

ANEXO I.5 PLANILHA SINAPI REF. DEZEMBRO/2023

de 725

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,64%(HORA) 71,67%(MÊS)

SUMÁRIO

DADOS DO RELATÓRIO

*------

NOME : PCI.817-01 EMISSÃO : 18/01/2024 23:15:32

DESCRIÇÃO : Custos de Composição Sintético

VERSÃO : 00

+------

DADOS DA SOLICITAÇÃO

PROTOCOLO : 999999998

| USUÁRIO : RMENSAL - ROTINA MENSAL

PARÂMETROS :

ABRANGÊNCIA : NACIONAL LOCALIDADE : SALVADOR

VÍNCULO : TODOS REFERENCIAIS

DATA DE PREÇO : 01/12/2023

DATA DE RT : 18/01/2024

NÍVEL DE PREÇO : MEDIANO

ENCARGOS : PADRÃO

CLASSES A SUPRIMIR : NENHUMA

LEGENDA - ORIGEM DE PREÇO

C - COLETADO

AS - ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CR - COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

+------

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
ASTU	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			
0045	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELASTICA			
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, J		CR	9,68
	TA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃ	0		
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	JU M	CR	10,76
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (N	ÃO		
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM,	JU M	CR	13,43
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (N	ÃO		
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM,	JU M	CR	16,11
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (N	ÃO		
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM,	JU M	CR	18,82
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (N	ÃO		
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM,	JU M	CR	21,51
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (N	ÃO		
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM,	JU M	CR	24,22
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (N	ÃO		
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM,	JU M	CR	26,93
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (N			
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM	, JU M	CR	29,65	
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃO			
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM	, JU M	CR	36,77	
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃO			
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM	, JU M	CR	42,85	
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃO			
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM	, JU M	CR	48,67	
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃO			
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM	, JU M	CR	54,66	
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃO			
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM	, JU M	CR	60,67	
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃO			
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 M	M, J M	CR	66,69	
	UNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ			
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 M	М, Ј М	CR	79,13	
	UNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ			
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM,	JUN M	CR	5,78	
	TA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃO			
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		<u> </u>		
	·				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDAD	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	.TII M	CR	6,44
77130	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS		Cit	0,11
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	(2122		
97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM,	JU M	CR	8,04
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS			
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017			
97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM,	JU M	CR	9,65
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS			
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM,	JU M	CR	11,31
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM,	JU M	CR	12,94
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM,	JU M	CR	14,57
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM,	JU M	CR	16,22
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM,	JU M	CR	17,89
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM,	JU M	CR	22,20
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,64%(HORA) 71,67%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UNI	DADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JU	M	CR	25,90	
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃ				
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JU	М	CR	29,35	
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃ				
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JU	M	CR	32,96	
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃ				
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JU	M	CR	36,60	
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃ				
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, J	М	CR	40,27	
	UNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (N				
	ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, J	M	CR	47,97	
	UNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (N				
	ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
0046	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA SOLDADA				
97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M		CR	44,95	
), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS				
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28 M		CR	52,06	
), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS				
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

VÎNCULO: CAIXA REFERENCIAL 9175 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32 M CR 59,18), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 9176 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36 M CR 66,29), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 91177 ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40 M CR 80,52) OU IN 1100 MM (41), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97178 ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO FARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48 M CR 94,75) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97179 ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO FARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56 M CR 109,00 ''O UD N 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO FARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (57 M CR 123,24) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (77 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (78 M CR 156,73) OU DN 1900 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (84 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA DN 1000 MM (80 M CR 1	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
97175 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32 M CR 59,18), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97176 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36 M CR 66,29), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97177 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40 M CR 80,52) OU UN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LIO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97178 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48 M CR 94,75) OU UN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LIO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97179 ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56' M CR 109,00 "') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LIO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56' M CR 109,00 "') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LIO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO CARBONO FARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123,24 1) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LIO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO FARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LIO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO FARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 156,73) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LIO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 1900 MM (76), JUN						
), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97176 ASSENTAMENTO DE TUNDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36 M CR 66.29), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97177 ASSENTAMENTO DE TUNDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40 M CR 80.52) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97178 ASSENTAMENTO DE TUNDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48 M CR 94.75) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97179 ASSENTAMENTO DE TUNDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56' M CR 109.00 ') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUNDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123.24) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 123.24) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142.01 97182 ASSENTAMENTO DE TUDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 156.73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 156.73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36.81) ASSENTAMENTO DE T	VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97176 ASSENTAMENTO DE TUNDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36 M CR 66.29), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97177 ASSENTAMENTO DE TUNDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40 M CR 80.52) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97178 ASSENTAMENTO DE TUNDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48 M CR 94.75) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97179 ASSENTAMENTO DE TUNDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56' M CR 109.00 ') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUNDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123.24) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 123.24) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142.01 97182 ASSENTAMENTO DE TUDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 156.73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 156.73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUDO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36.81) ASSENTAMENTO DE T						
(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97176 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36 M CR 66,29), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97177 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40 M CR 80,52) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97178 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48 M CR 94,75) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97179 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56 M CR 109,00 1) OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 103,24) OU DN 1500 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123,24 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (72 M CR 142,01 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (72 M CR 142,01 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (72 M CR 156,73) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 4 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 4 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	97175			CR	59,18	
97176 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36 M CR 66,29), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL CON NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97177 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40 M CR 80,52) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97178 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48 M CR 94,75) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97179 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56 M CR 109,00 ') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123,24) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (72 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 156,73) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	S			
), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97177 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40 M CR 80,52) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97178 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48 M CR 94,75) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97179 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56' M CR 109,00 ') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123,24) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 1900 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81 JOU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BALXO DE INTERFERÊNCIAS		(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97177 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40 M CR 80,52) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFREÑCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97178 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48 M CR 94,75) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97179 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56' M CR 109,00 ') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123,24) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BALVO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	97176	•		CR	66,29	
97177 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40 M CR 80,52) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97178 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48 M CR 94,75) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97179 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56' M CR 109,00 1') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123,24) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 156,73) OU DN 200 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BALXO DE INTERFERÊNCIAS			S			
DOU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97178 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48 M CR 94,75) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97179 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56' M CR 109,00 ') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123,24) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (78 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BALXO DE INTERFERÊNCIAS						
LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97178 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48 M CR 94,75) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97179 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56' M CR 109,00 '') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123,24 J OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01 J OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73 J OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (4	0 M	CR	80,52	
97178 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48 M CR 94,75) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97179 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56' M CR 109,00 ') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123,24) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A				
) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97179 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56° M CR 109,00 ') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123,24) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS		LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97179 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56° M CR 109,00 ') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123,24) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (4	8 M	CR	94,75	
97179 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56° M CR 109,00 ') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123,24) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A				
') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123,24) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS		LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123,24) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LITO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (5	б' М	CR	109,00	
97180 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64 M CR 123,24) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS		') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A				
) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS		LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (6	4 M	CR	123,24	
97181 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72 M CR 142,01) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A				
) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS		LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (7	2 M	CR	142,01	
97182 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80 M CR 156,73) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A				
) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS		LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (8	0 M	CR	156,73	
97183 ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24 M CR 36,81), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A				
), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS		LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
	97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24	M	CR	36,81	
(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCI	AS			
((NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VINCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28	М	CR	42,71
), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCI	AS		
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32	M	CR	48,62
), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCI	AS		
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36	M	CR	54,52
), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCI	AS		
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (4	0 M	CR	66,34
) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEI	В		
	AIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (4	8 M	CR	78,16
) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL B			
	AIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (5	6' M	CR	89,98
	') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL E			
	AIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (6	4 M	CR	101,81
) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL B			
	AIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (7	2 M	CR	116,94
) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL B			
	AIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (8	0 M	CR	129,09
) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL B			
	AIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
0048	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTICA			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
0.0504				20.20	
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM,	M	CR	39,30	
90695	JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM,	M	CR	74,04	
90095	JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	IvI	CR	74,04	
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM,	M	CR	123,16	
20020	JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	PI	CIC	123,10	
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM,	M	CR	190,57	
30037	JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	1.1	Cit	150,57	
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM,	M	CR	290,70	
7777	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM,	M	CR	408,69	
	JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM,	M	CR	477,66	
	JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN	I М	CR	59,12	
	150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN	I М	CR	97,17	
	200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN	I М	CR	152,50	
	250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN	I М	CR	227,78	
	300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN	I М	CR	294,41	
	350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN	I М	CR	390,66	
	400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

VÍNCULO: CAIXA REFERENCIAL 90708 TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, D M CR 841,87 N 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_0 1/2021 90724 JUNTA ARGANASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 26,40 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90725 JUNTA ARGANASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 32,48 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90726 JUNTA ARGANASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO CAIXA DE CONCRETO OU UN CR 38,63 ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90727 JUNTA ARGANASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 44,71 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90728 JUNTA ARGANASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGANASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGANASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGANASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGANASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGANASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGANASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE FABEDE MAC M CR 3,71 1/4 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE FABEDE MAC M CR 4,40 1/4 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE FABEDE MAC M CR 4,40 1/4 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
90708 TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, D M CR 841,87 N 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_0 1/2021 90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 26,40 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90725 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 32,48 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90726 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO / CAIXA DE CONCRETO OU UN CR 38,63 ALVERARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90727 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 44,71 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90728 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE POÇO PARA REDE COLETORA DE REGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 1CA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (MÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021						
N 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_0 1/2021 90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 26,40 NCRETO OU ALVENARTA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90725 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 32,48 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90726 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO CAIXA DE CONCRETO OU UN CR 38,63 ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90727 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 44,71 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90728 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PCC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PCC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 1CA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
N 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_0 1/2021 90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 26,40 NORRETO OU ALVENARTA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90725 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 32,48 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90726 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO CAIXA DE CONCRETO OU UN CR 38,63 ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90727 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 44,71 NORETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90728 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NORETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NORETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NORETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NORETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NORETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NORETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 1CA, UN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021						
90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 26,40 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90725 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 32,48 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90726 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU UN CR 38,63 ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90727 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 44,71 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90728 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	, D M	CR	841,87	
90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 26,40 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESCOTO. AF_01/2021 90725 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 32,48 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESCOTO. AF_01/2021 90726 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO / CAIXA DE CONCRETO OU UN CR 38,63 ALVENARIA EM REDES DE ESCOTO. AF_01/2021 90727 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 44,71 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESCOTO. AF_01/2021 90728 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESCOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESCOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESCOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESCOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESCOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESCOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESCOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESCOTO. AF_01/2021 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESCOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÂSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		N 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. A	·_0			
NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90725 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 32,48 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90726 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO CAIXA DE CONCRETO OU UN CR 38,63 ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90727 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 44,71 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90728 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÂSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		1/2021				
90725 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 32,48 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90726 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO CAIXA DE CONCRETO OU UN CR 38,63 ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90727 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 44,71 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90728 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 87,27 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	CO UN	CR	26,40	
NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90726 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU UN CR 38,63 ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90727 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 44,71 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90728 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
90726 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU UN CR 38,63 ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90727 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 44,71 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90728 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 87,27 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	CO UN	CR	32,48	
ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90727 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 44,71 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90728 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 87,27 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
90727 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 44,71 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90728 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO	OU UN	CR	38,63	
NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90728 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 87,27 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
90728 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 50,79 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 87,27 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	CO UN	CR	44,71	
NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90729 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 87,27 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
90729 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 56,87 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 87,27 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	CO UN	CR	50,79	
NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 62,95 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 87,27 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
90730 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	CO UN	CR	56,87	
NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 87,27 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
90731 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 69,03 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 87,27 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	CO UN	CR	62,95	
NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 87,27 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
90732 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CO UN CR 87,27 NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	CO UN	CR	69,03	
NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
90733 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 3,71 IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	CO UN	CR	87,27	
IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 4,40 IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE I	MAC M	CR	3,71	
IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/202	L			
	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE I	MAC M	CR	4,40	
		IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2)21			
90735 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC M CR 5,09	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE I	MAC M	CR	5,09	
IÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		IÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/202	L			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
JÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOT		CR	5,78	
	IÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO	-			
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOT		CR	6,46	
	IÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENT				
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOT		CR	7,15	
	IÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO	-			
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOT		CR	10,03	
	IÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO				
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE F		CR	4,91	
	RA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FOR	NECIMENTO). AF_			
	01/2021				
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE F		CR	5,60	
	RA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FOR	NECIMENTO). AF_			
	01/2021				
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE F		CR	6,28	
	RA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FOR	NECIMENTO). AF_			
	01/2021				
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE F		CR	6,97	
	RA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FOR	NECIMENTO). AF_			
	01/2021				
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE F		CR	7,66	
	RA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FOR	NECIMENTO). AF_			
	01/2021				
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE F		CR	11,21	
	RA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FO	RNECIMENTO). AF			
	_01/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
22745					
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLE		CR	4,02	
	ORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNEC	1			
20747	MENTO). AF_01/2021				
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLE		CR	18,22	
	ORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNEC	Ι			
	MENTO). AF_01/2021				
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO,		CR	148,40	
	N 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_	.0			
	1/2021				
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLE		CR	1,97	
	ORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNEC	I			
	MENTO). AF_01/2021				
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO,		CR	232,22	
	N 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_	.0			
	1/2021				
94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLE	T M	CR	2,80	
	ORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNE	C			
	IMENTO). AF_01/2021				
94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO,	D M	CR	1.367,06	
	N 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_	.0			
	1/2021				
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLE	T M	CR	30,32	
	ORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNE	C			
	IMENTO). AF_01/2021				
94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLE	т м	CR	35,11	
	ORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNEC	I	<u> </u>		
	MENTO). AF_01/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO,		CR	2.104,33	
	N 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. A	F			
	01/2021				
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLI		CR	45,12	
	ORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNI	EC			
	IMENTO). AF_01/2021				
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO,		CR	2.898,46	
	N 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. A	F			
	01/2021				
94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COL	ET M	CR	52,49	
	ORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNI	EC			
	IMENTO). AF_01/2021				
94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLI	ET M	CR	67,45	
	ORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNI	EC			
	IMENTO). AF_01/2021				
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA E	LÁ M	CR	2,20	
	STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	(
	NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA E	LÁ M	CR	3,06	
	STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	(
	NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA 1	EL M	CR	3,89	
	ÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA:	S			
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA E	LÁ M	CR	0,97	
	STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA:	S			
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
05105		4	<u> </u>	1 25	
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA EL		CR	1,37	
	STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	5			
97126	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			1.85	
9/126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA I ÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA		CR	1,75	
	·	15			
100064	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		CD.	10.00	
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDI		CR	17,73	
	MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_(11			
100065	/2021	10 1771	CD.	111 50	
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE (O UN	CR	111,59	
100066	NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			100 54	
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE (O UN	CR	123,74	
100065	NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	~	- CD	140.05	
102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	C UN	CR	142,05	
40000	ONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	C UN	CR	160,28	
	ONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	C UN	CR	196,76	
	ONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
0051	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA				
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I		CR	231,27	
	300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERI	'E			
	RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANI		CR	9,99	
	RIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO)			
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I	E M	CR	241,85
	400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERF			
	RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	'Á M	CR	12,76
	RIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO)		
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I	E M	CR	429,10
	500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERF	E		
	RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	'Á M	CR	15,30
	RIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO)		
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I	E M	CR	525,15
	600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERF	E		
	RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	'Á M	CR	18,15
	RIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO)		
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I	E M	CR	684,17
	700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERF	'E		
	RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	'Á M	CR	20,71
	RIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO)		
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I	E M	CR	707,85
	800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERF	E		
	RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	'Á M	CR	23,54
	RIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO)		
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I	E M	CR	1.050,75
	900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERF	Έ		
	RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	'Á M	CR	26,10
	RIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO)		
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I	E M	CR	1.078,31
	1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTEF	F		
	ERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	'Á M	CR	28,96
	RIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIX	.O		
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I	E M	CR	240,17
	300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE	R		
	ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	'Á M	CR	18,89
	RIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO	N		
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I	E M	CR	252,94
	400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE	R		
	ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	'Á M	CR	23,85
	RIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO	N		
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO D		CR	442,86	
	500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE	R			
	ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT		CR	29,06	
	RIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO	N			
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO D	E M	CR	541,24	
	600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE	R			
	ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	ÁМ	CR	34,24	
	RIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO	N			
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO D	E M	CR	702,64	
	700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE	R			
	ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	Á M	CR	39,18	
•	RIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO	N			
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO D	E M	CR	728,81	
	800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE	R			
	ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	ÁМ	CR	44,50	
	RIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO	N			
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO D	E M	CR	1.074,30	
	900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE	R			
	ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
: CAIXA REFERENCIAL				
ACCENTAMENTO DE TUDO DE COMODETO DADA DEDEC COLETODAS DE ECCOTO CANTE	7Á M	CD.	40 GE	
		CR	49,05	
	IN			
	OF M	CP	1 104 20	
·		CK	1.104,20	
	. 12			
- - '	-ά M	CR	54 85	
		Cit	31,03	
	,			
	4 M	CR	189.19	
•			100 / 10	
<u> </u>	5 M	CR	227.35	
IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	-			
<u> </u>	6 M	CR	338,06	
00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ	IC		·	
	7 M	CR	443,63	
00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN	IC			
IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	8 M	CR	535,64	
IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANTI RIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÂSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I 1000 MM, JUNTA ELÂSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFRÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÂSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFRÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÂSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE M 1000 MM, JUNTA ELÂSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 4 M 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 5 M 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 6 M 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 6 M 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 7 M 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 7 M 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	CAIXA REFERENCIAL ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M CR RIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÉVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE M CR 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M CR RIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 4 M CR 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 5 M CR 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 6 M CR 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 7 M CR 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 7 M CR 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 7 M CR 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 8 M CR 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC	CAIXA REFERENCIAL ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M CR 49,65 RIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÂSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE M CR 1.104,20 1000 MM, JUNTA ELÂSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M CR 54,85 RIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 4 M CR 189,19 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 5 M CR 227,35 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 6 M CR 338,06 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 6 M CR 338,06 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 7 M CR 443,63 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 7 M CR 443,63 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	9 M	CR	614,87
,	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊI			222/31
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	-		
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	1 M	CR	643,07
	000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÌ			
	CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	4 M	CR	200,31
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNO	CI.		
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	5 M	CR	241,10
	00 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferênc	CI		
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	6 M	CR	354,16
	00 mm, Junta Rígida, instalado em local com alto nível de interferênc	CI		
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	7 M	CR	462,36
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC	CI		
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	8 M	CR	556,58
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC	CI		
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	9 M	CR	638,12
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNC	CI		
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	1 M	CR	669,07
	000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ	IC		
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,64%(HORA) 71,67%(MÊS)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CAIXA REFERENCIAL			
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIZ	M IA	CR	44,98
S, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍ	/E		
l de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015			
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	M IA	CR	57,69
S, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍ	/E		
L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	AI M	CR	70,20
S, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍ	/E		
L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	M IA	CR	83,60
S, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍ	/E		
L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	AI M	CR	96,80
S, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍ	/E		
l de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015			
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	M IA	CR	112,26
S, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍ	/E		
l de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015			
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	M IA	CR	128,41
S, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍ	/E		
l de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015			
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	M IA	CR	146,99
S, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO N	ÍV		
EL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	1 M	CR	924,85
200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÌ	ÈN		
CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
	CAIXA REFERENCIAL ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIZ S, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍV L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIZ S, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍV L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIZ S, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍV L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIZ S, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍV L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIZ S, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍV L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIZ S, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍV L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIZ S, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍV L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIZ S, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍV L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIZ S, DIÂMETRO DE 1000 DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIZ S, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍV EL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIZIS, DIÂMETRO DE CUD MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÉ	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M S, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M S, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M S, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M S, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M S, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M S, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M S, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M S, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M S, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M S, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE EL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	CAIXA REFERENCIAL ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M CR S, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M CR S, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M CR S, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M CR S, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M CR S, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M CR S, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M CR S, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M CR S, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI M CR S, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI, DIÂMETRO DE 1 M CR S, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVE L DE INTER

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	CR	183,92
	S, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO N	ÍV		
	EL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	1 M	CR	1.321,01
	500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFER	ÊN		
	CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	CR	247,58
	S, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO N	ÍV		
	EL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	CR	53,65
	S, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍV	EL		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	CR	68,81
	S, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍV	EL		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	CR	83,95
	S, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍV	EL		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	CR	99,70
	S, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍV	EL		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	CR	115,53
	S, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍV	EL		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	CR	133,20
	S, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍV	EL		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA		CR	151,66	
	S, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVE	L			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	I M	CR	172,99	
	S, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍV	E			
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	1 M	CR	955,53	
	200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN	C			
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	I M	CR	214,60	
	S, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍV	E			
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	1 M	CR	1.358,72	
	500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN	С			
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	I M	CR	285,29	
	S, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍV	E			
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	3 M	CR	161,51	
	00MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC	I			
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	3 M	CR	170,18	
	00MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI	A			
	S - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DI	M	CR	104,72	
	METRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	I			
	NTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,64%(HORA) 71,67%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
2550					
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DI		CR	128,28	
	METRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	I			
	NTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DI		CR	175,26	
	METRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	I			
	NTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DI	ÂM	CR	113,39	
	METRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE 1	N			
	TERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DI	ÂM	CR	139,40	
	METRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE 1	N			
	TERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DI	M	CR	189,01	
	METRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE 1	N			
	TERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
0230	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA ELASTICA				
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	M	CR	5,57	
	DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALT	'O			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	M	CR	11,65	
	DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALI			·	
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	M	CR	14,33	
J. 222	DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALT		<u> </u>	11,00	
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	М	CR	17,00	
97130	DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALT		CR	17,00	
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	.0			
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	M	CR	19,66	
J7131	DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALT		CIC	13,00	
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	M	CR	22,34	
7,132	DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALT			22,01	
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	M	CR	27,68	
	DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALT		-	,	
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	М	CR	2,52	
	DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAI	X			
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	M	CR	5,85	
	DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAI	X			
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	М	CR	7,19	
	DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAI	X			
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	М	CR	8,53	
	DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAI	X			
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	М	CR	9,88	
	DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAI	X			
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
07120	ACCENTAMENTED DE MUDO DE DUC DEDOCO OU DEEU OU DEVIC DADA DEDE DE ÁCUA	3.6	CD.	11 01	
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA		CR	11,21	
	DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	TX			
97140		, M	CR	13,92	
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA		CR	13,92	
	DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	TX			
0248					
103089	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA FLANGEADA ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, J	ITNI M	7 C	12,12	
103089	TA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN M	AS	12,12	
103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	TII M	AS	14,51	
103090	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UU M	AS	14,51	
103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM,	TII M	AS	20,42	
103091	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	UU M	Ab	20,42	
103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM,	TIT M	AS	26,33	
103092	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UU M	Ab	20,33	
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM,	TIT M	AS	40,27	
103093	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UU M	Ab	40,27	
103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM,	TIT M	AS	46,22	
103094	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	0 0 M	AD	40,22	
103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM,	TII M	AS	60,12	
103095	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	0 0 M	AD	00,12	
103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM,	TII M	AS	66,07	
103070	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	00 11	AD	00,07	
103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM,	TII M	AS	79,98	
103077	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	00 FI	טת	7,7,50	
103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM,	TII M	AS	85,92	
103000	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	00 11	230	00,702	
	ATTI I DERIGHEDIT (AND INCEDIT O LORGECTEDATO). AL _07/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
4.0000				25.55	
103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JI	J M	AS	97,76	
102100	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			104.25	
103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JI	J M	AS	104,35	
400404	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JI	J M	AS	114,95	
400400	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JI	J M	AS	132,38	
	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM,	Ј М	AS	142,98	
	UNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM,	J M	AS	171,02	
	UNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUI	A UN	AS	50,49	
	, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUI	A UN	AS	60,37	
	, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	A UN	AS	85,09	
	, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	A UN	AS	109,79	
	, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	A UN	AS	180,92	
	, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUI	A UN	AS	205,63	
	, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUI	A UN	AS	276,75	
	, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VINCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A UN	AS	301,47	
	, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A UN	AS	372,58	
	, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A UN	AS	397,29	
	, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A UN	AS	446,71	
	, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A UN	AS	542,54	
	, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A UN	AS	591,95	
	, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A UN	AS	687,78	
	, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A UN	AS	737,20	
	, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202	1			
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A UN	AS	882,44	
	, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202	1			
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A UN	AS	66,49	
	, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A UN	AS	81,31	
	, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A UN	AS	118,38	
	, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A UN	AS	155,43	
	, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
400405				0.50 1.0	
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN	AS	262,13	
102106	, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			000 10	
103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN	AS	299,19	
400405	, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			405.00	
103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN	AS	405,88	
	, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN	AS	442,94	
	, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN	AS	549,63	
	, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN	AS	586,68	
	, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN	AS	660,81	
	, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN	AS	804,56	
	, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN	AS	878,67	
	, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN	AS	1.022,42	
	, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN	AS	1.096,54	
	, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	UN	AS	1.314,42	
	, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	34,52	
	DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VINCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA RED	E DE ÁGUA, UN	AS	39,45
	DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF	_09/2021		
103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA RED	E DE ÁGUA, UN	AS	51,81
	DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF	_09/2021		
103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA RED	E DE ÁGUA, UN	AS	64,16
	DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF	_09/2021		
103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA RED	E DE ÁGUA, UN	AS	99,72
	DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF	_09/2021		
103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA RED	E DE ÁGUA, UN	AS	112,07
	DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF	_09/2021		
103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA RED	E DE ÁGUA, UN	AS	147,64
	DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF	_09/2021		
103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA RED	E DE ÁGUA, UN	AS	160,00
	DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF	_09/2021		
103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA RED	E DE ÁGUA, UN	AS	195,55
	DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF	_09/2021		
103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA RED	E DE ÁGUA, UN	AS	207,90
	DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF	_09/2021		
103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA RED	E DE ÁGUA, UN	AS	232,61
	DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF	_09/2021		
103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA RED	E DE ÁGUA, UN	AS	280,53
	DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF	_09/2021		
103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA RED	E DE ÁGUA, UN	AS	305,24
	DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF	_09/2021		
103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA RED	E DE ÁGUA, UN	AS	353,11
	DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF	_09/2021		

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

VÍNCULO: CAIXA REFERENCIAL 103151 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, UN AS DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 103152 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, UN AS DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 0253 FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS 103372 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA S M AS OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103373 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S M AS OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103376 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA M AS SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	377,85 450,47
103151 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, UN DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 103152 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, UN DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 0253 FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS 103372 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA S M OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103373 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S M OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103376 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA M AS SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	·
DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 103152 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, UN AS DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 0253 FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS 103372 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA S M AS OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103373 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S M AS OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103376 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA M AS SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	·
DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 103152 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, UN AS DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 0253 FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS 103372 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA S M AS OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103373 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S M AS OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103376 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA M AS SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	·
103152 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, UN DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 0253 FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS 103372 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA S M AS OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103373 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S M AS OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103376 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA M AS SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	450,47
DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 0253 FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS 103372 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA S M AS OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103373 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S M AS OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103376 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA M AS SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	450,47
103372 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA S M AS OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103373 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S M AS OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103376 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA M AS SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	
103372 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA S M OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103373 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S M OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103376 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA M AS SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	
OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103373 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S M AS OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103376 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA M AS SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	
AF_12/2021 103373 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S M AS OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103376 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA M AS SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	5,44
103373 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA S M AS OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103376 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA M AS SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	
OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 103376 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA M AS SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	
AF_12/2021 103376 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA M AS SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	10,65
103376 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA M AS SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	
SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	
	126,55
AF_12/2021	
103377 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA M AS	270,75
SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	
AF_12/2021	
103379 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA M AS	421,46
SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	
. AF_12/2021	
103383 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA M AS	1.033,11
SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	
. AF_12/2021	
103385 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA M AS	
SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1.665,88
. AF_12/2021	1.665,88

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA	M	AS	2.922,33	
	SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			,	
	. AF_12/2021				
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA	M	AS	4.345,97	
	SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			
	. AF_12/2021				
103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA	M	AS	2.864,52	
	SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			
	. AF_12/2021				
103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA	M	AS	4.680,67	
	SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			
	. AF_12/2021				
103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA	M A	AS	5.162,72	
	SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENT				
	O. AF_12/2021				
103397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	4,14	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)			
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	6,63	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)			
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	13,05	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)			
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	18,64	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)			
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	22,80	
103101	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN		- CIC	22,00	
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	-			
103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	33,16	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	T		·	
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	37,30	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	T			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103404	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	41,45	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	T			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103405	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	46,63	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	T			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA		CR	51,81	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	T			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	58,04	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	T			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA		CR	65,29	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	T			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA		CR	73,58	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	T			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VINCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	82,91
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT	Г		
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	8,28
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)		
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	13,25
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)		
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	26,11
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)		
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	37,30
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO)		
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	45,60
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT	Г		
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	66,33
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT	Г		
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	74,62
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT	Γ		
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	82,91
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT	Г		
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	93,27	
103419	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN		CK	73,21	
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	_			
103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	103,64	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN				
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021				
103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	116,08	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Т			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	130,59	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Т			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	147,18	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Т			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103424	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	165,84	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Т			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JU	N UN	AS	15,92	
	TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/20	2			
	1				
103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JU		AS	19,33	
	TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/20	2			
	1				
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JU		AS	38,69	
	TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/20	2			
	1				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM,	JU UN	AS	252,27	
	NTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/	20			
	21				
103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM,	JU UN	AS	2.748,87	
	NTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/	20			
	21				
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	O UN	AS	33,92	
	DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SO	LD			
	A). AF_12/2021				
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	O UN	AS	59,63	
	DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SO	LD			
	A). AF_12/2021				
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	O UN	AS	1.559,77	
	DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE S	OL			
	DA). AF_12/2021				
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	O UN	AS	33,24	
	DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SO	LD			
	A). AF_12/2021				
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	O UN	AS	46,11	
	DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SO	LD			
	A). AF_12/2021				
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETR	O UN	AS	85,87	
	DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SO	LD			
	A). AF_12/2021				
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE	Á UN	AS	2.206,79	
	GUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃ	0			
	INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
102425	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE	<i>C</i> 1737	3.0	150.02	
103437	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		AS	178,03	
	3 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	ЛL			
103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE	C TINI	AS	178,03	
103438			AS	178,03	
	3 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SO)Li			
102420	DA). AF_12/2021 TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE	C 1731	3.C	200.00	
103439			AS	209,09	
	3 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SO)Li			
102440	DA). AF_12/2021	0	2.0	404 55	
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE		AS	404,55	
	00 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE S	5O			
102441	LDA). AF_12/2021	0	2.0	400 50	
103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE		AS	409,59	
	00 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE S	30			
	LDA). AF_12/2021	_			
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE		AS	531,00	
	00 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE S	50			
	LDA). AF_12/2021				
CANT	CANTEIRO DE OBRAS				
0001	CONSTRUCAO DO CANTEIRO				
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO	M M2	AS	1.205,44	
	OBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	NS M2	AS	1.134,27	
	ADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COM	PE M2	AS	920,91	
	NSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PR	A M2	AS	999,68	
	TELEIRAS. AF_02/2016				
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN	S M2	AS	628,66	
	ADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				
93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO	м м2	AS	642,14	
	OBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MAD	E M2	AS	1.038,70	
	IRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016				
93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, N	à M2	AS	1.091,79	
	O INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016				
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE	UN	CR	6.179,02	
	OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA				
93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE	UN	CR	9.517,64	
	OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA				
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBI	L M2	AS	297,03	
	IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016				
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM C	A M2	AS	490,27	
	NTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016				
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA	D M2	AS	881,71	
	A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016				
93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	A M2	AS	1.192,44	
	, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016				
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMP	L M2	CR	144,84	
	ES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2	0			
	18				
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMP	L M2	CR	148,55	
	ES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPI	. M2	CR	124,10
70113	ES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/20		Cit	121/10
	18			
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPI	M2	CR	126,74
	ES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018			
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPI	M2	CR	177,97
	ES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/20			
	18			
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPI	M2	CR	233,75
	ES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018			
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPI	M2	CR	149,11
	ES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/20			
	18			
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPI	M2	CR	192,28
	ES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018			
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA	M2	CR	177,59
	, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018			
98450	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA	M2	CR	183,03
	, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018			
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA		CR	153,63
	, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018			
98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA	M2	CR	156,91
	, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018			
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA		CR	217,20
	, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/			
	2018			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DESCRIÇÃO UN	IDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
CAIXA REFERENCIAL				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	M2	CR	288,65	
	М2	CR	185,11	
•	M2	CR	242,89	
, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018				
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	CR	138,35	
	M2	CR	115,96	
PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0	M2	CR	160,80	
5/2018				
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA D	UN	CR	5.407,62	
E 1000 LITROS. AF_05/2018_PS				
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA D	UN	CR	8.088,09	
E 3000 LITROS. AF_05/2018_PS				
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO				
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION	CHP	С	217,96	
AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ	CHP	CR	156,13	
Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,				
PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C				
HP DIURNO. AF_06/2014				
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ	CHP	CR	143,91	
Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,				
PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C				
HP DIURNO. AF_06/2014				
	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA , EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA , INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA , INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0 5/2018 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA D E 1000 LITROS. AF_05/2018_PS ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA D E 3000 LITROS. AF_05/2018_PS CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA M2 , EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA M2 , INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA M2 , INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 M2 PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0 M2 5/2018 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA D UN E 1000 LITROS. AF_05/2018_PS ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA D UN E 3000 LITROS. AF_05/2018_PS CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION CHP AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ CHP Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ CHP Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C	CAIXA REFERENCIAL PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA M2 CR , EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA M2 CR , INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA M2 CR , INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 M2 CR TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 M2 CR TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 M2 CR PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0 M2 CR 5/2018 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA D UN CR E 1000 LITROS. AF_05/2018_PS ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA D UN CR E 3000 LITROS. AF_05/2018_PS CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION CHP C AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA BOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ CHP CR Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ CHP CR Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C	CAIXA REFERENCIAL PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA M2 CR 288,65 , EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AP_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA M2 CR 185,11 , INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AP_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA M2 CR 242,89 , INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AP_05/2018 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AP_05/2018 M2 CR 138,35 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 M2 CR 115,96 PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AP_0 M2 CR 160,80 5/2018 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA D UN CR 5.407,62 E 1000 LITROS. AP_05/2018_PS CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO SECAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION CHP C 217,96 AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROSCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA O,80 M3, PESO OPERACION CHP CR 156,13 Q. 86 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HP DIURNO. AF_06/2014 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ CHP CR 143,91 Q. 79 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP,	P CHP	AS	175,42
	ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA	7		
	DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM	I CHP	CR	6,49
	PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHE	CHP	CR	40,29
	DIURNO. AF_07/2016			
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	M CHP	CR	201,99
	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	С		
	AÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO) CHP	AS	250,88
	- CHP DIURNO. AF_07/2016			
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE	E CHP	CR	214,66
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	ΞI		
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50)		
	M - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,9	0 CHP	AS	351,20
	M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2	20		
	14			
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VA	AR CHP	CR	9,57
	RIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	0 CHP	CR	177,64
	KG - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5	, CHP	AS	265,04
	2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROL	A CHP	AS	253,74
	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂM	I CHP	AS	655,73	
	NA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	AS	24,36	
	DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE T	R			
	ABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016				
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM	/ CHP	AS	178,14	
	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06	/			
	2014				
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA L	Í CHP	С	144,90	
	Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18	M			
	3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M	I			
	- CHP DIURNO. AF_06/2014				
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMO	T CHP	AS	161,46	
	O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,	8			
	5 M - CHP DIURNO. AF_02/2016				
5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RES	E CHP	AS	123,87	
•	RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MIL	L			
	A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014				
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	CHP	CR	203,14	
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)				
	- CHP DIURNO. AF_06/2014				
5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68	5 CHP	CR	211,51	
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCER	I			
	A - CHP DIURNO. AF_06/2014				
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTI	L CHP	AS	314,20	
	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCL	Ū			
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL CO	M CHP	AS	35,00
	MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014			
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRAN	IS CHP	С	5,07
	PORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁX	I CHP	AS	275,09
	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMI	N		
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESC	CHP	CR	306,08
	BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA C	A CHP	CR	209,17
	ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/201	.4		
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2	, CHP	CR	250,90
	5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALE	O CHP	AS	58,26
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EI	X CHP	AS	253,63
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE]		
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HE	, CHP	AS	227,93
	PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIU	IR.		
	NO. AF_07/2014			
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	C CHP	AS	258,80
	HP DIURNO. AF_05/2023			
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6	, CHP	CR	24,36
	41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3	3/		
	H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPER		AS	237,68	
	ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T				
	, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	CR	185,50	
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU				
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO	CHP	AS	185,30	
	. AF_02/2016				
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	CHP	AS	178,70	
	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68				
	M - CHP DIURNO. AF_02/2016				
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EI	CHP	CR	245,37	
	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50				
	M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2	CHP	CR	20,62	
	" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6				
	M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014				
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,	CHP	AS	272,88	
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE				
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/202				
	3				
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBR	CHP	AS	109,54	
	E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016				
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR	CHP	CR	5,12	
	A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
00206	MIGHIDADOD DE ADGAMAGGA, ETVO MODIFICAMENT, GADAGIDADE DE MIGHIDA 200 M	a aun	GD.	F 50	
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 K , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	G CHP	CR	5,52	
88393	, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 K	C CUD	CR	7,71	
00393	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	G CHP	CK	7,71	
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 K	G CHD	CR	3,97	
00333	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	o ciii	CIC	3,51	
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30	CHP	CR	14,17	
00110	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0111	0.1	22/2/	
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50	M CHP	CR	18,39	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			·	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M	O CHP	CR	2,17	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.				
	AF_05/2023				
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂM	I CHP	AS	214,70	
	NA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014				
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIO	N CHP	CR	255,36	
	AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 M	M CHP	CR	2,88	
	SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA /				
	5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014				
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CH	P CHP	AS	174,22	
	DIURNO. AF_05/2023				
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMI	N CHP	AS	195,10	
	A 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	CHP	CR	137,16	
	KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M		CR	5,84	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.				
	AF_05/2023				
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, P	O CHP	AS	529,49	
	TÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014				
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, P	O CHP	AS	1.233,77	
	TÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014				
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M,	CHP	AS	1.070,21	
	POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014				
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,1	3 CHP	AS	306,34	
	M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2	0			
	14				
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CA	P CHP	AS	232,76	
	ACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11	/			
	2014				
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, M	O CHP	CR	11,99	
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023				
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3	CHP	AS	225,44	
	TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014				
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	E CHP	CR	312,89	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE				
	COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	E CHP	CR	344,76	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE				
	COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	I CHP	AS	1,31	
	CO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	CHP	CR	10,01
	MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015			
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	CHP	CR	156,84
	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015			
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME	2 CHP	CR	16,59
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO,			
	ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015			
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 L	I CHP	CR	26,05
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015			
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA	1 CHP	CR	12,64
	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55			
	M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015			
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CH	P CHP	CR	16,45
	DIURNO. AF_06/2015			
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CH	P CHP	CR	17,09
	DIURNO. AF_06/2015			
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENT	E CHP	AS	32,03
	ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 P	С		
	M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNU	A CHP	CR	687,82
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA IN	S		
	TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DI	U		
	RNO. AF_06/2015			
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU	N CHP	CR	419,46
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA			
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF	_		
	06/2015			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.	CHP	AS	169,01	
	00 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - CHP diurno. Af_05/2023				
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NO) CHP	CR	142,59	
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	CHP	AS	31,51	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PS	CHP	AS	75,58	
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO) CHP	AS	195,16	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION	1 CHP	CR	212,15	
	AL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014				
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PS	CHP	AS	99,72	
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	CHP	CR	256,73	
•	= 22000kg - dist. Entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta				
	DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015				
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTE	R CHP	AS	9,68	
	ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, CO) CHP	CR	10,77	
	M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350				
	MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23	3 CHP	CR	263,45	
	.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, po)			
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEN	M CHP	AS	46,71	
	POS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
01.62.4		- 2		034.00
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁX		AS	234,09
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN. ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H		
01.645		â GUD	3.0	450 15
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC.		AS	458,17
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA			
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08	/		
01.600	2015		an an	40.61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COI	F CHP	CR	40,61
00043	A PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			12.10
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TR	A CHP	AS	13,19
20126	BALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	- 2115		225 40
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO D		AS	335,48
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENT			
	E EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE			
	12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023			
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	м СНР	CR	3,71
00110	X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023			
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,43
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	C CHP	CR	98,27
	HP DIURNO. AF_11/2015			
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCI.	A CHP	CR	81,36
	101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	^		
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC.		AS	398,47
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA			
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2	0		
	15			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO to	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILIN	1 CHP	CR	115,12	
	DROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023				
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, E	P CHP	AS	18,94	
	OTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DI	CHP	CR	40,44	
	URNO. AF_12/2015				
93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	A CHP	CR	1.019,28	
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA IN	1			
	STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DI	Ι			
	URNO. AF_01/2016				
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOF	R CHP	CR	5,51	
	A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016				
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT	Г СНР	AS	126,76	
	E 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR 1	г СНР	CR	37,46	
	RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACI	I CHP	AS	363,98	
	DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXI	I CHP	AS	269,25	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINA	H.			
	ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L,	, CHP	AS	98,14	
	DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE				
	1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP				
	DIURNO. AF_05/2023				
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊN	N CHP	AS	15,40	
	CIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
02421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO	GUD	7.C	74.76	
93421	AF 03/2016	. CHP	AS	74,76	
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIUI	ם כעד	AS	168,85	
93427	NO. AF_03/2016	K CHP	Ao	100,03	
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 °	г Снр	AS	2.511,61	
73133	ON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	ı CIII	AU	2.311,01	
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POT	Ê CHP	AS	269,93	
	NCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			200,00	
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 7	5 CHP	AS	349,28	
	KW - CHP DIURNO. AF_07/2016			·	
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA	CHP	AS	223,78	
	176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016				
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNC	I CHP	AS	192,30	
	A 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016				
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - 0	C CHP	С	0,08	
	HP DIURNO. AF_07/2016				
95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A	Г СНР	AS	136,75	
	E 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023				
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	CR	39,75	
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊ	N CHP	AS	7,33	
	CIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016				
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M,	C CHP	AS	9,42	
	OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EL	É CHP	AS	3,77	
	TRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023				
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, PO	O CHP	AS	9,56	
	TÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIN	ME CHP	CR	38,99
	NTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO).		
	AF_11/2016			
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO S	SE CHP	AS	246,46
	M/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO.	A		
	F_11/2016			
95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAME	TR CHP	CR	56,65
	O MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016			
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 H	E CHP	CR	155,04
	60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHP DIURNO. AF_11/2016			
95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBUI	LA CHP	CR	262,21
	S, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 1	L5		
	0 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016			
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CA	PA CHP	CR	257,22
	CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00	E		
	22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2	20		
	16			
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250) CHP	AS	286,17
	E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016			
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂ	ÀN CHP	CR	186,16
	ICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017			
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISC	CO CHP	CR	185,68
	S ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017			
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISC	OS CHP	CR	145,23
	ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
0.6025				0.53	
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA		AS	273,89	
	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/ 2017				
06157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNI	GUD	CP.	145,71	
96157		CHP	CR	145,/1	
0.6150	CA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG,	CHD	CP.	155 02	
96158	COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	CR	155,83	
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPER	GUD	CP.	100 15	
96245	ACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	CR	129,15	
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HF	- CIID	AS	235,11	
90403	, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURN		AS	235,11	
	O. AF 06/2017				
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 2	CIID	CR	5,47	
90/04	20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DI		CR	5,47	
	URNO. AF_06/2018				
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAC	l GIID	CR	2,51	
99033	AO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP	. СпР	CR	2,51	
	DIURNO. AF_05/2023				
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140	CHD	AS	4.581,76	
100041	TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	СПР	AS	4.501,70	
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. A	CHD	AS	6.129,58	
100047	F 12/2019	CHE	AD	0.129,30	
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS PO	CHD	CR	39,57	
102273	R MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CIIE	CIC	۱ د , د د	
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM,	CHP	CR	0,94	
101071	POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CIII	CIC	0,51	
	TOTALICATI DE GOO N, TENDRO 220 V CHI DIGINO. AL_05/2022				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 M	M, CHP	CR	1,32	
	POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
0327	CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO				
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIO	ON CHI	С	99,15	
	AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 1	LÍ CHI	CR	74,56	
	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3	,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	С			
	HI DIURNO. AF_06/2014				
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA 1	LÍ CHI	CR	70,94	
	Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3	,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	C			
	HI DIURNO. AF_06/2014				
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP,	P CHI	AS	80,21	
•	ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA	A			
•	DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COI	M CHI	CR	4,20	
	PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1,	/2 CHI	CR	0,21	
	" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,0	5			
	M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE	E CHI	CR	64,29	
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADI	ΞI			
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50)			
	M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	O CHI	AS	187,66	
	- CHI DIURNO. AF_07/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,9	О СИТ	AS	142,73	
3037	M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2		110	112,73	
	14				
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VA	R CHI	CR	4,81	
	RIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	0 CHI	CR	63,32	
	KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5	, CHI	AS	94,05	
	2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	A CHI	AS	94,39	
	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂM	I CHI	AS	220,80	
	NA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	AS	12,26	
	DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE T	R			
	ABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016				
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM	/ CHI	AS	89,48	
	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06	/			
	2014				
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA L	Í CHI	С	73,41	
	Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18	M			
	3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M				
	- CHI DIURNO. AF_06/2014				
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMO	T CHI	AS	95,11	
	O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,	8			
	5 M - CHI DIURNO. AF_02/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE		AS	54,50	
	RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL				
	A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014				
5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	CHI	CR	59,91	
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)				
	- CHI DIURNO. AF_06/2014				
5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685	CHI	CR	62,65	
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERI				
	A - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHI	AS	76,90	
	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLU				
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM	CHI	AS	27,54	
	MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014				
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANS	CHI	С	3,28	
	PORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXI	CHI	AS	76,45	
	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMIN				
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHI	CR	133,31	
	BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CA	CHI	CR	91,59	
	ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,	CHI	CR	111,71	
	5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI	CHI	CR	37,88	
	DIURNO. AF_07/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	$ \texttt{D} \; \texttt{E} \; \texttt{S} \; \texttt{C} \; \texttt{R} \; \texttt{I} \; \texttt{C} \; \tilde{\texttt{A}} \; \texttt{O} \qquad \qquad \texttt{I}$	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	CHI	AS	6,44	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIN		CR	65,69	
	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE (7			
	AÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX	K CHI	AS	64,20	
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE				
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP	•	AS	103,10	
	PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIUR	?			
	NO. AF_07/2014				
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - (C CHI	AS	5,82	
	HI DIURNO. AF_05/2023				
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6	, CHI	CR	0,26	
	41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/	/			
	H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014				
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPER	R CHI	AS	95,99	
	ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5	Γ			
	, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	CHI	CR	66,90	
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU	J			
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO	O CHI	AS	9,67	
	. AF_02/2016				
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOB	R CHI	AS	52,63	
	E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION	CHI	CR	96,52	
	AL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014				
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR	R CHI	CR	0,50	
	A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023				
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG	CHI	CR	0,98	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023				
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG	CHI	CR	1,17	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023				
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG	CHI	CR	0,93	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023				
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30	CHI	CR	6,42	
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M	I CHI	CR	8,52	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MC	CHI	С	0,37	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.				
	AF_05/2023				
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI	CHI	AS	83,69	
	NA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION	CHI	CR	105,60	
	AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM	I CHI	CR	0,35	
	SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA /				
	5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014				
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI	CHI	AS	4,74	
	DIURNO. AF_05/2023				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMIN	CHI	AS	81,69	
	A 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	CHI	CR	56,75	
	KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3	CHI	AS	108,75	
	TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014				
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MO	CHI	CR	1,52	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.				
	AF_05/2023				
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, PO	CHI	AS	178,54	
	TÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014				
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, PO	CHI	AS	364,23	
	TÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014				
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M,	CHI	AS	321,68	
	POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014				
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13	CHI	AS	124,10	
	M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2				
	014				
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAP	CHI	AS	123,88	
	ACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/				
	2014				
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MO	CHI	CR	1,84	
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023				
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	CHI	CR	83,94	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE		<u> </u>		
	COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D		CR	86,70
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014			
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	I CHI	AS	0,43
	CO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	CHI	CR	3,16
	MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015			
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	CHI	CR	97,37
	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	0		
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME		CR	4,94
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO,			
00544	ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	- 0		
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 I	I CHI	CR	7,38
00651	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	1 0117		0.85
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA		CR	0,75
	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55	1		
00657	M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	T 011T	CD.	4.00
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CH	II CHI	CR	4,80
00663	DIURNO. AF_06/2015	T 011T	CD.	F 14
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CH	II CHI	CR	5,14
90669	DIURNO. AF_06/2015 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENT	יוי מיי	7.C	0 64
90009	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENT ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 F		AS	8,64
		·C		
	M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
00555				0.07 45
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNU		CR	307,45
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA IN			
	TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DI	U		
	RNO. AF_06/2015			
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU		CR	186,53
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA			
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF	<u>'</u>		
	06/2015			
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.	5 CHI	AS	78,08
	00 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - CHI DIURNO. af_05/2023			
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE N	O CHI	CR	71,17
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015			
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	CHI	AS	8,60
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PS	SI CHI	AS	8,62
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			
90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALE	O CHI	AS	21,91
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PS	SI CHI	AS	10,23
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	CHI	CR	70,19
	= 22000kg - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA	7		
	DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015			
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENT	R CHI	AS	0,61
	ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, C		CR	1,11	
	M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350				
	MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 2	3 CHI	CR	76,02	
	.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, p	0			
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 kg, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 kg, DIST. ENTRE E	I CHI	CR	61,44	
	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	I			
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,5	0			
•	M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,	CHI	AS	72,49	
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE				
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 kG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/20	2			
	3				
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TE	M CHI	AS	39,76	
	POS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁX	I CHI	AS	68,05	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN	Н			
	ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC	CHI	AS	98,26	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA	3			
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08	/			
	2015				
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COI	F CHI	CR	38,97	
	A PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TR	A CHI	AS	7,80	
	BALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015			*	

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE	CHI	AS	97,35
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTR			
	EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE			
	2000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023			
92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	M CHI	CR	1,09
	X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023			
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	0,27
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	C CHI	CR	47,92
	HI DIURNO. AF_11/2015			
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCI	A CHI	CR	36,03
	101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015			
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC	CHI	AS	81,83
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA	3		
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2	0		
	15			
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILI	N CHI	CR	0,19
	DROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023			
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	P CHI	AS	5,29
	OTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015			
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI D	I CHI	CR	37,96
	URNO. AF_12/2015			
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNU	A CHI	CR	456,52
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA I	N		
	STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI D	I		
	URNO. AF_01/2016			
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTO	R CHI	CR	0,49
	A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	СПТ	AS	81,89	
73211	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68		Ab	01,09	
	M - CHI DIURNO. AF_02/2016	,			
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT	г СНТ	AS	87,14	
	É 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023			0:722	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR I	CHI	CR	36,20	
	RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016			·	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACI	CHI	AS	193,33	
	DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXI	CHI	AS	73,40	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINE	H			
	ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L,	, CHI	AS	43,36	
	DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE				
	1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI				
	DIURNO. AF_05/2023				
93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊN	V CHI	AS	0,46	
	CIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO.	. CHI	AS	6,07	
	AF_03/2016				
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIUF	R CHI	AS	8,60	
	NO. AF_03/2016				
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 T	CHI	AS	296,41	
	ON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023				
93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÉ	È CHI	AS	154,37	
	NCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
05100				2.5.0.	
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 7	5 CHI	AS	216,01	
05100	KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CILT	3.0	60.02	
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	62,23	
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M -	a aut	C	0,05	
95140	HI DIURNO. AF_07/2016	C CHI	C	0,05	
95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A	т сит	AS	93,31	
93213	É 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CIII	AD	73,31	
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	CR	37,61	
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÉ		AS	0,96	
73203	CIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	СПТ	110	3,75	
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M,	C CHI	AS	0,53	
	OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF 09/2016			.,	
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EI	É CHI	AS	0,50	
	TRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023			·	
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, F	O CHI	AS	0,61	
	TÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023				
95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIM	E CHI	CR	37,23	
	NTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO).			
	AF_11/2016				
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO S	E CHI	AS	100,37	
	M/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO.	A			
	F_11/2016				
95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMET	R CHI	CR	45,88	
	O MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016				
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E	CHI	CR	94,94	
	60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHI DIURNO. AF_11/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBUI		CR	109,04	
	S, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 1	.5			
	0 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016				
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAF		CR	106,53	
	CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00	E			
	22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2	20			
	16				
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250	CHI	AS	13,75	
	E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂ	N CHI	CR	67,88	
	ICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISC	CO CHI	CR	67,62	
	S ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCO	S CHI	CR	61,08	
	ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAME	BA CHI	AS	81,97	
	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02				
	2017				
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂN	II CHI	CR	61,34	
	CA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG	, CHI	CR	77,61	
	COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	-			
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNO	CI CHI	AS	104,82	
	A 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016				
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPE	R CHI	CR	77,30	
	ACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017			,	

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HI		AS	107,00	
	, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURI	N			
	O. AF_06/2017				
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 2	2 CHI	C	0,07	
	20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI D	I			
	URNO. AF_06/2018				
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERA	C CHI	C	0,21	
	AO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI				
	DIURNO. AF_05/2023				
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140	O CHI	AS	245,71	
	TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019				
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO.	A CHI	AS	458,29	
	F_12/2019				
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS PO	O CHI	CR	36,54	
	R MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM,	CHI	CR	0,08	
	POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM	, CHI	CR	0,11	
	POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
0329	COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP	, н	AS	41,71	
	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68	8			
	M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIO	N H	С	45,33	
	AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIO	N H	С	11,98	
	AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION	ı u	C	56,67
3029	AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	N 11		30,07
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION	J H	C	62,14
	AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			02/11
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM	Н	CR	2,29
	PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF 06/2014			, -
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ	ĹН	CR	32,36
	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - N	4		
	ANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ	ĹН	CR	28,78
	Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - N	N		
	ANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ	ĹН	С	44,19
	Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - N	N		
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, E	P H	AS	40,11
	ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA			
	DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2	2 H	CR	0,19
	" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6			
	M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2		С	20,22
	" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM $HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6$			
	M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		CR	38,62	
	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	С			
	AÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	Н	CR	27,60	
	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE	Е Н	CR	38,03	
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	I			
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50				
	M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 7	5 H	AS	59,32	
	KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016				
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,9	0 Н	AS	122,62	
	M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2	0			
	14				
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,9	0 н	С	85,85	
	M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇ	Ã			
	O. AF_11/2014				
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	Н	C	15,44	
	KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	Н	C	64,97	
	KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5	, Н	C	102,47	
	2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	А Н	C	90,41	
	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂM	I H	C	209,10	
	NA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMI	N H	AS	53,18	
	A 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA		AS	12,10	
	DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE T	R			
	ABALHO 1,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	,		40.05	
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM		AS	49,26	
	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06	/			
	2014				
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM	•	C	39,40	
	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPER	A			
	ÇÃO. AF_06/2014	_			
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA L		C	31,22	
	Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18				
	3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M				
	- MANUTENÇÃO. AF_06/2014	_			
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA L		С	40,27	
	Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18				
	3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M				
	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMO		AS	43,80	
	O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,	8			
	5 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMO		AS	54,81	
	O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,	8			
	5 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
COLO	: CAIXA REFERENCIAL			
5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RE	SE H	AS	42,78
	RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MI	LL		
	A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014			
5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RE	SE H	С	26,59
	RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MI	LL		
	A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014			
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE E	ІХ Н	С	152,50
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE D	E		
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG	, н	CR	33,26
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)		
	- MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.6	85 Н	CR	36,52
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCE	RI		
	A - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT	IL H	AS	51,74
	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INC	LU		
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL C	OM H	AS	4,64
	MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014			
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL C	OM H	C	2,82
	MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/201	4		
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PES) Н	C	92,05
	BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA	2, H	С	67,85
	5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06	/2		
	014			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABAL	10 п	AS	6,36
3737	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	10 11	AU	0,30
5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144	MM H	CR	0,32
	SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA			3,32
	5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	D H	AS	4,25
	EPRECIAÇÃO. AF_05/2023			
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	JН	AS	1,57
	UROS. AF_05/2023			
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	м н	AS	5,67
	ANUTENÇÃO. AF_05/2023			
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	м н	С	247,31
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 H	Р, Н	AS	50,10
	PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPREC	IA		
	ÇÃO. AF_07/2014			
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 H	Р, Н	AS	13,44
	PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS.	A		
	F_07/2014			
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 H	Р, Н	AS	62,69
	PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTE	1Ç		
	ÃO. AF_07/2014			
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE		CR	0,21
	41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M	3/		
	H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE	6, н	CR	0,05	
	41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M	3/			
	H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014				
7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE	б, Н	CR	0,23	
	41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M	3/			
	H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014				
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE	б, Н	С	23,87	
	41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M	3/			
	H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014				
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OP	ER H	AS	44,43	
	ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5	T			
	, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OP	ER H	AS	12,00	
	ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5	Т			
	, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014				
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OP	ER H	AS	55,61	
	ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5	Т			
	, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OP	ER H	С	86,08	
	ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5	Т			
	, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTI	L H	CR	21,94	
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INC	LU			
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTI	L H	CR	8,61	
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INC	LU			
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL		CR	40,02	
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCL	U			
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL		С	78,58	
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCL	U			
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	0 H	CR	19,27	
	KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	0 H	CR	5,20	
	KG - JUROS. AF_06/2014				
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	0 H	CR	21,08	
	KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	0 H	С	93,24	
	KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA L	ÍН	С	49,21	
	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,				
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - 1	M			
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP,	РН	C	55,10	
	ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA				
	DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	м н	C	97,68	
	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	С			
	AÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	Н	AS	35,62	
	- MANUTENÇÃO. AF_07/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE		C	112,34	
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE				
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50				
	M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VA	R H	CR	4,76	
	RIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5	, Н	AS	68,52	
	2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	A H	AS	68,94	
	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂM	II H	AS	225,83	
	NA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMI	N H	С	60,23	
	A 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA	Н	AS	9,67	
	DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE T	'R			
	ABALHO 1,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	Н	C	109,97	
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)				
	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68	5 н	С	112,34	
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCER	I			
	A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTI	L H	С	185,56	
	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCL	ıŪ			
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A	F			
	_06/2014				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRAN	си	C	2,58	
33040	PORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	ъ п	<u> </u>	2,30	
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRAN	S H	C	1,79	
33011	PORTE - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	J 11		1,10	
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	Н	C	80,72	
	BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A			557.2	
	_06/2014				
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA C	АН	C	73,50	
	ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/201	4			
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA C	А Н	С	44,08	
	ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO				
	AF_06/2014				
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2	, Н	CR	71,34	
	5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MAN	U H	CR	2,41	
	TENÇÃO. AF_07/2016				
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALH	О Н	С	45,46	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06	/			
	2015				
53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 M	м н	C	2,21	
	SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA /				
	5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EI		AS	36,93	
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE				
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HF	п	C	62,14
33203	PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIA			02,11
	S NA OPERAÇÃO. AF_07/2014			
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇ	ÃН	AS	7,15
, 5505	O. AF_02/2016		110	, , 23
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÂ	О Н	AS	6,38
	. AF 02/2016			.,
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HE	, н	AS	33,33
	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,6			
	M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016			
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS	Н	С	171,77
	NA OPERAÇÃO. AF_02/2016			
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HE	, н	AS	9,00
	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,6	8		
	M - JUROS. AF_02/2016			
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HE	, н	C	55,10
	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,6	8		
	M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016			
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE E	I H	CR	34,67
	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	I		
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,5	0		
	M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE E	ΙH	С	149,26
	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	I		
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,5	0		
	M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,		AS	43,05	
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE				
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/20	1			
	5				
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOE	R H	AS	9,52	
	E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOE	R H	AS	8,50	
	E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOF	R H	C	48,41	
	E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_C	2			
	/2016				
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOE	R H	AS	3,35	
	E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016				
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRAN	IS H	С	0,70	
	PORTE - JUROS. AF_06/2014				
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTO	R H	CR	0,40	
	A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTO	R H	CR	0,10	
	A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023				
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTO	R H	CR	0,54	
	A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTO	R H	C	4,08	
	A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	_			
	05/2023				
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 K	G H	CR	0,79	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 1	KG H	CR	0,19	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023				
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 I	KG H	CR	0,92	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 1	KG H	CR	3,62	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 1	KG H	CR	0,94	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 1	KG H	CR	0,23	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023				
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 1	KG H	CR	1,10	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 1	KG H	CR	5,44	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 1	KG H	CR	0,75	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 1	KG H	CR	0,18	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023				
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 1	KG H	CR	0,87	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160	KG H	CR	2,17	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 3	О Н	CR	5,22	
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 3	О Н	CR	1,20	
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	$ \texttt{DESCRIÇ\tilde{A}O} $	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
	~				
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30	Н	CR	6,53	
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30		CR	1,22	
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_	.0			
	6/2014				
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50	М Н	CR	6,92	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50	М Н	CR	1,60	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014				
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50	М Н	CR	8,65	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50	м н	CR	1,22	
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL CO	м н	AS	3,96	
	MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014				
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL CO	М Н	AS	1,28	
	MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M		С	0,30	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO				
	AF_05/2023				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M	O H	C	0,07	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_0	5			
	/2023				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M	Ю Н	С	0,35	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.				
	AF_05/2023				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
00000	DEMONSTRA CARACTERS NOWINA DE 400 L. CARACTERS DE MICHERA 200 L. A	*O II	CD.	1 45
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, NO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS N		CR	1,45
	OPERAÇÃO. AF_05/2023	NA		
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIO	M II	CR	43,25
00032	AL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	JIN 11	CIC	Ŧ3,23
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIO	ON H	CR	11,43
00031	AL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF 10/2014) II	- CIC	11,13
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIO	ON H	CR	54,07
	AL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014			2 = 7 = .
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIO	ON H	C	61,56
	AL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/20:			· ·
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂN	ИI Н	AS	31,13
	NA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014			
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂN	иі н	AS	13,71
	NA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014			
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂN	ИI H	AS	55,66
	NA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014			
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂ	иі н	C	75,35
	NA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014			
88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RES	SE H	AS	22,82
	RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MI	L		
	A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014			
88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RES	SE H	AS	9,38
	RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MI	L		
	A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UNI	IDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2	Н	CR	0,17	
	" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6				
	M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2	Н	CR	0,04	
	" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6				
	M3/H - JUROS. AF_06/2014				
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM F	-I	CR	3,30	
	PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM F	I	CR	0,90	
	PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014				
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ	Н	CR	25,88	
	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,				
•	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - D				
	EPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ	Н	CR	6,84	
	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,				
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - J				
	UROS. AF_06/2014				
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ	Н	CR	23,02	
	Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,				
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - D				
	EPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ	Н	CR	6,08	
	Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,				
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - J				
	UROS. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UNIE	DADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION H	-1	CR	50,43
	AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	_		10.00
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION H	-1	CR	13,33
	AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014			
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION E	-I	CR	63,04
	AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION E	H	С	86,72
	AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA H	H	AS	38,56
	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA H	H	AS	16,98
	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014			
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ E	H	C	24,97
	Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M			
	3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M			
	- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ H	H	С	6,60
	Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M			
	3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M			
	- JUROS. AF_06/2014			
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI H	H	AS	126,31
	NA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI H	H	AS	55,64
	NA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014			
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VAR	H	CR	3,81
	RIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
0000					
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VA	AR H	CR	1,00	
00017	RIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014		3.0	20.20	
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5), H	AS	38,32	
00010	2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		3.0	16.00	
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5), H	AS	16,88	
00010	2 M3 - JUROS. AF_06/2014 BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 N	4D.4 TT	CID.	0. 20	
89019			CR	0,29	
	SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	<u>'</u>			
00000	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 N	ana ii	- CD	0.06	
89020	SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA /		CR	0,06	
	5 M3/H - JUROS. AF 06/2014	<u>'</u>			
89023		ID II	7 C	2.46	
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DE RECIAÇÃO. AF 05/2023	LP H	AS	3,46	
00004		TD 11	3.0	1 00	
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JU	JR H	AS	1,28	
00005	OS. AF_05/2023		3.0	4 61	
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MA	AIN H	AS	4,61	
20026	UTENÇÃO. AF_05/2023			164.07	
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MA	AT H	С	164,87	
00000	ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		3.0	00.74	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMI	LN H	AS	29,74	
00020	A 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		3.0	12 10	
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMI	LN H	AS	13,10	
	A 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014			14.10	
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675) Н	C	14,12	
	KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.67	. u	C	3,78	
0,0034	KG - JUROS. AF_06/2014	J 11		3,70	
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA (ם א	C	41,16	
0,7120	ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2			11,10	
	4	7 1			
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA (CA H	С	10,87	
	ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014		<u> </u>	2070:	
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA	2, H	CR	57,07	
	5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	,			
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA	2, H	CR	15,08	
	5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014			·	
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP,	РН	AS	32,05	
	ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURI				
	DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP,	РН	AS	8,60	
	ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGUR	A			
	DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014				
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ	3 Н	AS	28,91	
	TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ	3 Н	AS	8,92	
	TONELADAS - JUROS. AF_11/2014				
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ	3 Н	AS	27,14	
	TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ	3 Н	С	89,55	
	TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
00001			dD.	1.00	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, N		CR	1,22	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO).			
	AF_05/2023				
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M		CR	0,30	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_C	15			
	/2023				
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M		CR	1,42	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.				
	AF_05/2023				
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M		CR	2,90	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS N	ΙA			
	OPERAÇÃO. AF_05/2023				
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESC) H	C	57,26	
	BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESC	H	C	20,18	
	BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014				
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, F	о н	AS	106,40	
	TÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, F	о н	AS	32,58	
	TÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014				
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, F	О Н	AS	189,80	
	TÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, F	о н	C	161,15	
	TÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, F	о н	AS	248,56	
	TÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014		-		

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, I	PO H	AS	76,11	
	TÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014				
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, I	PO H	AS	443,37	
	TÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, I	PO H	C	426,17	
	TÊNCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,9	90 H	AS	76,28	
	M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11,	′2			
	014				
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,9	90 H	AS	26,89	
	M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014				
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	Н	AS	215,99	
	POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	Н	AS	66,13	
	POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014				
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	Н	AS	385,26	
	POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	Н	C	363,27	
	POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,3	13 H	AS	62,51	
	M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_1	_/			
	2014				
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,3	13 H	AS	22,03	
	M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014				
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,	.3 н	AS	100,48	
	M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11,	′2			
	014				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,	13 Н	C	81,76
	M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERA	4Ç		
	ÃO. AF_11/2014			
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁX	KI H	AS	27,17
	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAM:	ΙΝ		
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁ	KI H	AS	10,01
	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAM:	ΙΝ		
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014			
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁ	KI H	AS	46,14
	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAM:	ΙΝ		
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE	Е Н	CR	20,69
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADI	GI		
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50)		
	M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE	Е Н	CR	8,31
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADI	GI		
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50)		
	M - JUROS. AF_06/2014			
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE	Е Н	CR	3,35
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADI	GI.		
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50)		
	M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CA	AP H	AS	50,32
	ACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_:	L1		
	/2014			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, C	II (II	3.0	17,74
89268	ACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/201		AS	17,74
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, C		AS	7,17
09209	ACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUE		Ab	7,17
	. AF 11/2014	.05		
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, C	AD H	AS	80,90
03270	ACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_1		AD	00,50
	2014	±/		
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, (ар н	C	27,98
0,271	ACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPE			21750
	ÇÃO. AF 11/2014			
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,	мо н	CR	1,48
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/202		-	
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,	мо н	CR	0,36
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023			·
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,	мо н	CR	1,98
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,	мо н	С	8,17
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	A		
	F_05/2023			
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SE	M/ H	AS	39,36
	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_	06		
	/2014			
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SE	M/ H	AS	10,56
	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/201	4		

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA		CR	33,83	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQ	JE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014				
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA		CR	12,28	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQ	JE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	DE H	CR	4,95	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQ	JE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA		CR	58,91	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQ	JE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA		С	170,04	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQ	JE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	DE H	CR	35,84	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQ	JE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014				
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	DE H	CR	12,81	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQ	JE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	DE H	CR	5,17	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQ	JE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	DE H	CR	61,88	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQ	JE			
	COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
00000	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D			106 10	
89882	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE		С	196,18	
	COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	ти	AS	0,35	
90302	CO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015		AD	0,33	
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	тн	AS	0,08	
,,,,,	CO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015		110	3,00	
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	I H	AS	0,28	
	CO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			·	
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	I H	CR	0,60	
	CO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	Н	CR	2,57	
	MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	Н	CR	0,59	
	MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015				
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	Н	CR	3,22	
	MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	Н	CR	3,63	
	MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	Н	CR	46,14	
	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	Н	CR	12,38	
	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015				
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	Н	CR	57,75	
	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	Н	CR	1,72
70000	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/20			27.2
	5			
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME	2 H	CR	4,02
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO,			
	ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME	2 H	CR	0,92
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO,			
	ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015			
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME	2 H	CR	4,39
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO,			
	ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME	2 H	CR	7,26
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO,			
	ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 I	I H	CR	6,00
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 I	I H	CR	1,38
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015			
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 I	I H	CR	6,56
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 I	I H	С	12,11
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/	2		
	015			
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA		CR	0,61
	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55	5		
	M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
00545				
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA		CR	0,14
	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 5	5		
20542	M3/H - JUROS. AF_06/2015	1	an a	0.65
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA		CR	0,67
	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 5	5		
00640	M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA	1 11		11 00
90649	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		C	11,22
	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 5	5		
00650	M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015		an an	2.00
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - I	EP H	CR	3,90
20652	RECIAÇÃO. AF_06/2015		an a	0.00
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - 3	UR H	CR	0,90
00654	OS. AF_06/2015		an a	4.05
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - N	AN H	CR	4,27
00655	UTENÇÃO. AF_06/2015			
90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - N	AT H	C	7,38
00550	ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			4.40
90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - I	EP H	CR	4,18
	RECIAÇÃO. AF_06/2015			
90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - 3	UR H	CR	0,96
	OS. AF_06/2015			
90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - M	AN H	CR	4,57
	UTENÇÃO. AF_06/2015			
90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - M	AT H	C	7,38
	ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
22551				
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENT		AS	6,82
	ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 F	C		
	M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENT		AS	1,82
	ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 P	C		
	M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023			
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENT		AS	8,96
	ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 P	C		
	M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENT		C	14,43
	ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 P	C		
	M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNU	АН	CR	211,78
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA IN	S		
	TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPREC	I		
	AÇÃO. AF_06/2015			
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNU	АН	CR	56,82
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA IN	S		
	TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS.			
	AF_06/2015			
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNU	АН	CR	265,03
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA IN	S		
	TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTE	N		
	ÇÃO. AF_06/2015			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNU.	A H	C	115,34	
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA IN				
	TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERI.				
	IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU	N H	CR	103,84	
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. A	F			
	_06/2015				
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU	N H	CR	31,20	
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2	0			
	15				
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU		CR	144,48	
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF	_			
	06/2015				
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU		C	88,45	
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA O	P			
	ERAÇÃO. AF_06/2015				
90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.	5 Н	AS	30,90	
	00 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - depreciação. af_05/2023				
90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.	5 Н	AS	7,62	
	00 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - juros. af_05/2023				
90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.	5 Н	AS	36,05	
	00 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - manutenção. Af_05/2023				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
22525					
90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.		С	54,88	
	00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A	F.			
22500	_05/2023			05.40	
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NO	О Н	C	26,40	
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE N	ОН	С	5,21	
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015				
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE N	O H	C	33,00	
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE N	О Н	С	38,42	
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	О Н	AS	5,08	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	О Н	AS	1,36	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015				
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	Н	AS	6,78	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	Н	AS	1,82	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015				
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	Н	AS	8,49	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	Н	C	14,42	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/				
	015				
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PS:	I H	AS	6,80	
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			-,	
	, MOTOR A DIESEL POTENCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				_

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UI	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI	Н	AS	1,82	
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015				
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI	Н	AS	8,51	
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI	H	С	58,45	
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	H	AS	17,28	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	Н	AS	4,63	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015				
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	Н	AS	21,62	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	Н	С	151,63	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06				
	/2015				
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI	Н	AS	8,07	
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI	Н	AS	2,16	
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015				
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI	Н	AS	10,10	
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI	Н	С	79,39	
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUN	Н	CR	12,64	
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGU				
	ROS. AF_06/2015				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

VÍNCULO: CAIXA REFERENCIAL 91026 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 24,41 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 91027 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 9,86 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015 91028 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 3,98 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 91029 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 45,06 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 45,06 91031 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 411,48 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 141,48 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR	
91026 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 24,41 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 91027 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 9,86 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015 91028 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 3,98 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 91029 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 45,06 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 45,06 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H C 141,48 = 22000KG - DIST. ENTRE BIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 91273 PLACA VIBRATÓRIA EEVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 fuga de 25 kn (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 fpuga de 25 kn (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 fpuga de 25 kn (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 fpuga de 25 kn (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	
= 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 91027 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 9,86 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015 91028 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 3,98 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 91029 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 45,06 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H C 141,48 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91270 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H C 141,48 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 fFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 fFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 fFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	
= 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 91027 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 9,86 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015 91028 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 3,98 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 91029 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 45,06 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H C 141,48 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91270 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H C 141,48 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 fFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 fFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 fFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	
DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 91027 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	
91027 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 9,86 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015 91028 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 3,98 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 91029 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 45,06 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H C 141,48 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATURIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 fÉUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 fÉUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 fÉUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 fÉUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 ÉFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	
= 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015 91028 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 3,98 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 91029 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 45,06 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H C 141,48 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 ÎFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 FIGGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 FIGGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 FIGGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	
DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015 91028 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 3,98 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 91029 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 45,06 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H C 141,48 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 ÉFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÉFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÉFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	
91028 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 3,98 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 91029 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 45,06 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H C 141,48 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 fruga DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 fruga DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 fruga DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 fruga DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 fruga DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	
= 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 91029 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 45,06 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H C 141,48 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANTERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,466 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	
DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 91029 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 45,06 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H C 141,48 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	
91029 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H CR 45,06 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H C 141,48 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	
= 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H C 141,48 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	
DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H C 141,48 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	
91030 CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT H C 141,48 = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	
= 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	
DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,48 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	
ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,13 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	
ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H AS 0,61 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	
ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTR H C 8,46 ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	
ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	
08/2015	
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, CO H CR 0,91	
M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350	
MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, C	ОН	CR	0,20
	M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350			
	MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015			
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, C	ОН	CR	1,14
	M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350			
	MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, C	ОН	С	8,52
	M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350			
	MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	Н	CR	17,74
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)			
	- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	Н	CR	7,29
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)			
	- JUROS. AF_06/2014			
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	Н	CR	2,94
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)			
	- IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EI	х н	AS	20,97
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE			
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EI	х н	AS	8,04
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE			
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014			
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EI	х н	AS	3,25
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE			
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		CR	21,17	
	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	C			
	AÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		CR	8,30	
	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	C			
	AÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		CR	3,34	
	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	C			
	AÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68	5 н	CR	19,48	
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCER	I			
	A - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68	5 Н	CR	8,00	
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCER	I			
	A - JUROS. AF_06/2014				
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68	5 Н	CR	3,23	
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCER	I			
	A - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 2	3 Н	CR	27,84	
	.000 kG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 kG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, P	0			
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 2	3 Н	CR	10,90	
	.000 kG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 kG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, P	0			
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
01200	GANTANIÃO DAGGINANTE 10 M2 TENIGADO GARTAN GANDA DE DEGO DEVINO TOTAL (12 ***	CD	4.40
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 2 .000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F		CR	4,40
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/			
	014	2		
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 2) Э Ц	CR	50,69
91303	.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F		CR	50,69
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	<i>,</i> 0		
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 2) 2 п	C	136,74
91304	.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, F			130,74
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF			
	6/2014	_0		
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE E	יד די	CR	18,87
71370	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE		CIC	10,07
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,5			
	M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	, ,		
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE E	יד די	CR	7,58
71371	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE		CIC	7,30
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,5			
	M - JUROS. AF_06/2014	, 0		
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE E	т н	CR	3,05
71372	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE		Cit	3,03
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,5			
	M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTI	ъ н	AS	29,12
7 1 0 7 0	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCI			23,22
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTI	т. ш	AS	11,28	
91391	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCL		AS	11,20	
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014				
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTI	ь н	AS	4,56	
	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCL			2,23	
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_0				
	/2014				
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	Н	CR	3,47	
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCL	U			
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁX	I H	AS	4,03	
	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMI	N			
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_0	8			
	/2015				
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁX	ΙH	С	152,50	
	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMI	N			
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A	F			
	_08/2015				
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,	Н	AS	22,90	
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE				
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2	0			
	23				
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,		AS	10,02	
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE				
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
01.40.4				E 62	
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA		AS	7,63	
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRI CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.				
	F 05/2023	A			
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA	Н	C	157,34	
91485			C	157,34	
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRI CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÍ				
	. AF_05/2023	10			
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TI	ım tı	AS	0,72	
91029	POS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	im n	Ab	0,72	
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TI	ım tı	AS	0,19	
91330	POS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	.11 11	AD	0,19	
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TI	H M'	AS	0,90	
71331	POS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	111	AU	0,50	
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TH	H M'	C	6,05	
71332	POS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	111		0,03	
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁX	тн	AS	21,54	
71027	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN		110	21,31	
	ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	.11			
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁZ	тн	AS	8,03	
71000	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN		110	0,05	
	ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF 08/2015				
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁZ	и н	AS	3,24	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN			-,	
	ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08,				
	015				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁ		AS	36,97
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMI	ΙΗ		
	ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁ		С	129,07
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMI	ЛН		
	ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	_0		
	8/2015			
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO ME	CÂ H	AS	38,56
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA	3		
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_)8		
	/2015			
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO ME	CÂ H	AS	15,55
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA	3		
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/201	5		
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO ME	CÂ H	AS	6,28
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA	3		
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUR)S		
	. AF_08/2015			
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO ME	CÂ H	AS	69,45
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA	3		
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_0	3/		
	2015			
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO ME	CÂ H	C	290,46
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA	3		
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPE	RA		
	ÇÃO. AF_08/2015			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COI	, n	CR	0,10
91000	A PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	. 11	CR	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COI	7 Н	CR	0,02
72007	A PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015			0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COI	F H	CR	0,07
	A PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		<u> </u>	
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COI	F H	CR	1,57
	A PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TR	A H	AS	6,47
	BALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015			
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TR	A H	AS	1,33
	BALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015			
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TR	A H	AS	5,39
	BALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015			
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE	Н	AS	41,42
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRI	<u>C</u>		
	EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE	L		
	2000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE	Н	AS	14,12
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRI	C		
	EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE	L		
	2000 L - JUROS. AF_05/2023			
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE		AS	9,87
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTR	C		
	EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE	L		
	2000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

VÍNCULO: CAIXA REPERENCIAL 92104 CAMINHÃO PARA EQUIFAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE H AS 68,10 PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1 2000 L - MANUTENCÃO. AF_05/2023 92105 CAMINHÃO PARA EQUIFAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE H C 170,03 PESO BRUTO TOTAL 2300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E IXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 120 00 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 CONTROL MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92108 PENNERA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TIRIÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,88 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DUROS. AF_05/2023 DENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TIRIÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,21 92110 PENNERA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TIRIÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,17 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023 92111 PENNERA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TIRIÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENCÃO. AF_05/2023 92111 PENNEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENCÃO. AF_05/2023 MODADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
92104 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE H AS 68,10 PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1 2000 L - MANUTENÇÃO, AP_05/2023 92105 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE H C 170,03 PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E IXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 120 00 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AP_05/2023 92108 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,88 X 0,60 M, COM PUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AP_05/2023 92109 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,21 X 0,60 M, COM PUROS DE 3,17 MM - JUROS. AP_05/2023 92110 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,17 X 0,60 M, COM PUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AP_05/2023 92111 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AP_05/2023 92114 DOSADOR DE ARRIA, CAPACIDADE DE 2 CH DEPRECIAÇÃO. AP_05/2023 92115 DOSADOR DE ARRIA, CAPACIDADE DE 2 CH LITROS - DEPRECIAÇÃO. AP_05/2023 92116 DOSADOR DE ARRIA, CAPACIDADE DE 2 CB LITROS - JUROS. AP_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE ARRIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AP_05/2023 H CR 0,16 92121 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPPECIAÇÃO. AP_11/2015 EPPECIAÇÃO. AP_11/2015 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AP_11/2015 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015						
PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1 2000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92105 CAMINIÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE H C 170,03 PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E IXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 120 00 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92108 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,88 x 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92109 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,21 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023 92110 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,17 x 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - HAUTENÇÃO. AF_05/2023 92111 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 2 CLITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,04 92126 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,04 92131 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1 2000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92105 CAMINIÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINIÃO TRUCADO DE H C 170,03 PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E LIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 120 00 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92108 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,88 x 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92109 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,21 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023 92110 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,17 x 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92111 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 2 CLITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 2 CLITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 2 CLITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,04 92126 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 2 CLITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,04 92131 CAMINIONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C C 1,63 PS133 CAMINIONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C C 4,04 UROS. AF_11/2015 PS134 CAMINIONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015						
EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 1 2000 L - MANUTENÇÃO. AR_05/2023 92105 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE H C 170,03 PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÜTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E LIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 120 00 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AR_05/2023 92108 PENBEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,88 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92109 PENBEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,21 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023 92110 PENBEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,17 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92111 PENBEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92111 PENBEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 P2115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,16 92131 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPERECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015	92104			AS	68,10	
2000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92105 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LÍMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE H C 170,03 PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E IXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 120 00 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92108 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIPÁSICO DE 2 CV, CLIINDRO DE 1 M H CR 0,88 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92109 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIPÁSICO DE 2 CV, CLIINDRO DE 1 M H CR 0,21 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023 92110 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIPÁSICO DE 2 CV, CLIINDRO DE 1 M H CR 1,17 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92111 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIPÁSICO DE 2 CV, CLIINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,04 92130 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015						
92105 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE H C 170,03 PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E LIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 120 00 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92108 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,88 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92109 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,21 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023 92110 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,17 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92111 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANTERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023 H CR 0,04 92130 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C C 4,04 UROS. AF_11/2015 92136 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015			1			
PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E IXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 120 00 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92108 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,88 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92109 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,21 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023 92110 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,17 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92111 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,23 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,04 92117 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,16 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015						
IXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 120 00 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92108 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,88 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92109 PENBIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,21 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023 92110 PENBIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,17 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92111 PENBIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,16 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE	Н	C	170,03	
00 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92108 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,88 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92109 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,21 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023 92110 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,17 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92111 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,23 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DUROS. AF_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023 H CR 0,16 92131 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015						
92108 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,88 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92109 PENBIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,21 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023 92110 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,17 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92111 PENBIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,23 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,16 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015			0			
X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92109 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,21 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023 92110 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,17 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92111 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,16 92131 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015		00 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
92109 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 0,21 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023 92110 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,17 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92111 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,23 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,16 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	м н	CR	0,88	
X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023 92110 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,17 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92111 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,23 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,16 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
92110 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,17 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92111 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,23 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,16 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	м н	CR	0,21	
X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 92111 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,23 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,16 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023				
92111 PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M H CR 1,45 X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,23 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,16 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	м н	CR	1,17	
X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,23 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,16 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
92114 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,23 92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,16 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	м н	CR	1,45	
92115 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023 H CR 0,04 92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,16 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
92116 DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 H CR 0,16 92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Н	CR	0,23	
92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - D H C 13,10 EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	Н	CR	0,04	
EPRECIAÇÃO. AF_11/2015 92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Н	CR	0,16	
92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J H C 4,04 UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	D H	C	13,10	
UROS. AF_11/2015 92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		EPRECIAÇÃO. AF_11/2015				
92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - I H C 1,63 MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	J H	C	4,04	
MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		UROS. AF_11/2015				
	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	I H	C	1,63	
92136 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - M H C 16,37		MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015				
	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	м н	C	16,37	
ANUTENÇÃO. AF_11/2015		ANUTENÇÃO. AF_11/2015		<u> </u>		

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	м н	C	33,98	
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCI	А Н	CR	4,80	
	101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCI	АН	CR	1,48	
	101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015				
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCI.	АН	CR	0,60	
	101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015				
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCI.	A H	CR	6,00	
	101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCI.	A H	С	39,33	
	101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC	ÂН	AS	28,09	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA	3			
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/	2			
	015				
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC	ÂН	AS	11,31	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA	3			
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015				
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC	ÂН	AS	4,56	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA	3			
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS.				
	AF_12/2015				
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC	ÂН	AS	50,36	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA	3			
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2	0			
	15				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂ		C	266,28	
92241	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 3		C	200,20	
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃ				
92712	O. AF_12/2015		- CD	0.16	
92/12	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILIN DROS E MACARICOS - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	н	CR	0,16	
0.051.2			dp.	0.00	
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILIN	Н	CR	0,03	
	DROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023				
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILIN	Н	CR	0,21	
	DROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILIN	Н	С	114,72	
	DROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P	Н	AS	4,30	
	OTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015				
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P	Н	AS	0,99	
	OTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015				
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P	Н	AS	4,71	
	OTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015				
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P	Н	C	8,94	
	OTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015				
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPREC	Н	CR	1,99	
	IAÇÃO. AF_12/2015				
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS.	Н	CR	0,46	
	AF_12/2015				
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTE	Н	CR	2,48	
	NÇÃO. AF_12/2015				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍN		CR	329,32	
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA	IN			
	STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPR	EC			
	IAÇÃO. AF_01/2016				
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍN		CR	88,35	
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA	IN			
	STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JURC	S.			
	AF_01/2016				
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍN		CR	412,11	
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA	IN			
	STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANU	TE			
	NÇÃO. AF_01/2016				
93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍN	UA H	С	150,65	
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA	IN			
	STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATER	I			
	AIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016				
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	OR H	CR	0,40	
	A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/201	6			
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	OR H	CR	0,09	
	A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016				
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	OR H	CR	0,50	
	A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	OR H	C	4,52	
	A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	A			
	F_02/2016				
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. A	F_ H	AS	2,52	
	02/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA		AS	2,59	
	DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE T	'R			
	ABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016				
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMO	т н	AS	11,75	
	O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,	8			
	5 M - JUROS. AF_02/2016				
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMO		С	11,54	
	O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,	8			
	5 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A	т н	AS	28,78	
	É 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A	т н	AS	9,71	
	É 39 M JUROS. AF_05/2023				
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A	тн	AS	28,78	
	É 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A	т н	CR	10,84	
	É 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	т н	CR	0,39	
	RIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	т н	CR	0,09	
	RIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016				
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	т н	CR	0,36	
	RIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	т н	CR	0,90	
	RIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPAC	I H	AS	96,78	
	DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACI	H	AS	34,11	
	DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016				
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACI	H	AS	155,57	
	DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACI	Н	CR	15,08	
	DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACI	H	AS	13,79	
	DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXI	Н	AS	24,94	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH				
	ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXI	Н	AS	9,42	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH				
	ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016				
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXI	Н	AS	3,80	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH				
	ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/				
	2016				
93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXI	Н	AS	43,35	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH				
	ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXI	Н	С	152,50	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH				
	ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_				
	03/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280	т. н	AS	7,02
JJ 10 1	DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE	ш, п	AU	7,02
	1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPI	?		
	ECIAÇÃO. AF_05/2023	_		
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280	L. H	AS	1,91
	DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE	,		, ,
	1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JURG)		
	S. AF_05/2023			
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280	L, H	AS	9,30
	DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE			
	1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MAN	J		
	TENÇÃO. AF_05/2023			
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280	L, H	С	45,48
	DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE			
	1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MAT	C		
	RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	TÊN H	AS	0,34
	CIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	CÊN H	AS	0,12
	CIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016			
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	CÊN H	AS	0,30
	CIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	CÊN H	С	14,64
	CIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIA	CÃO H	AS	4,49
	. AF_03/2016			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
00440		0			
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF	_0 H	AS	1,58	
93419	3/2016 GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃ	D II	7.C	4 01	
93419	AF 03/2016	J. H	AS	4,01	
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS	N U	C	64,68	
93420	A OPERAÇÃO. AF_03/2016	IN II		04,00	
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPREC	та н	AS	6,36	
75 125	ÇÃO. AF_03/2016		110	0,50	
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS.	АН	AS	2,24	
	F_03/2016			·	
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTEI	NÇ H	AS	5,68	
	ÃO. AF_03/2016				
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIA	AI H	С	154,57	
	S NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80	т н	AS	115,00	
	ON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80	T H	AS	36,34	
	ON/HORA - JUROS. AF_05/2023				
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80	T H	AS	138,00	
	ON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80	т н	С	2.077,20	
	ON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	^			
93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO	ГЕ Н	AS	7,26	
00405	NCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO	ге н	AS	2,04	
	NCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	$ \texttt{D} \; \texttt{E} \; \texttt{S} \; \texttt{C} \; \texttt{R} \; \texttt{I} \; \texttt{C} \; \tilde{\texttt{A}} \; \texttt{O} \qquad \qquad \texttt{U} $	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊ	Н	AS	7,26	
	NCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊ	Н	C	108,30	
	NCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPR	Н	CR	1,93	
	ECIAÇÃO. AF_07/2016				
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JURO	Н	CR	0,44	
	S. AF_07/2016				
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	Н	AS	32,55	
	- DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016				
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	Н	AS	10,04	
	- JUROS. AF_07/2016				
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75	Н	AS	54,22	
	KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016				
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75	Н	AS	16,72	
	KW - JUROS. AF_07/2016				
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75	Н	CR	73,95	
	KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA	Н	AS	17,87	
	176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016				
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA	Н	AS	5,51	
	176CV - JUROS. AF_07/2016				
95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA	Н	AS	19,56	
	176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016				
95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA	Н	C	141,99	
	176CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
_					
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNC	I H	AS	47,90	
	A 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016				
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNC	I H	AS	17,36	
	A 38 HP - JUROS. AF_07/2016				
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNC	I H	AS	56,38	
	A 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016				
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNC	I H	С	31,10	
	A 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - 1	D H	С	0,04	
	EPRECIAÇÃO. AF_07/2016				
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M -	Ј Н	С	0,01	
	UROS. AF_07/2016				
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - 1	м н	С	0,03	
	ANUTENÇÃO. AF_07/2016				
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A	ГН	AS	32,60	
	É 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A	ГН	AS	12,06	
	E 39 M JUROS. AF_05/2023				
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A	ГН	AS	32,60	
	E 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A	ГН	CR	10,84	
	E 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/	м н	CR	0,88	
	IN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	Н	CR	1,71	
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	Н	CR	0,39	
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	Н	CR	2,14	

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊ	N H	AS	0,58	
	CIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016				
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊ	N H	CR	0,38	
	CIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016				
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊ	N H	CR	1,79	
	CIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016				
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊ	N H	C	4,58	
	CIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016				
95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M,	СН	AS	0,44	
	OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016				
95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M,	СН	AS	0,09	
	OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016				
95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M,	СН	AS	0,43	
	OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016				
95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M,	СН	C	8,46	
	OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/20				
	16				
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EL	ÉН	AS	0,40	
	TRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EL	ÉН	AS	0,10	
	TRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023				
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EL	ÉН	AS	0,33	
	TRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EL	ÉН	CR	2,94	
	TRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, P	О Н	AS	0,51	
	TÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	PO H	AS	0,10
	TÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023			
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	PO H	AS	0,51
	TÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	PO H	С	8,44
	TÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRI	ME H	CR	1,40
	NTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇ.	ŎĚ		
	. AF_11/2016			
95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRI	ME H	CR	0,32
	NTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF	_1		
	1/2016			
95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRI	ME H	CR	1,76
	NTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃ	٥.		
	AF_11/2016			
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO	SE H	AS	47,95
	M/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO			
	AF_11/2016			
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO	SE H	AS	12,86
	M/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_1	l/		
	2016			
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO	SE H	AS	60,01
	M/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO.	A		
	F_11/2016			
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO	SE H	С	86,08
	M/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS N.	A		
	OPERAÇÃO. AF_11/2016			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
95698	DEDETIDANDEZ MANUAL MODOLIE MANUA EL MOD M. DONDMATA E GUI GOM DEAMONDO	D 11	GD.	5,71
95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETI O MAXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	к н	CR	5,71
95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETI	D 11	CR	1,32
23022	O MAXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	X 11	CIC	1,32
95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETI	P H	CR	7,14
23700	O MAXIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	X 11	CIC	7,11
95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETI	R H	CR	3,63
73701	O MAXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016		0.11	5,00
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E	Н	CR	44,23
	60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016			, -
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E	Н	CR	11,86
	60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016			
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E	Н	CR	55,35
	60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016			
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E	Н	CR	4,75
	60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016			
95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBUL	A H	CR	53,16
	S, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 1	5		
	0 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016			
95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULA	A H	CR	14,04
	S, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 1	5		
	0 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016			
95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULA	A H	CR	66,45
	S, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 1	5		
	0 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
05512				06.50	
95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBUL		С	86,72	
	S, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 1	.5			
	0 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016				
95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAP		CR	51,17	
	CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00				
	22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/	2			
	016				
95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAP	АН	CR	13,52	
	CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00	E			
	22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016				
95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAP	АН	CR	63,97	
	CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00	E			
	22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2	0			
	16				
95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAP	АН	С	86,72	
	CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00	E			
	22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇ	!Ã			
	O. AF 11/2016				
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250	Н	AS	3,58	
	E 260 KVA - JUROS. AF 12/2016			·	
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250	Н	AS	9,08	
	E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF 12/2016				
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250	Н	С	263,34	
	E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016		-		
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250	Н	AS	10,17	
23071	E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF 12/2016	- 11	nu nu	10,11	
	E 200 KVA - DEFRECIAÇÃO. AF_12/2010				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEC	ÂN H	CR	22,89	
	ICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017				
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEC	ÂN H	CR	6,14	
	ICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017				
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEC	ÂN H	CR	25,04	
	ICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017				
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEC	ÂN H	C	93,24	
	ICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017				
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DIS	CO H	CR	22,69	
	S ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017				
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DIS	CO H	CR	6,08	
	S ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017				
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DIS	СО Н	CR	24,82	
	S ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017				
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DIS	СО Н	С	93,24	
	S ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017				
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISC	OS H	CR	17,54	
	ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017				
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISC	OS H	CR	4,69	
	ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017				
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISC	OS H	CR	19,18	
	ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017				
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISC	OS H	С	64,97	
	ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017				
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAM	ва н	AS	31,95	
	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_				
	/2017				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAM	ם די	AS	12,23	
70031	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/201		AU	12,23	
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAM		AS	4,91	
70032	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUR		110	2732	
	. AF_02/2017				
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAM	ва н	AS	55,18	
	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_0				
	2017				
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAM	ва н	С	136,74	
	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPE	RA			
	ÇÃO. AF_02/2017				
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂ	NI H	CR	17,74	
	CA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017				
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 K	G, H	CR	31,84	
	COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017				
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂ	NI H	CR	4,75	
	CA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017				
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂ	NI H	CR	19,40	
	CA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017				
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂ	NI H	С	64,97	
	CA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017				
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 K	G, H	CR	6,21	
	COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017				
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 K	G, H	CR	39,80	
	COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017				
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 K	G, H	С	38,42	
	COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
0.6041	MINITEGRAVADETES CORDE ECHETESC DOMENTAL LIGHTES DE #20# ND DECC ORD	ID 11	GD.	20.05
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPI	K H	CR	28,05
96242	ACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	ID II	- CD	7 41
90242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPI ACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF 04/2017	K H	CR	7,41
96243	<u> </u>	ID II	- CD	25.06
90243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPI	K H	CR	35,06
96244	ACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017	ID II		16,79
90244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPI ACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 04/2017	K H	C	10,79
96301		1 11		47.27
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA	I H	С	47,37
06457	10 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	.D. II	<u> </u>	C1 FC
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 I		C	61,56
	, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIA:	.S		
05450	NA OPERACAO. AF_06/2017			
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 I		AS	66,55
	, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENO	CA		
	O. AF_06/2017			
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 I		AS	14,26
	, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. Z	ΔF		
	_06/2017			
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 I	IP H	AS	53,18
	, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIA	7Ĉ		
	ÃO. AF_06/2017			
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE	2 H	С	0,06
	20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRI	C		
	IAÇÃO. AF_06/2018			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE	2 н	C	0,01	
	20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS			3,32	
	AF_06/2018				
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE	2 Н	C	0,08	
	20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUT	Έ			
	NÇÃO. AF_06/2018				
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE	2 Н	CR	5,32	
	20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATER	I.			
	AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018				
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERA	C H	C	0,18	
	AO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEF	R			
	ECIAÇÃO. AF_05/2023				
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERA	C H	С	0,03	
	AO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUR	.0			
	S. AF_05/2023				
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERA	C H	С	0,13	
	AO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MAN	Π			
	TENÇÃO. AF_05/2023				
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERA	C H	CR	2,17	
	AO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MAT	Έ			
	RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 14	0 H	AS	145,21	
	TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019				
100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 14	0 H	AS	44,63	
	TON/HORA - JUROS. AF_12/2019				
100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 14	0 H	AS	181,65	
	TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 1	40 II	C	4.154,40	
100640	TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	40 H	C	4.154,40	
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO	. н	AS	297,54	
100013	AF_12/2019	. 11	AU	257,51	
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_1	2/ н	AS	104.88	
100011	2019	2, 11	110	101/00	
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO.	АН	AS	478,29	
	F 12/2019		<u> </u>	- , -	
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS N	А Н	C	5.193,00	
	OPERAÇÃO. AF_12/2019			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS	PO H	С	0,84	
	R MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021				
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS	РО Н	С	0,19	
	R MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021				
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS	PO H	C	1,06	
	R MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021				
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS	PO H	CR	1,97	
	R MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021				
102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA	OP H	С	17,08	
	ERAÇÃO. AF_05/2023				
102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE AL	TA H	CR	3,94	
	TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE	CO			
	NTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESF	OR H	CR	7,40	
	ÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA	. н	CR	9,86	
102032	TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF		Cit	3,00	
	_05/2023				
102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDA	. н	C	129,82	
102010	DE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/			125,62	
	2019				
102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	Н	C	63,47	
	75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019			,	
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	Н	C	63,47	
	75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				
102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAP	Н	CR	1,45	
	ACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22	2 Н	CR	0,78	
	MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDII	Н	С	115,34	
	ADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATE	<u> </u>			
	RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				
102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA CO	Н	C	173,10	
	M CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				
102885	plataforma elevatória - materiais na operação. af_04/2019	Н	CR	1,48	
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERI	Н	CR	1,48	
	AIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				
102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 2	2 H	С	86,72	
	3,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700				
	KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PI	Н	С	11,25	
	TEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0 /2023	5 H	CR	4,73
102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A	T II	CR	0,73
102915	05/2023	гп	CR	0,73
102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE C	ОП	CR	1,08
102027	MANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0		CIC	1,00
	9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	,		
102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270	Н	CR	1,09
	RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MA			_,-,-
	NÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA -			
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			
102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPER	А Н	CR	10,84
	ÇÃO. AF_05/2023			
102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOC	I H	CR	0,03
	DADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 -			
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L	-	CR	0,72
	MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0	5		
	/2023			
102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN.		C	49,21
	6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275			
	A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021			
102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDID		С	81,76
	DE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATER	I		
	AIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102060	COMPDECION DE AD MARAO DE 10 DOM DECEDIAMONTO 100 C. DRECCAO DE MOA	D 11	CD	1 47	
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRA		CR	1,47	
	ALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023				
102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV,	D II	C	2,88	
102965	RESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021	Р П	C	2,00	
103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA	р п	CR	2,83	
103130	ENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2		CK	2,03	
	50 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	,			
103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA	р н	CR	3,45	
103102	ENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 350		CIC	3,13	
	W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	0			
103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA D	в н	CR	3,87	
	NSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 25				
	0 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023				
103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA D	Е Н	CR	10,03	
	NSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8		-	.,	
	00 E 12350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA D	Е Н	CR	22,43	
	NSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE	1			
	6000 E 29500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ	8 Н	С	33,83	
	9 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) -	M			
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 9	0 Н	C	93,62	
	KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZ	A			
	DOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 2		C	99,00	
	1 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALI	Z			
	ADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000		CR	10,50	
	L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRE	C			
	IONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAI	S H	С	11,42	
	NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO,		С	155,32	
	NCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS N	A			
	OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE I	м н	CR	0,32	
	ÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LAN	Ç			
	A DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOL	Г			
	S TRIFÁSICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022				
103937	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW	Н	CR	1,77	
•	PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO I	D			
•	E 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022				
103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW	Н	CR	1,77	
	PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO I	D			
	E 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022				
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM,	Н	CR	0,07	
	POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022				
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM,	Н	CR	0,01	
	POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022				
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM,	Н	CR	0,08	
	POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM,	. н	CR	0,78
104090	POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	п	CR	0,78
104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM	л н	CR	0,09
101055	POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	1, 11	CIC	0,05
104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM	и н	CR	0,02
101071	POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	- /		0,02
104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM	1. Н	CR	0,12
	POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF 05/2022	,		
104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM	и, н	CR	1,09
	POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/20)2		
	2			
104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOC	сі н	CR	0,74
	DADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO).		
	AF_12/2022			
104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATE	ER H	CR	0,78
	IAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 46	50 Н	C	433,44
	KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - MATERIAIS NA OPER	RA		
	ÇÃO. AF_05/2023			
104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, N	1O H	CR	2,47
	TOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2	20		
	23			
104703	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS	Н	С	89,20
	INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105	С		
	V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
404500				1 100 00	
104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACID.		С	1.128,03	
	DE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE .	A			
	RRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023			0.5.70	
104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS,		C	86,72	
	CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MA	Г			
	ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023				
COBE	COBERTURA				
0073	MADEIRAMENTO				
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO AP.		AS	493,54	
	RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INC.	L			
	USO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO AP		AS	565,84	
	RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INC.	L			
	USO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO AP	A UN	AS	635,94	
	RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, IN	C			
	LUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO AP.	A UN	AS	748,78	
	RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, I	N			
	CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS D	E M2	CR	81,46	
	ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUS	0			
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS D	E M2	CR	92,19	
	MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, I	N			
	CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS D		CR	87,72	
	ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTI	С			
	AL. AF_07/2019				
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS D		CR	107,05	
	MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE	V			
	ERTICAL. AF_07/2019				
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	A M2	CR	24,34	
	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,				
	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	A M2	CR	19,37	
	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07	/			
	2019				
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	1.088,66	
	VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_	0			
	7/2019				
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	1.341,15	
	VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_	0			
	7/2019				
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	1.414,75	
	VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_	.0			
	7/2019				
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	1.575,05	
	VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_	.0			
	7/2019				
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	1.981,06	
	VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_	0			
	7/2019				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,		AS	2.414,81
	VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_	0		
	7/2019			
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,		AS	2.509,46
	VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_	0		
	7/2019			
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	2.731,36
	VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF	_		
	07/2019			
92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	3.147,07
	VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF	_		
	07/2019			
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	3.255,60
	VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF	_		
	07/2019			
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	1.074,26
	VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA O	U		
	TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	1.315,92
	VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA O	U		
	TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	1.389,51
	VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA O	U		
	TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	1.560,64
	VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA O	U		
	TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
	~ ~			
92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,		AS	1.954,24
	VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA (Ū		
	TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,		AS	2.378,27
	VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA (Ū		
	TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,		AS	2.473,91
	VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA (Ū		
	TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	2.670,58
	VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA	0		
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,		AS	3.075,99
	VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA	0		
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	3.168,54
	VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA	0		
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	T M2	CR	40,40
	ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍC	!I		
	O RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	T M2	AS	53,83
	ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍC	!I		
	O RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A	F		
	_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
	~ ~ ~				
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA		CR	60,67	
	ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍC	CI			
	O INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA		AS	26,79	
	ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍN				
	OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUS)			
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	T M2	CR	28,28	
	ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍN	[0			
	OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VEI	TS			
	ICAL. AF_07/2019				
100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	T M2	CR	35,99	
	ELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM I	ED			
	IFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	T M2	AS	46,49	
	ELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM I	ED			
	IFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019				
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	T M2	CR	56,98	
	ELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM I	ED			
	IFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA (CE M2	CR	20,93	
	RÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07,			·	
	019				
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA	A M2	CR	18,90	
10000	CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_(10,00	
	/2019	• •			
	, 2012				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,64%(HORA) 71,67%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
'INCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TEI	ьн м2	CR	25,18
	A CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF	r_		
	07/2019			
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM :	TE M2	CR	21,49
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	A		
	F_07/2019			
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA (CE M2	CR	16,49
	RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA	M2	CR	21,39
	CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TEI	LH M2	CR	19,82
	A CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM :	TE M2	CR	25,64
	LHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
0074	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA			
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO) M2	CR	32,22
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INC	CL M2	CR	35,07
	USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2	Á M2	CR	30,10
	GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS I	DE M2	CR	33,88
	2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 Á	∃U M2	CR	43,42
	AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE	2 M2	CR	49,85
	ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MAO-DE-OBRA: 116,64%(HORA) 71,67%(N	(IES
----------------------------------------------------------------------	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2	O M	CR	29,47	
74224	19	O 141	CK	23,11	
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, IN	C M2	CR	21,10	
	LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	-		, -	
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	CR	3,28	
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁG	U M2	CR	30,10	
	AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE	2 M2	CR	33,88	
	ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUA	S M2	CR	30,10	
	, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2	Á M2	CR	33,88	
	GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	CR	43,42	
	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁG	U M2	CR	49,85	
	AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁG	U M2	CR	43,42	
	AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE	2 M2	CR	49,85	
	ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
0075	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO				
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIME		CR	50,20	
	TO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°,	C			
	OM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIME		CR	53,34
	TO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°	,		
	COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁG	U M2	CR	128,79
	AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS			
0076	TELHAMENTO COM TELHA METALICA			
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INC	L M2	CR	68,50
	USO IÇAMENTO. AF_07/2019			
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUA	S M2	CR	192,04
	, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
0077	MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS CERAMICAS			
104807	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUT	U M2	AS	222,60
	RA DE TESOURA DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE E SEM	I		
	PLATIBANDA. AF_11/2023			
104809	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUT	U M2	CR	169,67
	RA DE PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE E	S		
	EM PLATIBANDA. AF 11/2023			
104810	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUT	U M2	CR	110,82
	RA DE PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM	P		
	LATIBANDA. AF 11/2023			
104811	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUT	U M2	AS	316,16
	RA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE E SEM P			
	ATIBANDA. AF_11/2023			
104812	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUT	TI M2	AS	224,53
101012	RA DE TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATI		110	221,33
	ANDA. AF_11/2023			
	ANDA. AF_11/2023			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104813	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS SEM ESTRU	ги ма	CR	129,27
	RA DE APOIO PARA A TRAMA, COM DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA E SEM PLATI			
	NDA. AF_11/2023			
104814	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS SEM ESTRU	ru M2	CR	86,16
	RA DE APOIO PARA A TRAMA, COM DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SE	vI		
	PLATIBANDA. AF_11/2023			
104815	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRU	ru M2	CR	163,40
	RA DE PONTALETES DE MADEIRA, UMA ÁGUA, TELHA DE FIBROCIMENTO E COM P	ĹΑ		
	TIBANDA. AF_11/2023			
0078	MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS FIBROCIMENTO			
104808	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRU	ru M2	AS	178,64
	RA DE TESOURA DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PL	TA		
	IBANDA. AF_11/2023			
104816	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM	E M2	AS	1.664,32
	STRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO	0		
	NDULADA E COM PLATIBANDA. AF_11/2023			
104817	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM		AS	181,77
	STRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA E SEM	PL		
	ATIBANDA. AF_11/2023			
104819	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM		AS	248,61
	STRUTURA EM TESOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA E SEM PLATI	BA		
	NDA. AF_11/2023			
104821	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM		AS	197,17
	STRUTURA EM TESOURA DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA CERÂMICA E SEM PLA	ΓI		
	BANDA. AF_11/2023			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	: ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104000	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM	T 160	GD.	0.41 45
104822	STRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA, MAIS DE DUAS ÁGUAS, GEOMETRIA REC		CR	241,47
	TADA EM PLANTA, TELHA CERÂMICA E COM PLATIBANDA. AF_11/2023	JK		
104823	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM	E MO	CR	214,48
104023	STRUTURA EM PONTALETES DE MADEIRA, MAIS DE DUAS ÁGUAS, GEOMETRIA RECO		CR	214,40
	TADA EM PLANTA, TELHA CERÂMICA E SEM PLATIBANDA. AF 11/2023			
0079	CUMEEIRA CERAMICA			
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO	l: M	CR	33,46
71217	2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUS		- Cit	33,10
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRA	CO M	CR	50.47
	1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INC	CL		·
	USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIM	EN M	CR	26,00
	TO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VI	ER		
	TICAL. AF_07/2019			
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CI M	CR	43,01
	MENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTI	G		
	VERTICAL. AF_07/2019			
0080	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO			
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSO	ÓR M	CR	86,04
	IOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019			
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACES	SS M	CR	95,93
	ÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019			
100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO	A M	CR	93,15
	CESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

VÍNCULO: CAIXA REFERENCIAL 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 3 M CR 58,51 3 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100328 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGU M2 CR 13,30 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100329 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS M2 CR 17,09 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGU M2 CR 18,02 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS M2 CR 18,02 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS M2 CR 24,48 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 0083 CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M CR 137,96 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019
RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 3 M CR 58,51 3 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100328 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGU M2 CR 13,30 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100329 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS M2 CR 17,09 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGU M2 CR 18,02 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS M2 CR 24,48 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 0083 CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M CR 137,96 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
3 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100328 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGU M2 CR 13,30 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100329 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS M2 CR 17,09 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGU M2 CR 18,02 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS M2 CR 24,48 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 0083 CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M CR 137,96 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
3 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100328 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGU M2 CR 13,30 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100329 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS M2 CR 17,09 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGU M2 CR 18,02 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS M2 CR 24,48 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 0083 CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M CR 137,96 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
100328 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGU M2 CR 13,30 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100329 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS M2 CR 17,09 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGU M2 CR 18,02 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS M2 CR 24,48 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 0083 CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M CR 137,96 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100329 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS M2 CR 17,09 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGU M2 CR 18,02 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS M2 CR 24,48 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 0083 CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M CR 137,96 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
100329 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS M2 CR 17,09 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGU M2 CR 18,02 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS M2 CR 24,48 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 0083 CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M CR 137,96 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGU M2 CR 18,02 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS M2 CR 24,48 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 0083 CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M CR 137,96 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGU M2 CR 18,02 AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS M2 CR 24,48 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 0083 CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M CR 137,96 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS M2 CR 24,48 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 0083 CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M CR 137,96 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS M2 CR 24,48 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 0083 CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M CR 137,96 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 0083 CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M CR 137,96 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M CR 137,96 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M CR 137,96 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
100435 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLU M CR 65,91 SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 0084 CALHA METALICA
0084 CALHA METALICA
0.400E
94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, M CR 64,82
INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, M CR 87,65
INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM M CR 168,97
, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
0086 RUFO METALICO
94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TR M CR 52,02
ANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
0252 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELH		CR	94,07
	DO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. A	F		
	_07/2019			
0291	ESTRUTURA METALICA			
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	AS	222,51
	IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	AS	281,19
	IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	AS	339,00
	IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	AS	431,95
	IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE AT	É M2	CR	156,68
	2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TR	A		
	NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUA	S M2	CR	87,45
	PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE			
	VERTICAL. AF_07/2019			
92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL	н м2	CR	55,59
	A DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.			
	AF_07/2019			
92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MA	I M2	CR	167,85
	S DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUS	0		
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2	Á M2	CR	100,90
	GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSP	0		
	RTE VERTICAL. AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA	A M2	CR	60,36
92373	TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERT.		CR	00,30
	AL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019			
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE A	т м э	CR	159,41
72371	2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL		CIC	133, 11
	AF 07/2019	•		
92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUA	AS M2	CR	80,03
7 - 5 - 5	PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2			23,23
	19			
92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEI	ьн м2	CR	43,88
	A CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			· ·
92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MA	AI M2	CR	171,07
	S DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERT	IC .		
	AL. AF_07/2019			
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2	Á M2	CR	86,55
	GUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF	_0		
	7/2019			
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA	A M2	CR	47,70
	TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TI	EL M2	CR	59,81
	HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC	CL		
	USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
92581	trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para ti	EL M2	CR	62,22
	HA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/201	_9		
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA :	E UN	AS	864,40
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VINCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA	TE UN	AS	1.013,42
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA	TE UN	AS	1.162,44
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA	TE UN	AS	1.477,85
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA	TE UN	AS	1.626,87
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA	TE UN	AS	1.833,70
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA	TE UN	AS	2.128,14
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PAR	A T UN	AS	2.376,49
	ELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PAR	A T UN	AS	2.525,51
	ELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PAR	A T UN	AS	2.712,23
	ELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA	TE UN	AS	864,40
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	INC		
	LUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA	TE UN	AS	975,72
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	INC		
	LUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA	TE UN	AS	1.124,74
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	INC		
	LUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA :	רבי דואו	AS	1.402,45
72000	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, II		AD	1.102,13
	LUSO IÇAMENTO. AF 12/2015			
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA	re un	AS	1.551,47
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, II			2,3,2,2,
	LUSO IÇAMENTO. AF 12/2015			
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA	re un	AS	1.758,30
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, II	NC		
	LUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA	re un	AS	1.977,35
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, II	1C		
	LUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA	T UN	AS	2.263,40
	ELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, :	IN		
	CLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA	T UN	AS	2.412,42
	ELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	IN		
	CLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA	T UN	AS	2.561,43
	ELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, :	IN		
	CLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015			
100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, CO		AS	1.129,20
	VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. A	<u> </u>		
	07/2019			
100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, CO		AS	1.540,46
	VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AI	<u> </u>		
	07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDAD	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	COM IIN	AS	1.615,68
	VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.		AU	1.013,00
	07/2019			
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	COM UN	AS	1.791,03
	VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.			
	07/2019			
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	COM UN	AS	2.234,23
	VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.			
	07/2019			
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	COM UN	AS	2.931,17
	VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	AF_		
	07/2019			
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	COM UN	AS	3.023,25
	VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	AF_		
	07/2019			
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	COM UN	AS	3.284,32
	VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	AF		
	_07/2019			
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	COM UN	AS	3.783,27
	VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	AF		
	_07/2019			
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	COM UN	AS	4.030,22
	VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	AF		
	_07/2019			
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,		AS	1.100,39
	VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTIC	A O		
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	1.504,91
	VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA	0		
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	1.580,14
	VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA	0		
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	1.865,59
	VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA	0		
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	2.139,45
	VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA	0		
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	2.768,79
	VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA	0		
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	2.859,93
	VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA	0		
	u termoacústica, incluso içamento. af_07/2019			
100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	3.069,07
	VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTIC.	Ą		
	OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	3.462,71
	VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTIC.	Ą		
	OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	3.392,91
	VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTIC.	Ą		
	OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAI	O KG	AS	14,39	
	RES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. A				
	_07/2019				
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAI	O KG	AS	13,48	
	RES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	т м2	CR	24,66	
	ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNI	0			
	OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTI	С			
	AL. AF_07/2019				
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TE	L KG	CR	13,77	
	HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC	L			
	USO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019				
0302	TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO				
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁG	U M2	CR	915,07	
	AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
DROP	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS				
0026	ESGOTAMENTO COM BOMBA				
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	CR	32,65	
0027	REBAIXAMENTO DO LENCOL FREATICO				
104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXA	M UN	CR	37,27	
	ENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022				
104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUG	A UN	CR	27,28	
	, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTR	A			
	NTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022				
104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENT	O M3	CR	164,53	
	DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM.				
	AF_12/2022				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAI:	XA UN	CR	702,40
	MENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO			
	BOMBA). AF_12/2022			
0028	DRENOS			
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGA	OO M	AS	36,92
	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021			
102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO) M	CR	81,34
	RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021			
102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIM	L M	CR	64,71
	ES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021			
102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA	Α, Μ	CR	49,13
	ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021			
102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA	A. M	CR	26,70
	AF_07/2021			
102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGA	OO M	AS	59,32
	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEO	'Ê		
	XTIL. AF_07/2021			
102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO) M	CR	103,74
	RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MAN	."A		
	GEOTÊXTIL. AF_07/2021			
102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIM	L M	CR	87,11
	ES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT	X		
	TIL. AF_07/2021			
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PER		AS	113,57
	RADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/202	-		

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102672	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGID		AS	172,38	
	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_0	/			
100672	/2021	2.14	7.0	171 40	
102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES PO	R M	AS	171,40	
	OSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021			405.00	
102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERF	J M	AS	125,03	
	RADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021				
102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGID	O M	CR	173,64	
	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021			450.05	
102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES PO	R M	CR	159,97	
	OSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021				
102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVO	L M	AS	144,05	
	VIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021				
102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVO	L M	CR	158,36	
	VIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021				
102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERF	U M	AS	155,68	
	RADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL,				
	COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021				
102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGID		AS	204,27	
	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT	Ē			
	XTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021				
102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES PO		AS	195,56	
	OSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL,	C			
	OM SELO DE ARGILA. AF_07/2021				
102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERF	U M	AS	170,00	
	RADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.				
	AF_07/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ENCARGOS SOCIAIS	SOBRE PREÇOS I	DA MAO-DE-OBRA:	116,64%(HORA)	71,67%(MES)
------------------	----------------	-----------------	---------------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGII	OO M	CR	218,60
	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEO	'Ê		
	XTIL. AF_07/2021			
102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES PO	R M	CR	204,92
	OSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	A		
	F_07/2021			
102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUC	A M	AS	42,72
	DO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. A	_		
	07/2021			
102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGA	D M	CR	84,63
	O RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÓ	Έ		
	S. AF_07/2021			
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRU	JG M	AS	65,11
	ADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA (ŧΕ		
	OTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021			
102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGA	D M	CR	107,02
	O RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MA	M		
	TA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021			
102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUC	A M	AS	83,45
	DO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. A	_		
	07/2021			
102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGA	D M	CR	125,73
	O RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÓ	Έ		
	S. AF_07/2021			
102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUC	A M	AS	114,25
	DO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GE	:0		
	TÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGAL	. M	dD.	156,53	
102703	O RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MAN		CR	150,53	
	TA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	ı			
102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO)]/J	AS	11,06	
102704	E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	, 141	AS	11,00	
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNEC	¹ M	CR	51,82	
102703	IMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	. 11	CIC	51,02	
102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO	M	CR	42,98	
102707	E ASSENTAMENTO. AF 07/2021		- Cit	12,70	
102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA E	: IIN	CR	24,24	
102700	M DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	. 011		21,21	
102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN	I UN	CR	57,64	
	100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021				
102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X	UN	CR	72,61	
	100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	-		, ,	
102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (R	M2	CR	8,77	
	T - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021			·	
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (M2	CR	12,02	
	RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (M2	CR	23,75	
	RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021				
102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	м3	CR	150,31	
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	м3	CR	150,11	
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	м3	CR	159,00	
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	м3	С	158,80	

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD		AS	53,54	
	CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MAN	Г			
	A GEOTÊXTIL. AF_07/2021				
102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC		CR	94,30	
	ORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA	G			
	EOTÊXTIL. AF_07/2021				
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	CR	28,72	
102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	CR	28,17	
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	CR	26,51	
103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M	(M2	CR	28,35	
	RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021				
0031	GABIOES				
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE	, мз	CR	690,39	
	COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR)			
	U IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE	, мз	CR	639,94	
	COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR	O .			
	U IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE	, мз	CR	849,08	
	COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR	2			
	UE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE	, мз	CR	759,67	
	COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR	2			
	UE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE	, мз	CR	939,45	
	COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR	2			
	UE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

:GO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ILO	: CAIXA REFERENCIAL			
92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE	•	CR	828,40
	COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR	Q		
	UE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015			
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REF		CR	957,58
	RÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EX	Œ		
	CUÇÃO. AF_12/2015			
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REF		CR	1.613,93
	RÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M	F		
	ORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015			
92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REF	го мз	CR	1.994,88
	RÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M			
	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015			
92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REF	го мз	CR	2.374,02
	RÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M			
	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015			
92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE	G M3	AS	643,10
	RAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUF	80		
	S COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/20)1		
	5			
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE	G M3	AS	589,06
	RAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUF	20		
	S COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E H	EX		
	ECUÇÃO. AF_12/2015			
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CH	EN M2	CR	246,93
	TÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EX	Œ		
	CUÇÃO. AF_12/2015			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CH	OM TAP	CR	281,89	
92756	TÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EX		CR	201,09	
	CUCÃO. AF 12/2015	X15			
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CH	'N M2	CR	324,21	
32737	TÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EX		- Cit	321/21	
	CUCÃO. AF 12/2015				
92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CEN	T M3	CR	746,18	
	ÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENT				
	E EXECUÇÃO. AF_12/2015				
0032	MUROS DE ARRIMO				
91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM	M2	AS	125,78	
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ	ZA			
	NDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	1, M2	AS	140,26	
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILI	Z			
	ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM	M2	AS	182,75	
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EÇ	ĮŪ			
	IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	1, M2	AS	197,18	
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E	Q.			
	UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM		AS	146,06	
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ	ZA			
	NDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	I, M2	AS	162,67
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTIL	Z		
	ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016			
91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	AS	205,92
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EÇ	ĮŪ		
	IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016			
91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CN	I, M2	AS	222,48
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E	Q.		
	UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016			
91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM	M2	AS	141,28
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNU	JΑ		
	, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01,	2		
	016			
91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	I, M2	AS	165,32
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍN	IU		
	A, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01	./		
	2016			
91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM	M2	AS	148,86
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTII	ıΙ		
	ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016			
91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	I, M2	AS	172,59
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UT	L		
	IZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016			
91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM	М2	AS	164,05
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNG	JA		
	, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01,	2		
	016			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	CM.	AS	189,93	
91082	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍN	•	AS	189,93	
	A, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01				
	2016	. /			
91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	AS	177,35	
91003	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTII		AD	177,55	
	ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	14			
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	I M2	AS	202,84	
71001	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTI	·	110	202701	
	IZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	AS	140,92	
32000	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI			110,72	
	IZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	-			
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	I. M2	AS	155,86	
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT			,	
	LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	AS	199,68	
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO)			
	EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	I, M2	AS	214,77	
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANI	00			
	EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	М2	AS	158,28	
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI	L			
	IZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 C	1, M2	AS	175,56
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, U	ΓI		
	LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016			
91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM	M2	AS	219,26
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO)		
	EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016			
91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	1, M2	AS	236,97
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANI	00		
	EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016			
91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM	M2	AS	150,76
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONT	ľÍ		
	NUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_	_0		
	1/2016			
91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	1, M2	AS	175,36
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCO	IT		
	ÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. A	r_		
	01/2016			
91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM	M2	AS	154,00
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, (JT		
	ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	5		
91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	1, M2	AS	178,33
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA,	U		
	TILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_01/201	L 6		
91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM	M2	AS	173,23
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCON:	ľÍ		
	NUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF	_0		
	1/2016			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	M O	AS	199,83	
9±U33	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCON		Ab	172,03	
	ÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF				
	01/2016				
91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	AS	183,36	
21100	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, U		110	200,00	
	ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM		AS	209,74	
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA,	·			
	TILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/201				
93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL		AS	255,35	
	A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADUR.	A			
	COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M	E M	AS	236,90	
	MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO	VI			
	ANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M	E M	AS	225,79	
	MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO	VI			
	ANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M :	E M	AS	217,97	
	MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO				
	MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M	, M	AS	211,74	
	DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM :	D			
	IÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
	~				
93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL		AS	268,36	
	A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADU	RA			
	COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M		AS	248,83	
	MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO	M			
	ANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M		AS	237,23	
	MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO	M			
	ANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M		AS	229,08	
	MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO)			
	MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 N	И, М	AS	222,66	
	DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM	D			
	IÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUA	L M	AS	240,42	
	A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA	Ą			
	COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E	M M	AS	221,95	
	ENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MAI	1U			
	AL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M	E M	AS	210,91	
	MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO N	ИA			
	NUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M	E M	AS	199,24	
	MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO	M			
	ANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
02066				106.05	
93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M		AS	196,97	
	DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM D	1			
02068	ÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016			052.40	
93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL		AS	253,40	
	A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA				
	COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E		AS	233,90	
	ENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MAN	U			
	AL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M		AS	222,33	
	MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO M	A			
	NUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 ME		AS	214,25	
	OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANU	A			
	L E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M	, M	AS	200,88	
	DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM D	I			
	ÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICAS	, UN	CR	40,79	
	50 UTILIZAÇÕES, E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_11/2023				
100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇAD	O M2	AS	1.033,53	
	S A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019				
100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇAD	O M2	AS	632,96	
	S A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019				
100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇAD	O M2	AS	816,56	
	S A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ENCARGOS SOCIAIS	SOBRE PREÇOS	DA MÃO-DE-OBRA	: 116,64%(HORA)	71,67%(MËS)
------------------	--------------	----------------	-----------------	-------------

ÓDIGO	DESCRIÇÃO UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL		
100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADO M2	AS	516,13
	S A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019		
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, M2	CR	38,64
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕE		
	S. AF_07/2019		
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6 KG	CR	14,44
	,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 KG	CR	13,31
	MM - MONTAGEM. AF_07/2019		
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 1 KG	CR	11,76
	0 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 1 KG	CR	9,88
	2,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 1 KG	CR	9,24
	6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 2 KG	CR	10,22
	0 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 2 KG	CR	9,92
	5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, A M3	AS	654,63
	DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019		
104841	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M M	AS	88,82
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE		
	E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/20		
	23		

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
104842	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22	M M	AS	76,56	
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HAST	<u>c</u>			
	E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/	20			
	23				
104843	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6	M N	AS	120,18	
	E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE	E			
	TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2)2			
	3				
104844	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14	M M	AS	97,55	
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HAST	<u> </u>			
	E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/	20			
	23				
104845	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6	M N	AS	136,37	
	E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE	E			
	TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2)2			
	3				
104846	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14	M M	AS	110,56	
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HAST	2			
	E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/	20			
	23				
104847	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22	M M	AS	94,67	
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HAST	<u> </u>			
	E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/	20			
	23				
104848	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6	M N	AS	72,16	
	E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE	U			
	TILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
	~				
104849	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14		AS	62,66	
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
104850	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22		AS	56,28	
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
104851	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M	I M	AS	79,51	
	E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE	U			
	TILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
104852	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14	M M	AS	68,55	
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
104853	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22	M M	AS	61,21	
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
104854	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14	M M	AS	77,31	
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
104855	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22	M M	AS	68,49	
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
104876	PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_11/2023	UN	CR	30,67	
104877	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL METÁLICO	, UN	CR	800,42	
	INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023			•	
104878	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL METÁLICO	, UN	CR	3.183,78	
	INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023	-		•	
	Tropotribo comiti ii comititutivito, iii _ii/ acac				_

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
104879	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22		AS	83,84	
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE				
	E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2	10			
	23				
104880	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 N		AS	90,42	
	E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE	Ŭ			
	TILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
104886	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M		AS	55,45	
	E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE	U			
	TILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023				
104887	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14		AS	49,33	
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023				
104888	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22		AS	45,20	
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023				
104889	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 N		AS	63,62	
	E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE	U			
	TILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023				
104890	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14	M M	AS	55,90	
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023		<u> </u>		
104891	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22	M M	AS	50,75	
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
104892	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M	T M	AS	109,27	
104092	E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE		AS	109,27	
	TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/20				
	3				
0035	CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LANCAMENTO)				
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO	M	CR	37,91	
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			·	
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO	M	CR	46,02	
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO	M	CR	59,52	
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO	M	CR	86,51	
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO	M	CR	112,77	
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO	M	CR	189,90	
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M	, M	CR	57,65	
	GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2				
	M). AF_08/2021				
102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M		CR	81,53	
	GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3				
	M). AF_08/2021				
102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M	, M	CR	108,78	
	GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M).				
	AF_08/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M	M	CR	104,01	
102996	GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0		CR	104,01	
	27 M). AF_08/2021	<i>1</i>			
102999	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M	M	CR	131,59	
102333	GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35		OIC .	131,33	
). AF_08/2021				
103000	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M	. м	CR	132,14	
	GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0				
	27 M). AF_08/2021	,			
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTAD	A UN	CR	215,49	
	COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	8			
	/2021				
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTAD	A UN	CR	267,44	
	COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	8			
	/2021				
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTAD	A UN	CR	371,44	
	COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	8			
	/2021				
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLO	S UN	AS	597,06	
	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/20	2			
	1				
103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLO	S UN	AS	818,23	
	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/20	2			
	1				
103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLO		AS	1.076,41	
	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/20	2			
	1				
0036	POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. DIVERSAS				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÓ	ŠE IINI	AS	1.167,18
21233	S INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	DE ON	AD	1.107,10
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES	S UN	AS	2.511,14
37331	INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF 12/2020	011	110	2.311/11
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	D UN	AS	924,58
	IMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF 12/2020			, , , , ,
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI	M UN	AS	2.057,83
	ENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIO	CO UN	AS	1.888,09
	S MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020			·
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	S UN	AS	3.484,85
	MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020			
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	C UN	AS	1.855,45
	ERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020			
97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CI	ER UN	AS	3.263,58
	ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020			
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA	A UN	AS	3.013,60
	COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12	2/		
	2020			
97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALV	Æ UN	AS	5.218,36
	NARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2	M		
	. AF_12/2020			
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCE	RE UN	AS	1.402,18
	TO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020			
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	O UN	AS	3.087,67
	, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DI	UN	AS	1.468,43
	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020			
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE O	UN	AS	2.634,09
	ONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020			
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA	UN	AS	2.441,24
	COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020			
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVI	UN	AS	4.617,97
	NARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_1	2		
	/2020			
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂME	. UN	AS	530,36
	RO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/20)		
	20_PA			
97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂME	UN	AS	690,09
	RO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/20)		
	20_PA			
97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂM	UN	AS	1.200,84
	COS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUI	1		
	DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂM:	UN	AS	1.711,32
	COS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUI	1		
	DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO) UN	AS	1.036,95
	, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO.			
	AF_12/2020_PA			
97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO	J UN	AS	2.188,96
	OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	I		
	, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	T M	CR	1.259,76	
	IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020				
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-N	M OI	CR	562,76	
	LDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				
97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CON	M I	CR	1.515,71	
	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				
97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-N	IO M	CR	748,43	
	LDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020				
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO		AS	3.188,10	
	OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40	M			
	, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	T M	CR	1.771,56	
	IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020				
97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-	-M M	CR	1.025,60	
	OLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020				
97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOI	LO UN	AS	4.069,28	
	S CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	1,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	M I	CR	2.155,49	
	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020				
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BI	LO UN	AS	2.681,74	
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, F	EX	<u> </u>		
	CLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M MC	CR	1.323,75	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC		AS	3.390,35	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, I	C .			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	M M	CR	1.581,09	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020				
97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	И М	CR	1.838,53	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020				
98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	И M	CR	2.095,88	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020				
98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO		AS	5.548,85	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXC	2			
	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CON	И М	CR	2.353,32	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020				
98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	и м	CR	2.610,76	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020				
98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC	C UN	AS	6.974,28	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXC	2			
	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	M N	CR	2.868,11	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020				
98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC	C UN	AS	4.187,56	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M	,			
	EXCLUINDO TAMPÃO . AF_12/2020_PA				
98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	M N	CR	1.838,53	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,64%(HORA) 71,67%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
				- 100 46
98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC		AS	5.103,46
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, F	<u> </u>		
00011	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			0.005.00
98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	M M	CR	2.095,88
20010	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020			
98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC		AS	5.993,31
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	,		
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA		-	
98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	M M	CR	2.353,32
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020			
98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC		AS	6.883,12
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, F	€		
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	M M	CR	2.610,76
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020			
98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC	C UN	AS	7.773,05
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	,		
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	M M	CR	2.868,11
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020			
98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC	C UN	AS	8.662,83
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, E	E		
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	M M	CR	3.151,40
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	OC IIN	AS	6.156,32
30020	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EX		110	0.130,52
	LUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA			
98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	2.379,27
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020			
98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	C UN	AS	7.211,15
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E		
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	2.636,63
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020			
98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	C UN	AS	8.323,60
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EX	(C		
	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	2.894,06
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020			
98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	C UN	AS	9.385,71
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E		
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	3.151,40
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020			
98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	C UN	AS	10.447,85
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EX	KC .		
	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	3.414,14
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
00000		a		0.400.40	
98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO		AS	8.488,42	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	2.899,47	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020				
98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO		AS	9.758,84	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	3.156,82	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020				
98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO		AS	11.029,28	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	3.414,14	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020				
98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	C UN	AS	12.299,69	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	3.676,91	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020				
98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	C UN	AS	11.249,84	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EX	С			
	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	м м	CR	3.419,54	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BL	OC UN	AS	12.705,91
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E		
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA C	OM M	CR	3.676,91
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020			
98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BL	OC UN	AS	14.162,12
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, E	ХС		
	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA C	OM M	CR	3.939,75
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020			
98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BL	OC UN	AS	14.382,74
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40	М,		
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA C	OM M	CR	3.939,75
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020			
98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BL	OC UN	AS	16.024,42
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E		
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA C	OM M	CR	4.202,51
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020			
98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BL	OC UN	AS	17.886,83
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, E	XC		
	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA C	M MC	CR	4.412,44
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020			
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MO	LD M	CR	311,23
	ADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,64%(HORA) 71,67%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIL	Т М	CR	1.012,32	
	OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				
98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOI		AS	2.688,97	
	OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,				
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC		AS	6.261,51	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, F				
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC		AS	4.098,85	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXC	7			
	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC		AS	4.807,43	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, F				
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MO) M	CR	426,54	
	LDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020				
98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO) UN	AS	1.324,44	
	, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. A	Ā			
	F_12/2020_PA				
99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-	- M	CR	745,11	
	MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020				
99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (2 М	CR	1.768,76	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020				
99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJO) UN	AS	3.093,23	
	LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	I			
	, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM	I M	CR	1.681,72	
	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020				
99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BI		AS	4.989,47	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,				
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-	M	CR	1.021,06	
	MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020				
99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C	! M	CR	2.015,86	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020				
99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJO	UN	AS	3.954,78	
	LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40				
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM	I M	CR	2.051,66	
	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020				
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BL	UN	AS	2.622,33	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, E				
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C	! M	CR	1.274,50	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020				
99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BL	UN	AS	5.858,78	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40				
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BL	UN	AS	3.314,53	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,				
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C	! M	CR	1.521,59	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	2.263,03
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020			
99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM H	BL UN	AS	4.006,65
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E		
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	С М	CR	1.768,76
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020			
99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM H	BL UN	AS	4.698,83
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	1,		
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI	ÀM UN	AS	526,11
	ETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12	2/		
	2020_PA			
99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	С М	CR	2.015,86
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020			
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI	ÀM UN	AS	685,13
	ETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12	2/		
	2020_PA			
99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM H	BL UN	AS	6.728,03
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	1,		
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER	RÂ UN	AS	1.158,13
	MICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCI	ŗΩ		
	INDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER	RÂ UN	AS	1.635,62
	MICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCI			
	INDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM	BL UN	AS	5.423,85
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E		·
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOL	DA UN	AS	1.028,62
	DO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMP.	ŎŎ		
	. AF_12/2020_PA			
99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	СМ	CR	2.510,20
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020			
99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	СМ	CR	2.263,03
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020			
99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PR	É− M	CR	424,52
	MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020			
99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM	BL UN	AS	6.120,12
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40	Λ,		
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TI	JO UN	AS	2.114,14
	LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,4)		
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	2.510,20
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020			
99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	2.784,93
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020			
99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C	M MC	CR	1.188,55
	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020			
99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM :	BL UN	AS	7.597,39
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,4)		
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD.		AS	1.397,90	
	DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO				
	AF_05/2018_PA				
99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B		AS	6.816,49	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B		AS	9.535,28	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ	– M	CR	560,11	
	MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	СМ	CR	2.757,30	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020				
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	L UN	AS	4.094,14	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40				
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	СМ	CR	2.757,30	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020				
99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ	O UN	AS	2.603,67	
	LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40	M			
	, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CO	M M	CR	1.435,18	
	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	L UN	AS	8.466,63	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	3.032,03	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020	C 11	CIC	3.032,03	
99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	3.027,26	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020			2002.,20	
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM E	BL UN	AS	10.775,69	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5x3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40			·	
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	СМ	CR	3.279,08	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020				
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM E	BL UN	AS	12.016,06	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	Ι,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM E	BL UN	AS	6.017,47	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	3.530,96	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020				
99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM E	BL UN	AS	10.990,50	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	3.283,84	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020				
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM E		AS	12.412,16	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	Ī,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	3.530,96	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	2.285,89	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020				
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B		AS	13.833,96	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	3.782,89	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020				
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B		AS	14.048,82	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40				
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	3.782,89	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020				
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	L UN	AS	7.048,09	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	L UN	AS	15.651,72	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	. ,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	С М	CR	4.034,75	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020				
99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	L UN	AS	17.469,60	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	СМ	CR	2.533,00	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020				
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-M	ОМ	CR	310,32	
	LDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM '	Г М	CR	952,74	
	IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				
99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BI		AS	8.136,32	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, 1	E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (С М	CR	2.780,17	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020				
99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BI		AS	9.174,22	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (С М	CR	3.027,26	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020				
99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BI	L UN	AS	10.212,14	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, 1	Ε			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (С М	CR	3.279,08	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020				
99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BI	L UN	AS	8.294,91	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40				
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (С М	CR	4.240,07	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020				
101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	S UN	AS	1.505,55	
	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	0			
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN	AS	1.029,08	
	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANO	gu un	AS	575,39
	LAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 x 0,6	50		
	X H=0,50 M. AF_12/2020			
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANO	JU UN	AS	516,15
	LAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X	0		
	,60 X H=0,50 M. AF_12/2020			
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANO	JU UN	AS	578,94
	LAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,	50		
	M. AF_12/2020			
101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRI	ET UN	AS	3.123,55
	O ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M	,		
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA	AD UN	AS	1.813,04
	O, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO).		
	AF_12/2020_PA			
102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA	AD UN	AS	2.785,54
	O, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO).		
	AF_12/2020_PA			
102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLI	DA UN	AS	2.747,90
	DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÁ	ΟĚ		
	. AF_12/2020_PA			
102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLI	DA UN	AS	1.746,46
	DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÁ	ΟĚ		
	. AF_05/2021_PA			
0037	MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA			
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUS	SO M	AS	36,15
	RA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O UNIDADE ORIGEM	DE PREÇO CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL		
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUS M	AS 40,11	
94204	ORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	40,11	
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSO M	AS 47,30	
71200	RA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	110	
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUS M	AS 51,85	
	ORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	·	
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M	AS 56,23	
	TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS		
	E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M	AS 61,22	
	TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BA		
	SE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M	AS 80,10	
	TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BAS		
	E DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016		
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M	AS 87,08	
	TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BAS		
	E DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016		
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M	AS 97,55	
	TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BAS		
	E DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016		
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M	AS 106,85	
	TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BA		
	SE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016		

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONC		CR	46,55
	ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INF			
	IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06	/ 2		
	016			
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CO		CR	51,32
	RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE IN	FE .		
	RIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_0	5/		
	2016			
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CON	CR M	CR	41,83
	ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INF	ER		
	IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDI	ΊE		
	NTOS. AF_06/2016			
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CO	NC M	CR	46,61
	RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE IN	FE .		
	RIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREEND	ĽΜ		
	ENTOS. AF_06/2016			
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CON	CR M	CR	37,29
	ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFE	RI		
	OR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIM	EN		
	TOS. AF_06/2016			
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CO	NC M	CR	42,05
	RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INF	ER		
	IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDI	ИE		
	NTOS. AF_06/2016			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL		
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR M	CR	41,46
	ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFE		
	RIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU		
	PASSEIOS. AF_05/2016		
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC M	CR	46,23
	RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INF		
	ERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS O		
	U PASSEIOS. AF_05/2016		
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R M	CR	59,40
	ETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016		
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C M	CR	73,91
	URVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016		
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R M	CR	76,07
	ETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016		
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C M	CR	90,60
	URVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016		
94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R M	CR	92,07
	ETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016		
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C M	CR	106,58
	URVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016		
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R M	CR	46,55
	ETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C M	CR	59,24
	URVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R M	CR	58,55
	ETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	СМ	CR	71,25
	URVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016			
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	R M	CR	69,92
	ETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016			
94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	C M	CR	82,61
	URVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016			
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M C	CR	181,60
	RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016			
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICAD	AS M	CR	10,04
	. AF_06/2016			
0266	GALERIAS PLUVIAIS			
104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRA	NG M	CR	4.242,58
	ULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,0)		
	M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECI	ИE		
	NTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023			
104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRA	NG M	CR	5.304,37
	ULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = $1,0$)		
	M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECI	ME		
	NTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023			
104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRA	NG M	CR	7.162,72
	ULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,0)		
	M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECI	ME		
	NTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023			
104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRA	NG M	AS	8.589,67
	ULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, $C = 1,0$)		
	M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECI	ME		
	NTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
104515			A.D.	04.51	
104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDAI	DA M2	CR	24,51	
0317	S DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023 BUEIROS				
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EL	л M Э	CR	98,22	
102727	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_0'		CR	90,22	
	2021	' /			
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MOI	ייי עכ	CR	14,87	
102720	AGEM. AF_07/2021	VI KG	CK	14,07	
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTA	7G KG	CR	13,62	
102725	EM. AF_07/2021	10 110	CIC	13,02	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONT	'A KG	CR	11,99	
102730	GEM. AF_07/2021			11/00	
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MO	ON KG	CR	10,03	
	TAGEM. AF_07/2021			- ,	
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MON	TA KG	CR	9,36	
	GEM. AF_07/2021			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONT	TA KG	CR	10,29	
	GEM. AF_07/2021				
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/	20 KG	CR	13,81	
	21				
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/20:	21 KG	CR	12,69	
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LAI	ıç m3	AS	633,55	
	AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021				
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO	ON UN	AS	1.080,87	
	SIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO	ON UN	AS	2.212,40	
	SIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	ONT TINE	7.0	3.703,29
102/39	SIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	JN UN	AS	3.703,29
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	TO TIM	AS	5.548,77
102740	NSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	LO UN	Ab	3.340,77
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	CO LINI	AS	7.785,64
102/41	NSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	20 OIN	AD	7.703,04
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	O IIN	AS	13.477,26
102/12	NSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	20 011	AD	13.177,20
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCON.	ST UN	AS	4.490,13
102710	DADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	011	110	1.130,13
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO	NS UN	AS	6.723,49
	IDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO	NS UN	AS	9.446,44
	IDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			·
102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO	NS UN	AS	16.371,21
	IDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	ON UN	AS	8.348,73
	SIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	ON UN	AS	11.679,01
	SIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	ON UN	AS	20.045,99
	SIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	ON UN	AS	2.697,21
	SIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	ON UN	AS	4.683,89
	SIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	CO IINI	AS	7.459,74
102/52	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	LO UN	AS	7.459,74
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	CO IIN	AS	11.039,86
102733	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	014	110	11.035700
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	CO UN	AS	20.982,10
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021			, ,
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO.	NS UN	AS	10.421,00
	IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO.	NS UN	AS	15.471,06
	IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO	NS UN	AS	28.772,74
	IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	ON UN	AS	13.396,40
	SIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	ON UN	AS	19.923,74
	SIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	ON UN	AS	36.711,96
	SIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM	ES UN	AS	12.852,71
	CONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM	ES UN	AS	19.819,99
	CONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM	ES UN	AS	27.522,14
	CONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM	ES UN	AS	38.743,19
	CONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	SCO IIN	AS	16.016,01
102703	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021		110	10.010701
102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	SCO UN	AS	24.092,95
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			, , ,
102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	SCO UN	AS	33.652,31
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	CO UN	AS	46.931,85
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM I	SC UN	AS	18.540,81
	ONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM I	SC UN	AS	28.416,86
	ONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM H	SC UN	AS	39.673,83
	ONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM I	SC UN	AS	55.672,75
	ONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO	ISI UN	CR	8.342,02
	DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO	ISI UN	CR	8.342,02
	DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCOI	ISI UN	CR	12.484,36
	DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO	NS UN	CR	12.484,36
	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO	NS UN	CR	18.916,45
	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
	~				
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS	UN	CR	27.941,78	
100000	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021		- CD	0.240.00	
102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA	UN	CR	8.342,02	
4.007.00	DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA	UN	CR	9.596,19	
	DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDA	UN	CR	14.256,32	
	DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID	UN	CR	15.826,48	
	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID	UN	CR	21.004,41	
	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID	UN	CR	32.454,45	
	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID	UN	CR	9.596,19	
	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID	UN	CR	10.648,56	
	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSID	UN	CR	15.826,48	
	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSI	UN	CR	17.358,80	
	DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSI	UN	CR	22.865,34	
	DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSI	UN	CR	37.597,74	
	DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100701	DOGS DADA DURING GIVEN G GREWARD 150 W 150 GW DW GADTÃO ANAG GOW DG	20 IDI	CD.	20, 404, 51
102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES NSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	CO UN	CR	30.424,51
102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES	OO IIN	OD.	49.447,20
102792	NSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	CO UN	CR	49.447,20
102793		GO 1771	CD.	66.457,52
102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES NSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	CO UN	CR	00.457,52
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES	OO IIN	OD.	95.265,29
102794	NSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	CO UN	CR	95.205,29
102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO	NO TIM	OD.	20 425 00
102795		NS UN	CR	32.435,82
100706	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	10 171	CD.	F0 066 F0
102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	NS UN	CR	52.266,58
100707		10 171	CD.	74 000 04
102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO	NS UN	CR	74.028,04
100000	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021		CD.	00.640.04
102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO	NS UN	CR	90.648,24
100500	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021		GD.	22 106 01
102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC	ON UN	CR	33.126,21
	SIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC	ON UN	CR	57.354,96
100001	SIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021		GD.	00.010.04
102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC	ON UN	CR	80.219,24
10000	SIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021		an a	06 015 01
102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC	ON UN	CR	96.215,31
	SIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
ESCO	ESCORAMENTO			
0023	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,	5 M2	CR	25,36	
	M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,	5 M2	CR	34,81	
	M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A	3 M2	CR	19,81	
	,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A	3 M2	CR	29,26	
	,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A	4 M2	CR	15,02	
	,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A	4 M2	CR	24,65	
	,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,	M2	CR	44,08	
	LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,	M2	CR	56,18	
	LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,	0 M2	CR	36,16	
	M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0	м м2	CR	48,26	
	, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5	м м2	CR	31,50	
	, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5	M M2	CR	43,76	
	, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LA	R M2	CR	72,16	
	GURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
101502				01.00	
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, L	AR M2	CR	91,00	
101504	GURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		CD	F0 01	
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0	M, M2	CR	58,91	
404505	LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M,	L M2	CR	77,75	
	ARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M,	L M2	CR	50,14	
	ARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M,	L M2	CR	69,15	
	ARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
0024	ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS				
101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROF	UN M2	CR	97,33	
	DIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFU	ND M2	CR	141,91	
	IDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M.	AF			
	_08/2020				
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROF	UN M2	CR	73,64	
	DIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROF	UN M2	CR	118,22	
	DIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5	М.			
	AF_08/2020				
101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROF	UN M2	CR	51,63	
	DIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROF	UN M2	CR	96,36	
	DIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	5			
	M. AF_08/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LA	A M2	C	18,26	
	RGURA MENOR OUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF 08/2020			- ,	
101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LA	R M2	C	27,04	
	GURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI N			, -	
	ATERIAL. AF_08/2020				
101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M,	M2	C	13,54	
	LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020				
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M,	M2	C	22,32	
	LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLU	J			
	I MATERIAL. AF_08/2020				
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M,	M2	C	8,86	
	LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020				
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M,	M2	С	17,63	
	LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLU	J			
	I MATERIAL. AF_08/2020				
ESQV	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS				
0089	PORTA DE MADEIRA				
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	CR	759,30	
	LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMEN:	Г			
	O PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	CR	761,28	
	LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENT	Г			
	O PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	CR	785,33	
	LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENT	Г			
	O PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

VÍNCULO: CAIXA REFERENCIAL 90791 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 920,57 PESADA OU SUBERPESADA, BOX210CM, PIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESSUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 127/2019 90793 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 982,80 PESADA OU SUBERPESADA, 90X210CM, PIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ES PUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 127/2019 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 666,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 127/2019 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 674,99 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 127/2019 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 127/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 127/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP, 127/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP, 127/2019-PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP, 127/2019-PS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
90791 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 920,57 PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 90793 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 982,80 PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ES PUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 666,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 674,99 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 952,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019_PS						
PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 90793 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACBAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 982,80 PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ES PUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACBAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 666,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 674,99 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019-PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019-PS	VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 90793 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACBAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 982,80 PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ES PUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACBAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 666,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 674,99 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019-PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2019-PS						
ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90793 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 982,80 PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE S PUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 666,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 674,99 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS	90791	·		CR	920,57	
90793 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 982,80 PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ES PUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 666,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 674,99 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS			€			
PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ES PUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 666,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 674,99 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS		<u> </u>				
PUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 666,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 674,99 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS	90793	·		CR	982,80	
90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 666,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 674,99 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS VIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS			ES			
LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 674,99 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS		· –				
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 674,99 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADBIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS	90794	·		CR	666,66	
90795 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 674,99 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS			F			
LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLH	A UN	CR	674,99	
90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 683,33 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS		LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -	F			
LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS	90796	·		CR	683,33	
90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 691,66 LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS		LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -	F			
LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	A UN	CR	691,66	
90798 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 992,90 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS		LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -	F			
PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS 90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	A UN	CR	992,90	
90799 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA UN CR 1.025,91 PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS		PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGA	AM			
PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAM ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS		ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS				
ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	A UN	CR	1.025,91	
		PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGA	AM			
00001 DATEMBE DADA DODTA DE MADELDA DADDÃO MÉDIO EODNECIMENTO E MONTACEM IN CD 226 05		ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_PS				
90801 BATENIE PARA PORTA DE MADETRA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. UN CR 550,05	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEI	M. UN	CR	336,85	
AF_12/2019		AF_12/2019				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
CAIXA REFERENCIAL				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	UN	CR	438,50	
· –				
		CR	379,06	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	!			
		CR	386,15	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	!			
		CR	408,77	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	!			
/2019				
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESF	UN	CR	482,47	
ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12				
/2019				
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X21	UN	CR	653,95	
OCM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				
O. AF_12/2019				
PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA	UN	CR	718,86	
DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ	UN	CR	189,32	
O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2	!			
019				
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADR	UN	CR	165,78	
ÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/				
2019				
	CAIXA REFERENCIAL BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESE ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESE ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESE ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESE ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X21 OCM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ ÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CAIXA REFERENCIAL BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - F UN ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP UN ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESP UN ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP UN ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP UN ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP UN ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X21 UN OCM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA UN DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ UN O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADR UN ÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CAIXA REFERENCIAL BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - F UN CR ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP UN CR ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESP UN CR ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP UN CR ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP UN CR ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X21 UN CR OCM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA UN CR DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO O. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA UN CR DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ UN CR O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 019 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADR UN CR ÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2	CAIXA REFERENCIAL BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - F UN CR 438,50 GRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP UN CR 379,06 ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESP UN CR 386,15 ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP UN CR 408,77 ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP UN CR 408,77 ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESP UN CR 482,47 ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUBERPESADA), 80X21 UN CR 653,95 OCM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA), 90X210CM, ESPESSURA UN CR 718,86 DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA UN CR 718,86 DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 FECHADORA DE EMBUTIR COM CILLINDRO, EXTERA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRA UN CR 189,32 O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 019 FECHADORA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADR UN CR 165,78 ÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÂ	O IINI	CR	1.101,99
70041	MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON		CK	1.101,55
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNEC			
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	· -		
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÂ	O UN	CR	1.111,55
	MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON	T		·
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNEC	!I		
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÂ	O UN	CR	1.160,19
	MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON	T		
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNEC	!I		
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÂ	O UN	CR	1.236,36
	MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON	T		
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNEC	!I		
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA) UN	CR	1.405,37
	, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI	Ç		
	AS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	-		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA		CR	1.472,75
	, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI	•		
	AS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	_		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÀ	ĂO UN	CR	936,21
	MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MOI	VT.		
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAC	ÇÃ		
	O. AF_12/2019			
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÂ	NU OĂ	CR	945,77
	MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MOI	JT		
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAC	ÇÃ		
	O. AF_12/2019			
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÂ	ĂO UN	CR	970,87
	MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MOI	1T		
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA	ÇÃ		
	O. AF_12/2019			
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÀ	NU OĂ	CR	1.047,04
	MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MOI	JT		
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA	ÇÃ		
	O. AF_12/2019			
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA	A) UN	CR	1.216,05
	, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRAD	[Ç		
	AS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E	I		
	NSTALAÇÃO. AF_12/2019			
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA	A) UN	CR	1.283,43
	, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRAD	[Ç		
	AS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E	I		
	NSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ES	PE UN	CR	389,29
	SSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	2/		
	2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

-					
VINCULO: C	CAIXA REFERENCIAL				
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPE	UN	CR	396,86	
	SSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/				
	2019				
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPE	UN	CR	450,29	
	SSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/				
	2019				
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPE	UN	CR	491,53	
	SSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/				
	2019				
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	946,44	
	MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA				
	GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ı			
	. AF_12/2019				
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	956,48	
	MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA	•			
	GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ı			
	. AF_12/2019				
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	1.012,39	
	MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA				
	GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ı			
	. AF_12/2019				
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	1.056,10	
	MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA				
	GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	. AF_12/2019				
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGE	UN	CR	252,02	
	M. AF_12/2019				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR.	TINT	CD.	353,67	
91292	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	CR	353,07	
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUI	D TIM	CR	398,14	
91293	A DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	IC OIN	Cit	330,14	
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUI	R UN	CR	421,60	
71270	A DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		Cit	121,00	
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUI	R UN	CR	456,19	
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO 1		CR	1.262,19	
	OBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X2	1 UN	CR	1.750,14	
	OCM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	Ã			
	O. AF_12/2019				
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADR	à UN	CR	116,03	
	O POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	2			
	/2019				
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PAD	R UN	CR	115,36	
	ÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	1			
	2/2019				
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ	O UN	CR	165,78	
	MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ	O UN	CR	98,35	
	POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201				
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ	O UN	CR	930,17	
	POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, M				
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNI	E			
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ		CR	921,96
	POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, M			
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORN	<u> </u>		
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ		CR	963,97
	POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, M			
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORN	<u> </u>		
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ	O UN	CR	1.039,38
	POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, M)		
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORN	<u> </u>		
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA) UN	CR	1.209,15
	, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRA)		
	IÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUR)		
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA) UN	CR	1.275,77
	, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRA)		
	IÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUR			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ	O UN	CR	814,81
	POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, M			·
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTAL			
	ÇÃO. AF_12/2019			
	4.00 - 12 Tal 2012			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÂ		CR	823,61
	POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, I			
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTAL	LA		
	ÇÃO. AF_12/2019			
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÌ		CR	847,94
	POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, I			
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTA	ĹΑ		
	ÇÃO. AF_12/2019			
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÀ	ĂO UN	CR	923,35
	POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, I	4O		
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTAL	ĹΑ		
	ÇÃO. AF_12/2019			
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA	A) UN	CR	1.093,12
	, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRA	AD.		
	IÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO	E		
	INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA	A) UN	CR	1.159,74
	, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRA	AD.		
	IÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO	E		
	INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	O UN	CR	825,04
	POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO	ON		
	TAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA	4Ç		
	ÃO. AF_12/2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO		CR	834,32
	POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MC			
	TAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA	Ç		
	ÃO. AF_12/2019			
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	889,46
	POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MC	N		
	TAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA	Ç		
	ÃO. AF_12/2019			
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	932,41
	POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MC	N		
	TAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA	.Ç		
	ÃO. AF_12/2019			
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	I UN	CR	955,29
	O 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	I		
	NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	2		
	/2019			
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	U UN	CR	833,89
	LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM	I		
	E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	F		
	_12/2019			
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	I UN	CR	981,22
	O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E			
	INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	1		
	2/2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POI	OTT TINT	CR	859,06
91331	LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEN		CR	859,00
	E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	12/2019	71.		
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉI	OT TINI	CR	1.018,29
71332	O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEN		CIC	1.010,25
	E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	12/2019			
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POI	PU UN	CR	895,36
	LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAC			,
	M E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
	AF_12/2019			
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPES	SS UN	CR	1.824,29
	URA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATI	EN		
	TE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESI	E UN	CR	1.701,36
	SSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BA	ΥT		
	ENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA	, UN	CR	2.312,24
	PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS	3,		
	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INS	ST		
	ALAÇÃO. AF_12/2019			
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA	, UN	CR	2.189,31
	PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIO	CA		
	S, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E I	IN		
	STALAÇÃO. AF_12/2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNEC	F 34	CR	12,36	
100659	MENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	L M	CR	12,36	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNI	z M	CR	8,55	
100000	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5 14	CK	0,33	
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	CR	875,99	
100075	LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO	014	<u> </u>	0,3,75	
	TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019				
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2	2 UN	CR	209,01	
	019	-	-	, ,	
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	1.112,22	
	MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA	A			
	GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI	4			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	940,40	
	POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MOI	1			
	TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE	7			
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	1.122,26	
	MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA	A			
	GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIA	N.			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	I UN	CR	1.147,00	
	O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
	INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO I	<u> </u>			
	INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP		CR	957,41
	LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM			
	E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT	0		
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO		CR	1.201,71
	MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT	A		
	GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI	M		
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	1.005,49
	POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO	N		
	TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE	C		
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	1.245,42
	MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT	A		
	GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI	M		
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	1.048,44
	POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT	A		
	GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI	M		
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	I UN	CR	1.121,07
	O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM			
	E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT	0		
	E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POL		CR	949,25
	LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEI			
	E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT	70		
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD		CR	1.207,61
	O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEI			
	E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT	70		
	E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PO		CR	1.011,39
	LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAC			
	M E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIM	CN		
	TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM),		CR	2.013,61
	ADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BA			
	NTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	L2		
	/2019			
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM),		CR	1.817,39
	ADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE 1			
	TENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			
	12/2019			
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA		CR	2.501,56
	PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIO	CA		
	S, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	-		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA),		CR	2.305,34	
	PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI	[
	ÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO				
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LA	R UN	CR	66,65	
	GURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019				
100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LAF	R UN	CR	74,11	
	GURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019				
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LAF	R UN	CR	81,64	
	GURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019				
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LAF	R UN	CR	89,13	
	GURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019				
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 800	C UN	CR	106,22	
	M DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019				
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS	S UN	CR	885,45	
	, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019				
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	CR	932,67	
	POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON	1			
	TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNEC	2			
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
0090	JANELA DE MADEIRA				
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABR	R M2	CR	721,52	
	IR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE	G			
	, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORM	1			
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EOUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS	(2 M2	CR	579,44
	VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRA			0.07.00
	NS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTA			
	ÇÃO. AF_12/2019			
100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2	/E M2	CR	922,37
	NEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGEN	5.		
	EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇ	ŎĚ		
	. AF_12/2019			
100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA V	ID M2	CR	1.169,06
	RO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E C	ON		
	TRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2	го м2	CR	687,86
	LHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, A	AC		
	ABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHA	5 M2	CR	896,89
	(2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM B.	ΑT		
	ENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2	/E M2	CR	1.101,21
	NEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), CO	vI		
	BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMA	RC		
	O. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS	(M2	CR	728,71
	2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BA	ΓE		
	NTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	F		
	ORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2019			
0092	PORTA E/OU TAMPA DE FERRO			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/	M2	CR	442,02	
0003	2019				
0093	JANELA DE FERRO	340	3.0	COA 44	
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PI		AS	684,44	
	NTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARO O. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	-			
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGEN	т мо	AS	620,16	
94502	S E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FOR		AS	020,10	
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	CR	76,39	
J 130 7	AF 12/2019	. 11	CIC	70,35	
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	CR	66,58	
	AF 12/2019			,	
0095	GUARDA-CORPO DE FERRO				
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4	l M	CR	644,92	
	ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR				
	TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ				
	NICO. AF_04/2019_PS				
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARE	M E	CR	527,00	
	S DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMAI)			
	O POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNIC	7			
	O. AF_04/2019_PS				
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM,	M	AS	1.513,66	
	FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS				
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04	M	CR	117,76	
	/2019_PS				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_F	o M	CR	105,86
	S			
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS	D M2	CR	661,05
	E 25X4,8 MM. AF_04/2019			
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/	′4 M2	CR	715,52
	". AF_04/2019			
0098	PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO			
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.153,92
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PAF	RA M2	CR	550,96
	FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	P M2	CR	432,68
	ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÂ	O UN	CR	563,11
	COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2	20		
	19			
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	I UN	CR	536,72
	PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO) UN	CR	492,86
	COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDE	RO M2	CR	302,79
	LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019			
0100	FERRAGENS PARA PORTAS			
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	CR	1.012,66
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA (CO UN	CR	264,19
	MPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA E	Έ		
	CHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021			
0102	FERRAGENS DIVERSAS			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	CR	33,81	
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA	D UN	CR	70,76	
	E *50* MM. AF_12/2019				
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	CR	83,08	
100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UN	CR	76,04	
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	CR	149,71	
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	CR	186,62	
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU	UN	CR	64,08	
	ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019				
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	CR	190,44	
0103	VIDROS/ESPELHOS				
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, :	F M2	CR	234,45	
	IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021				
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C	O M2	CR	261,95	
	M BAGUETE. AF_01/2021				
102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIX	A M2	CR	335,28	
	DO COM BAGUETE. AF_01/2021				
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA,	F M2	CR	290,39	
	IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021				
102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIX	A M2	CR	350,38	
	DO COM BAGUETE. AF_01/2021				
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA,	F M2	CR	337,52	
	IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021				
102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIX	A M2	CR	465,86	
	DO COM BAGUETE. AF_01/2021				
102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA,	F M2	CR	473,86	
	IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA,	M2	CR	566,81	
	FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021				
102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA	D M2	CR	225,28	
	O COM BAGUETE. AF_01/2021				
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	O M2	AS	341,85	
	U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	O M2	AS	369,35	
	U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU	P M2	AS	442,68	
	VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	O M2	AS	378,04	
	U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU	P M2	AS	438,03	
	VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	O M2	AS	405,39	
	U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU	P M2	AS	533,73	
	VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	O M2	AS	524,16	
	U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	M2	AS	610,60	
	OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P	V M2	AS	332,68	
	C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV	C M2	AS	671,38	
	, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÎNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV	7C M2	AS	662,06	
	, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U.	A M2	AS	1.242,17	
	F_01/2021_PS				
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL	U M2	AS	2.550,73	
	. AF_01/2021_PS				
102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL	U M2	AS	2.937,60	
	. AF_01/2021_PS				
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01	/ M2	CR	456,71	
	2021_PS				
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01	L/ M2	CR	536,99	
	2021_PS				
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_()1 M2	CR	644,94	
	/2021_PS				
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLU	JS UN	CR	1.323,22	
	IVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021				
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA	D UN	CR	2.658,26	
	E 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021				
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ES	SP UN	CR	2.313,91	
	ESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021				
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 9	0 UN	CR	4.639,32	
	X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021				
102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_()1 M2	CR	18,15	
	/2021				
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU I	V M2	CR	22,06	
	C. AF_01/2021				
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	CR	15,74	
0222	JANELA DE ALUMINIO				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. E	xc M2	CR	460,69
31303	LUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			100,05
	_12/2019			
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, B	AT M2	CR	230,91
	ENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALI	ZA		
	R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VID	RO M2	CR	325,89
), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E C	ON		
	TRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, B	AT M2	CR	273,14
	ENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALI	ZA		
	R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VEN	EZ M2	CR	368,63
	IANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM	A		
	CETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FOR	NE		
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INST	AL M	CR	20,57
	AÇÃO. AF_12/2019			
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTA	LA M	CR	15,69
	ÇÃO. AF_12/2019			
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS.	EX M2	CR	467,22
	CLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_12/2019			
FUES	FUNDACOES E ESTRUTURAS			
0038	TUBULOES			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, S	SEM M3	CR	1.355,35	
	ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. A	AF_			
	05/2020_PA				
101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, S	SEM M3	CR	1.281,14	
	ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. A	AF_			
	05/2020_PA				
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL,	SE M3	CR	1.185,02	
	M ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA.	AF			
	_05/2020_PA				
101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL,	SE M3	CR	1.086,81	
	M ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA.	AF			
	_05/2020_PA				
101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA	, S M3	CR	990,73	
	EM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA.	. A			
	F_05/2020_PA				
101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA,	, S M3	CR	966,68	
	EM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA	(E			
	XCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA				
101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA	A, M3	CR	939,76	
	SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA	A (
	EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA				
101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA	A, M3	CR	886,52	
	SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA	A (
	EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA				
101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, S	SEM M3	CR	1.315,46	
	ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETA	AME			
	NTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, S	EM M3	CR	1.242,09
101100	ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETA			1.212,00
	NTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA			
101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL,	SE M3	CR	1.147,71
	M ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRET.		-	,
	ENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA			
101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL,	SE M3	CR	1.051,22
	M ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRET.			·
	ENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF 05/2020 PA			
101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA,	s M3	CR	945,08
	EM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRE			·
	MENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ	ÃO		
). AF_05/2020_PA			
101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA,	s M3	CR	922,16
	EM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRE			
	MENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ	ÃO		
). AF_05/2020_PA			
101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA	, мз	CR	897,66
	SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIR.	ET		
	AMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZA	ÇÃ		
	O). AF_05/2020_PA	-		
101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA	, мз	CR	846,79
	SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIR.	ET		
	AMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZA	ÇÃ		
	O). AF_05/2020_PA			
101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCR.	ЕТ МЗ	CR	983,08
	O FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRE	m M2	CR	947,47
101113	O USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE E		CR	347,47
	MBEAMENTO). AF_05/2020	50		
0039	ESTACAS			
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 4	l∩ tini	CR	21,83
95001	CM. AF_05/2021	EU UIN	CK	21,03
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM	1 UN	CR	34,96
95002	A 60 CM. AF_05/2021	1 OIN	CK	34,50
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM	1 UN	CR	59,63
93003	A 80 CM. AF_05/2021	1 OIN	CK	39,03
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM	1 UN	CR	92,54
23004	A 100 CM. AF 05/2021	1 OIN	CIC	J2,J 1
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 C	TMT TMT	CR	169,92
23003	A 150 CM. AF_05/2021	214 OIN	CIC	100,02
95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250.	UN	CR	27,60
93007	AF 05/2021	. UN	CK	27,00
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FA	AM TINT	CR	40,03
93008	ÍLIA 250. AF_05/2021	MI OIN	CK	40,03
95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FA	AM TINT	CR	50,77
95609	ÍLIA 310. AF_05/2021	AM OIN	CR	50,77
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA	1 T/T	CR	137,39
100631	E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ		CR	137,39
). AF 12/2019 PA	10		
100652). AF_12/2019_PA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30ME	27 M	CD.	262.40
100652			CR	262,48
	E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ	A		
	O). AF_12/2019_PA			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100550				105.05
100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA		CR	436,05
	E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		
). AF_12/2019_PA			
100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA		CR	582,20
	E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		
). AF_12/2019_PA			
100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA		CR	676,29
	E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		
). AF_12/2019_PA			
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONEI		AS	120,78
	ADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2	2		
	019			
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELA		AS	155,30
	DAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/20)		
	19			
100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDA) M	AS	355,71
	E DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	Z		
	AÇÃO). AF_12/2019			
100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EX	K KG	AS	16,53
	CLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020			
100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EX	K KG	AS	16,33
	CLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020			
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7	(KG	AS	15,75
	EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020			
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5	(KG	AS	15,55
	EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8	(KG	AS	15,40	
	EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020				
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE	D M	CR	62,36	
	IÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZA	ÇÃ			
	O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA				
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE	D M	CR	120,71	
	IÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZA	ÇÃ			
	O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA				
100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE	D M	CR	231,53	
	IÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZA	ÇÃ			
	O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA				
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE	D M	CR	87,72	
	IÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMO	BI			
	LIZAÇÃO). AF_01/2020_PA				
100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE	D M	CR	266,09	
	IÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MO	BI			
	LIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA				
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRA	DO M	CR	63,78	
	CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020				
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRA	DO M	CR	90,42	
	CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020				
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRA	DO M	CR	123,59	
	CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020				
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRA	DO M	CR	151,65	
	CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA				
102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE	0, UN	CR	140,17	
	40 X 2,50 M. AF_05/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,64%(HORA) 71,67%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,	UN	CR	205,64	
	60 X 2,50 M. AF_05/2021				
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,	UN	CR	271,10	
	80 X 2,50 M. AF_05/2021				
0040	LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS				
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE	M2	CR	20,54	
	RS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016				
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE	M2	CR	34,22	
	RS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	М3	CR	713,75	
	AF_08/2017				
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	M2	CR	21,40	
	ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017				
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	M2	CR	35,67	
	ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017				
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE	М3	CR	684,82	
	RS. AF_08/2017				
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPES	М3	AS	257,79	
	SURA DE *5 CM*. AF_08/2017				
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, E	М3	AS	172,86	
	SPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017				
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESS	М3	AS	237,98	
	URA DE *10 CM*. AF_08/2017				
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	AS	165,87	
	LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017				
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	М3	С	64,75	

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
		0			
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRET		AS	3,60	
05004	OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021		2.0	0.54	
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRET		AS	0,74	
	OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA.	A			
07006	F_09/2021	240	O.D.	120.25	
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONC		CR	139,35	
00000	ETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021		<u> </u>	2.02	
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SE	3 M2	CR	3,03	
00000	BRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021		<u> </u>	14.45	
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	KG	CR	14,47	
	COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021				
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	KG	CR	13,20	
	COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	KG	CR	12,91	
0.7001	COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021				
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	KG	CR	12,47	
	COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021				
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	KG	CR	12,03	
	COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021				
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	KG	CR	11,23	
	COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021				
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MP.	A M3	AS	618,42	
	- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021				
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE .	A M2	AS	35,85	
	LTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021				
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORM	A M2	AS	168,33	
	S EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORM	A M2	AS	211,32	
	S EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021			,	
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORM	A M2	AS	251,07	
	S EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS O	U M3	AS	158,28	
	LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019				
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJE	s M3	AS	164,46	
	SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019				
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2),	М3	AS	165,53	
	APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/20	1			
	9				
103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORM	A M2	AS	296,75	
	S EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				
103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORM	A M2	AS	356,27	
	S EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				
103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA D	E M2	AS	167,31	
	15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/202	1			
103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA D	E M2	AS	203,16	
	15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/202	1			
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM US	O M2	AS	143,71	
	DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				
103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM US	O M2	AS	186,70	
	DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				
103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM US	O M2	AS	226,45	
	DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				
103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM US	O M2	AS	272,13	
	DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ZÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO) M2	AS	331,64
	DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021			
0041	FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS			
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE 1	и м2	CR	165,47
	ADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE 1	и м2	CR	202,19
	ADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020			
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINAI) M2	CR	117,73
	A, E = 17 MM. AF_09/2020			
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTI	F M2	CR	149,24
	ICADA, E = 18 MM. AF_09/2020			
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINA) M2	CR	42,94
	A, $E = 17$ MM. $AF_{09}/2020$			
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTI	F M2	CR	71,80
	ICADA, E = 18 MM. AF_09/2020			
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SI	E M2	CR	154,04
	RRADA, E=25 MM. AF_09/2020			
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09,	/ M2	CR	181,28
	2020			
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/202	2 M2	CR	108,95
	0			
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	39,76
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO S	5 M	CR	17,91
	IMPLES. AF_09/2020			
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S	5 M2	CR	263,89
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09,	/		
	2020			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	-	CR	175,95	
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_C	9			
	/2020				
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	115,06	
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_C	9			
	/2020				
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	141,41	
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	١,			
	2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	166,92	
	IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	2			
	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	88,97	
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	١,			
•	4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	108,54	
	IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	4			
	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	72,55	
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	٠,			
	6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	89,58	
	IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	6			
	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	64,26	
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	٠,			
	8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	80,03
	IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	8		
	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	59,43
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFI	C		
	ADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	74,41
	IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA	.D		
	A, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	56,41
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFI	C		
	ADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	70,88
	IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA	D		
	A, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	54,23
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFI	C		
	ADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	68,35
	IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA	D		
	A, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	49,62
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFI	C		
	ADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	63,23
	IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA	D		
	A, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		<u> </u>	

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE		CR	321,23	
	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/	2			
	020				
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE		CR	224,43	
	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09	/			
	2020				
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE		CR	176,67	
	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09	/			
	2020				
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD		CR	290,82	
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. A	F			
	_09/2020				
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR	E M2	CR	293,27	
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD	E M2	CR	195,47	
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.				
	AF_09/2020				
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR	E M2	CR	181,29	
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD	E M2	CR	250,46	
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. A	F			
	_09/2020				
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR	E M2	CR	262,09	
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD	E M2	CR	161,29	
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.				
	AF_09/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DI	or Mo	CR	149,63
JZ430	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CE MZ	CR	149,03
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MA	DE M2	CR	218,43
72137	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.		<u> </u>	210,13
	09/2020			
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DI	RE M2	CR	242,51
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015			
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MA	DE M2	CR	137,68
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES			
	AF_09/2020			
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DI	RE M2	CR	125,60
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MA	DE M2	CR	202,03
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	AF		
	_09/2020			
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DI	RE M2	CR	229,96
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MA		CR	125,20
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES			
	AF_09/2020			
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DI	RE M2	CR	118,14
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MA		CR	160,01
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇ	ĎΕ		
	S. AF_09/2020			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
00466		- 150		001.04	
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRI		CR	221,84	
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/20:	۷			
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADI	7 340	CD.	100.01	
92467			CR	102,01	
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA	,			
00460	ÕES. AF_09/2020	7 150	an a	110.00	
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR		CR	110,37	
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/	2			
20160	020	7 150	an a	1.45 54	
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADI		CR	145,74	
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕI	<u> </u>			
00450	S. AF_09/2020	7 150	an a	014 52	
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR		CR	214,73	
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/20	2			
00451		7 150	an a	02.05	
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADI		CR	93,05	
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA	7			
	ÕES. AF_09/2020	0			
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR		CR	104,19	
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/	2			
	020				
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADI		CR	134,16	
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕI	€			
	S. AF_09/2020				
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR		CR	208,57	
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/20.	2			
	0				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
00455		- ···	an a	05.85	
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD		CR	85,75	
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA	.Ç			
00456	ÕES. AF_09/2020			00.01	
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR		CR	98,91	
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/	2			
	020				
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD		CR	109,49	
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕ	E			
	S. AF_09/2020				
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR		CR	196,55	
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/20	2			
	0				
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD		CR	70,23	
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZA	Ç			
	ÕES. AF_09/2020				
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR		CR	88,43	
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/	2			
	020				
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	M M2	CR	350,45	
	MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020				
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	M M2	CR	244,52	
	MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	м м2	CR	176,34	
	MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOAL	н м2	AS	103,41	
	O, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI	Z	<u> </u>		
	AÇÕES. AF_09/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOAL	н м2	AS	69,07
	O, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTI			·
	IZAÇÕES. AF_09/2020			
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOAL	н м2	AS	97,75
	O, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTIL	I		
	ZAÇÕES. AF_09/2020			
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOAL	н м2	AS	64,62
	O, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UT	I		
	LIZAÇÕES. AF_09/2020			
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOAL	н м2	AS	92,93
	O, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTIL	I		
	ZAÇÕES. AF_09/2020			
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOAL	н м2	AS	60,84
	O, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UT	I		
	LIZAÇÕES. AF_09/2020			
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOAL	н м2	AS	88,94
	O, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTIL	I		
	ZAÇÕES. AF_09/2020			
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOAL	н м2	AS	57,86
	O, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UT	I		
	LIZAÇÕES. AF_09/2020			
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOAL	н м2	AS	81,71
	O, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTIL	I		
	ZAÇÕES. AF_09/2020			
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOAL	н м2	AS	52,39
	O, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UT	I		
	LIZAÇÕES. AF_09/2020			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
22522					
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	C M2	AS	97,53	
92510	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, F	יות אוי	AS	61,10	
92510	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	IVI IVIZ	Ab	61,10	
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	C M2	AS	84,26	
92312	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	C MZ	AS	04,20	
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	M Mr	AS	49,13	
72314	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	in 142	AD	49,13	
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	C M2	AS	77,24	
72313	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	C 112	110	77721	
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	:M M2	AS	43,35	
72320	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			10,00	
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	C M2	AS	72,39	
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			,	
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	M M2	AS	39,63	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	C M2	AS	71,25	
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	м м2	AS	39,55	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020)			
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	C M2	AS	67,93	
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	M M2	AS	37,21	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020)			
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	C M2	AS	65,04	
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

				CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN	1 M2	AS	35,20	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM (M2	AS	59,52	
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN	1 M2	AS	31,26	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPE	M2	CR	258,50	
	NSADA RESINADA. AF_06/2017				
96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA		CR	216,69	
	DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2	2			
	UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA	M2	CR	202,82	
	DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZ	3			
	AÇÕES. AF_06/2017				
96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA	M2	CR	243,55	
	DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 U	J			
	TILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SE	M2	CR	381,16	
	RRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017				
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MAI	M2	CR	202,39	
	EIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017				
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	M2	CR	141,64	
	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SE	М2	CR	241,17	
	RRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MAI) M2	CR	125,08	
	EIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
06524	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	240	dp.	00.60	
96534	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	98,69	
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA S	TO MO	CR	168,24	
90535	RRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	E MZ	CK	100,24	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MA	D M2	CR	84,86	
70330	EIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	D 1:12	CR	01,00	
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	M2	CR	206,10	
7000.	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_0			200,10	
	/2017				
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE	M M2	CR	300,08	
	ADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			·	
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CH	A M2	CR	132,07	
	PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	M2	CR	144,26	
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_0	6			
	/2017				
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE	м м2	CR	212,07	
	ADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CH	A M2	CR	99,82	
	PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	CR	18,41	
	- MONTAGEM. AF_06/2017				
97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA		CR	225,96	
	DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZA	Ç			
	ÕES. AF_06/2017				
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO	D M	CR	30,75	
	UPLO. AF_09/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
101700	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO	OT 142	CD.	10.72	
101792	•	SI M3	CR	18,73	
101702	MPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO	DII M2	CD.	20.00	
101793	PLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	DU M3	CR	28,99	
101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA,	TIM MO	CD.	184,67	
101969		EM MZ	CR	184,67	
101971	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA,	TIM MO	CR	151,74	
101971	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	EM MZ	CR	151,/4	
101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA,	EM MO	OD.	219,55	
101973	MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	EM MZ	CR	219,55	
101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	T 7 M 2	CR	528,99	
101974	JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	LA MZ	CR	526,99	
101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U"	CM T	CR	448,84	
101975	AJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	L MZ	CR	440,04	
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	T 7 MO	CR	321,68	
101977	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. A		CR	321,00	
	1/2020	<u>_</u>			
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	T 7 M 2	CR	293,98	
101980	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. A		CK	293,90	
	1/2020	'_±			
101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	T 7 M 2	CR	248,59	
101961	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕE:		CK	240,33	
	AF 11/2020				
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	T 7 M 2	CR	222,18	
101902	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕE:		CK	222,10	
	AF_11/2020	•			
	AF_11/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E I	LA M2	CR	205,60
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES	3.		
	AF_11/2020			
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA,	M2	CR	183,94
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020			
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA	M2	CR	142,07
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020			
101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA	M2	CR	255,56
	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020			
101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, H	ем м2	CR	193,86
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020			
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, H	ем м2	CR	161,34
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020			
101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, F	ем м2	CR	236,17
	MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020			
101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA	M2	CR	186,46
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020			
101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA	M2	CR	146,44
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020			
101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA,	M2	CR	298,86
	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020			
101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA	D M2	CR	203,29
	E MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020			
101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA	D M2	CR	166,78
	E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020			
101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIR	RA M2	CR	253,18
	SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA	M2	CR	185,01	
	DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020			·	
101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA	M2	CR	144,07	
	DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEI	M2	CR	319,67	
	RA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				
102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LA	M2	CR	533,66	
	JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020				
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LA	M2	CR	457,95	
	JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LÆ	M2	CR	307,74	
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AE	,			
	_11/2020				
102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LÆ	M2	CR	279,45	
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AE	י			
	_11/2020				
102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LA	M2	CR	240,35	
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES	3			
	. AF_11/2020				
102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LA	M2	CR	214,02	
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES	3			
	. AF_11/2020				
102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LA	M2	CR	197,49	
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕE				
	S. AF_11/2020				
102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LÆ	M2	CR	521,49	
	JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	434,84	
	JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	324,89	
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. A	_1			
	1/2020				
102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	294,41	
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. A	_1			
	1/2020				
102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	246,49	
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES	5.			
	AF_11/2020				
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	219,06	
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES	5.			
	AF_11/2020				
102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	203,78	
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕ	S.			
	AF_11/2020				
102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	576,70	
	JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020				
102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	482,35	
	JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	307,68	
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	AF			
	_11/2020				
102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	277,37	
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	AF			
	_11/2020				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	236,28
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕ	ES		
	. AF_11/2020			
102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	209,67
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕ	ES		
	. AF_11/2020			
102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	194,83
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇ	ÕE		
	S. AF_11/2020			
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLA	NA M2	CR	543,84
	, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020			
102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLA	NA M2	CR	452,19
	, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020			
102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLA	NA M2	CR	324,21
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020			
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLA	NA M2	CR	290,91
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020			
102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLA	NA M2	CR	244,29
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/	20		
	20			
102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLA	NA M2	CR	217,86
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/	20		
	20			
102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLA	NA M2	CR	202,01
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11	/2		
	020			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCA	M2	CR	585,58
	TA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020			,
102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCA	M2	CR	497,63
	TA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020			
102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCA	M2	CR	299,67
	TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020)		
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCA		CR	265,91
	TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020)		
102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCA	M2	CR	227,20
	TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11,	′		
	2020			
102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCA	M2	CR	200,75
	TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11,	<i>(</i>		
	2020			
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCA	M2	CR	186,00
	TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_1:	_		
	/2020			
102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2	CR	506,84
	E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020			
102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2	CR	425,11
	E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020			
102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2	CR	299,77
	E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.			
	AF_11/2020			
102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	М2	CR	275,23
	E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.			
	AF_11/2020			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

XA REFERENCIAL NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕ . AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕ . AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇ	M2 M2	CR CR	230,01	
NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕ . AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕ . AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕ . AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕ . AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕ . AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕ . AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
. AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕ . AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"		CR	203,34	
NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕ . AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"		CR	203,34	
LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕ . AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"		CR	203,34	
. AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2			
NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2			
	M2			
I.A.TE DI.ANA EM CHADA DE MADEIRA COMPENSADA DI.ASTIFICADA 10 HTTI.TZAC		CR	188,51	
S. AF_11/2020				
NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2	CR	523,52	
LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020				
NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2	CR	447,13	
LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2	CR	273,60	
LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES				
AF_11/2020				
NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2	CR	249,24	
LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES				
AF_11/2020				
NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2	CR	212,71	
LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA				
ES. AF_11/2020				
NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2	CR	188,24	
LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA				
ES. AF 11/2020				
	NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA ES. AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA ES. AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA	NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA ES. AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA ES. AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA	NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 CR LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 CR LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 CR LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 CR LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 CR LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA ES. AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 CR LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA ES. AF_11/2020 NTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 CR LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA CR LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA	TIAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 CR 523,52 LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020 VIAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 CR 447,13 LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 VIAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 CR 273,60 LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 VIAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 CR 249,24 LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 VIAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 CR 212,71 LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA ES. AF_11/2020 VIAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 CR 212,71 LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZA ES. AF_11/2020 VIAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" M2 CR 188,24 LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZA

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X	" M2	CR	182,23	
	E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTIL	IZ			
	AÇÕES. AF_11/2020				
102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E		AS	3.770,04	
	AJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	_P			
	A				
102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES	EM M3	AS	4.481,82	
	U E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF	_1			
	1/2020_PA				
102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES	ЕМ МЗ	AS	4.661,40	
	L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF	_1			
	1/2020_PA				
102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES	ЕМ МЗ	AS	4.772,17	
	X E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF	_1			
	1/2020_PA				
102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E	L M3	AS	5.176,01	
	AJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/20	20			
	_PA				
102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES	ЕМ МЗ	AS	5.278,86	
	U E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	AF			
	_11/2020_PA				
102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES	ЕМ МЗ	AS	5.076,08	
	L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	AF			
	_11/2020_PA				
102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES	ЕМ МЗ	AS	4.427,30	
	X E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	AF			
	_11/2020_PA				
		AF			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA M2	CR	195,98	
102000	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020		193790	
102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA M2	CR	161,84	
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	<u> </u>	, ,	
102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA M2	CR	236,34	
	, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020			
102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCA M2	CR	175,84	
	TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020			
102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCA M2	CR	137,10	
	TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020			
102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCA M2	CR	271,87	
	TA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020			
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M2	CR	117,10	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTIL			
	IZAÇÕES. AF_03/2022			
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M2	CR	81,59	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTIL			
	IZAÇÕES. AF_03/2022			
103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M2	CR	70,48	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTIL			
	IZAÇÕES. AF_03/2022			
103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M2	CR	62,62	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTIL			
	IZAÇÕES. AF_03/2022			
0042	ARMADURAS			
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2 KG	CR	10,64	
	021			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09	/2 KC	CR	8,58
09991	021	/Z RG	CK	0,30
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09	/2 KG	CR	10,05
03330	021	2 10	Cit	10,03
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8	3. KG	CR	16,58
	0 MM. AF_09/2021	,		
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE :	LO KG	CR	13,10
	,0 MM. AF_09/2021			
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EI	OI KG	CR	9,15
	FICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019			
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EL	OI KG	CR	9,65
	FICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019			
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EI	OI KG	CR	10,49
	FICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019			
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA PO	OS KG	CR	9,51
	ITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019			
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA N	EG KG	CR	6,92
	ATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019			
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA PO	OS KG	CR	9,47
	ITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019			
91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NI	EG KG	CR	7,32
	ATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019			
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS,	T KG	CR	12,46
	ELA Q-92. AF_06/2019			
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VI	ER KG	CR	12,38
	GALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VE	R KG	CR	11,25	
	GALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019				
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VE	R KG	CR	10,62	
	GALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019				
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	14,47	
	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	13,42	
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	12,45	
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	11,01	
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	9,21	
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	8,88	
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	10,06	
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	9,93	
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	D KG	CR	15,99	
	O AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	D KG	CR	13,86	
	O AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	D KG	CR	12,83	
	O AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND	KG	CR	11,90	
	O AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND	KG	CR	10,51	
	O AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND	KG	CR	8,77	
	O AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND	KG	CR	8,58	
	O AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND	KG	CR	9,89	
	O AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	8,91	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	CR	11,12	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,90	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,87	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,74	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	8,95	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	7,65	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	7,57	
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	8,92	
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,44	
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,07	
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,72	
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,53	
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,41	
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,61	
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,58	
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	13,53	

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	12,28	
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	12,26	
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	11,54	
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	10,94	
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	10,82	
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	CR	10,52	
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI	LAR KG	CR	17,47	
	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. A	₹_0			
	6/2022				
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI	LAR KG	CR	15,64	
	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. A	₹_0			
	6/2022				
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI	LAR KG	CR	14,02	
	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. A	·_0			
	6/2022				
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI	LAR KG	CR	12,12	
	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	AF_			
	06/2022				
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI	LAR KG	CR	9,93	
	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	AF_			
	06/2022				
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI	LAR KG	CR	9,42	
	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	AF_			
	06/2022				
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PI	LAR KG	CR	10,49	
	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	AF_			
	06/2022				

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILA	R KG	CR	10,27
	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF	_		
	06/2022			
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,76
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	12,67
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	10,62
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	8,79
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	8,45
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	9,71
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	9,66
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	CR	10,49
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMET	'R KG	CR	16,51
	O = 5,0 MM. AF_09/2021_PS			
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMET	'R KG	CR	14,25
	O = 6,30 MM. AF_09/2021_PS			
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂME	T KG	CR	16,51
	RO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS			
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂM	IE KG	CR	14,25
	TRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS			
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO U	T KG	CR	23,40
	ILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020			
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO U	T KG	CR	20,93
	ILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020			
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO U	T KG	CR	16,54
	ILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020			
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO U	T KG	CR	12,89
	ILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020			

DATA DE EMISSÃO: 18/01/2024 23:15:32

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
05045			<u> </u>	0.55
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	UT KG	CR	9,77
05040	ILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	IIII 1/0	CD.	0.42
95948	ILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	UI KG	CR	8,43
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,	3 KG	CR	16,53
90344	MM - MONTAGEM. AF 06/2017	3 NG	CR	10,53
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	MM KC	CR	14,93
90343	- MONTAGEM. AF 06/2017	MM RG	CIC	14,93
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10	M KG	CR	13,07
70310	M - MONTAGEM. AF_06/2017	11 10	CIC	13707
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12	.5 KG	CR	10,92
	MM - MONTAGEM. AF_06/2017	,		
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	M KG	CR	10,10
	M - MONTAGEM. AF_06/2017			
96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20	M KG	CR	10,94
	M - MONTAGEM. AF_06/2017			
96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25	M KG	CR	10,52
	M - MONTAGEM. AF_06/2017			
100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA F	OS KG	CR	9,46
•	ITIVA DE LAJES, TELA Q-159. AF_06/2019			
100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA F	OS KG	CR	9,30
	ITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019			
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, V	ER KG	CR	12,19
	GALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019			
100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, V	ER KG	CR	9,06
	GALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019			