAL M2708 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA M370 DE OBRA M3708 MARMORISTA / GRANITEIRO		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU		PREÇO TOTAL		0
M2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO H 0,01450000 12,06 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	95335	BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA M12873 IMPERMEABILIZADOR H 0,01710000 12,11 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS H COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA M4755 MARMORISTA / GRANITEIRO H 0,01190000 15,24 SUBTOTAL>	Л 2696		н	0,01450000	12,06	0,
PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL PREÇO TOTAL H O,01710000 12,11 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO MARMORISTA / GRANITEIRO						0,
P5338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA M12873 IMPERMEABILIZADOR H 0,01710000 12,11 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL				PREÇO UNITARIO TOTAL	-	0 ,
Figure F				PREÇO TOTAL		0,
SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS H COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA MARMORISTA / GRANITEIRO H 0,01190000 15,24 SUBTOTAL>	95338	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н			-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	112873	IMPERMEABILIZADOR	Н	0,01710000	12,11	0
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA 95341 MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS H COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA M4755 MARMORISTA / GRANITEIRO H 0,0119000 15,24 SUBTOTAL>						0,
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA 95341 MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS H COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA M4755 MARMORISTA / GRANITEIRO H 0,01190000 15,24 SUBTOTAL>				-	-	
M4755 MARMORISTA / GRANITEIRO H 0,01190000 15,24 SUBTOTAL>	95341	MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н			
SUBTOTAL>	Л4755		н	0,01190000	15,24	0,
				SUBTOTAL>	·	0,
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,

	Composição d	e rieç	o officatio		\$SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н		•	
	MÃO DE OBRA				-
M2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Н	0,01190000	35,74	0,
			SUBTOTAL>		0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	0
			PREÇO TOTAL		0
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	н			
M25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Н	0,00930000	16,21	0
			SUBTOTAL>	-,	0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0
			-	-	
			PREÇO TOTAL		0
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	н			
M2437	MONTADOR DE MAQUINAS	н	0,02490000	36,48	0
,		••	SUBTOTAL>	30,70	0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		C
				-	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS		PREÇO TOTAL		O
95371	COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	н			
M4750	PEDREIRO	Н	0,01710000	12,11	C
			SUBTOTAL>		0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		C
			PREÇO TOTAL	-	c
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	н			
M4783	PINTOR	Н	0,01190000	12,11	0
			SUBTOTAL>		0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0
			-	-	
			PREÇO TOTAL		C
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	н			
M6110	SERRALHEIRO	Н	0,00930000	12,11	C
			SUBTOTAL>		0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		O
			PREÇO TOTAL		o
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	Н	•		
M6111	SERVENTE DE OBRAS	Н	0,01710000	8,91	0
			SUBTOTAL>	-/	0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		O
			-	-	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н	PREÇO TOTAL		C
	MÃO DE OBRA				
M12869	TELHADOR	Н	0,00930000	16,30	0
			SUBTOTAL>		C
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	C
			PREÇO TOTAL	·	O
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS	н	,		
	COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA				

	Composição d	C	Officario		SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
M10489	VIDRACEIRO	Н	0,01190000 SUBTOTAL>	13,71	0,1 0,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,1
			-	-	-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA		PREÇO TOTAL		0,1
95389	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	Н			-
M37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Н	0,00670000	14,53	0,1
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,1 0,1
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,1
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 MATERIAL	М3			-
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL				
5901	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE				
	DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	CHP	0,00600000	173,82	1,0
5903	23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA				
5903	ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁG	CHI	0,00300000	39,28	0,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,00900000	14,30	0,1
			SUBTOTAL>		1,2
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	1,2
			PREÇO TOTAL	-	1,2
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 MATERIAL	н			-
A41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0080000	13.232,07	1,0
	KG, COIVI SILENCIADOR	ON	SUBTOTAL>	13.232,07	1,0
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,0
			- PREÇO TOTAL	<u>-</u>	- 1,0
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM	Н	PREÇO TOTAL		1,0
80236	ENCARGOS COMPLEMENTARES MATERIAL CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE	п			-
95361	OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
A37370	HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	н н	1,00000000	0,10	0,1
A37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000 1,00000000	2,47 1,03	2,4 1,0
A37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,34	0,3
A37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Н	1,00000000	0,05	0,0
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -				
A43464	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00000000	0,01	0,0
A43464 A43488	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA				
	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	1,00000000 1,00000000 SUBTOTAL>	0,01 0,65	0,6
	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA		1,00000000		0,6
	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000		0,6 4,6 - 15,6
A43488	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA	Н	1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL>	0,65	0,6 4,6 - 15,6 15,6
A43488	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA	Н	1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000	0,65	0,6 4,6 - 15,6
A43488	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA	Н	1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL>	0,65	0,6 4,6 - 15,6 20,2
A43488	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Н	1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,65	0,0 4,0 - 15,0 15,0 -
A43488 M4257	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO	н	1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,65	0,6 4,6 - 15,6 20,2
A43488 M4257	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO	н	1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL	0,65 15,63	0,6 4,6 15,6 15,6 20,2 - 20,2
A43488 M4257	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL,	н	1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,65	0,6 4,6 - 15,6 15,6
A43488 M4257	HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MÃO DE OBRA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO	н	1,00000000 SUBTOTAL> 1,00000000 SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL PREÇO TOTAL 0,00006400	0,65 15,63	0,6 4,6 15,6 15,6 20,2 - 20,2

	Composição d				SBA ENGENHARIA
ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 MATERIAL	Н			-
A37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00001440	10.285,21	0,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,
			PREÇO TOTAL	-	
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL	н	PREÇO TOTAL		0,
A37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00008000	10.285,21	0
			SUBTOTAL>		0,
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	_	0,
			PREÇO TOTAL		0,
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 MATERIAL	н			
A2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,13000000	0,90	2
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2 2
			-	-	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 MATERIAL	KG	PREÇO TOTAL		2
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS				
88245	COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,01310000 0,09330000	13,87 18,98	0
A36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	5,19	5
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		7 7
			-	-	_
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	н	PREÇO TOTAL		7
	MATERIAL				-
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00006400	13.232,07	0
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0
			-	-	
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28		PREÇO TOTAL		0,
95115	KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 MATERIAL	н			
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00001440	13.232,07	0,
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0 0 ,
			- PRECO TOTAL	-	0
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	н	PREÇO TOTAL		U
M4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	н	0,00410000	16,71	0
			SUBTOTAL> PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0
			-	-	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE		PREÇO TOTAL		0,

	Composição d	le Preç	o Unitário		\$ SBA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA	•	•		-
M4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Н	0,00930000	20,32	0,19
			SUBTOTAL>		0,19
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,1
			-	-	-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO		PREÇO TOTAL		0,19
95358	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	Н			_
M4253	OPERADOR DE GUINCHO	н	0,01320000	12,21	0,1
			SUBTOTAL>	,	0,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,1
			•	-	-
			PREÇO TOTAL		0,1
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	н			
	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS				-
M4230	(TERRAPLANAGEM)	Н	0,00930000	20,69	0,1
			SUBTOTAL>		0,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,1
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,1
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MÃO DE OBRA	н			
M6160	SOLDADOR	Н	0,00930000	14,78	0,1
0100		••	SUBTOTAL>	21,70	0,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,1
				-	-
			PREÇO TOTAL		0,1
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	н			
	MÃO DE OBRA				-
M4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Н	0,00670000	15,63	0,1
			SUBTOTAL>		0,1
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,1
			-	-	-
			PREÇO TOTAL		0,

