		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇ	ÕES DE C	USTOS	
			DATA: 10/04/2	021 L.S. Hora:	86,22%
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE OURÉM-PA COM EXTENSÃO DE 27,09 Km, SENDO 14,39 km DA VILA LIMÃO ATÉ PA 251 E 12,7 km DA PA 124 ATÉ O IGARAPÉ ARIORÉ NA VILA ARIORÉ. OURÉM-PA OURÉM-PA	BDI: 29,77%	L.S. Mês:	47,52%		
			FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL.	OUREM-FA	SBC	2020/05 - Belém	05/2020
Acolhendo a todos			SEDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04/2020
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. 000006 - Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos (UN)

VALOR: 20.00	0,00
--------------	------

1.2. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

						300,00
1.3. 93210 - E AF 02/2016 (I	XECUÇAO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE M2)	IRA COMPENS	SADA, NAO	INCLUSO MOBILIA	RIO E EQUIPAMEN	ros.
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,02680000	49,90	1,34
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	157,50	4,22
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	152,30	4,08
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	53,44	53,44
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	М	1,27820000	2,28 TOTAL MATERIAL:	2,91 65,9 9
SERVICO		FONTE				
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	FONTE	UNID	0,10740000	PREÇO UNITÁRIO 10,77	TOTAL 1,16
74166/001	FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -	SINAPI	UN	0,02680000	180,14	4,83
	FORNECIMENTO E INSTALACAO			0,04000000	338,60	13,54
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3			
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02680000	72,34	1,94
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	226,09	6,06
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	162,02	4,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,11550000	17,90	19,97
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	10,04	14,35
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	М	0,08860000	12,72	1,13
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	М	0,14230000	36,30	5,17
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	6,28	0,34
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	94,15	5,06
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	357,73	9,59
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	М	0,32210000	1,93	0,62
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	М	0,53690000	0,97	0,52
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	М	0,32210000	5,96	1,92
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	М	0,53690000	6,86	3,68
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,10740000	8,92	0,96
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	М	0,85910000	1,75	1,50

			<u> </u>		VALOR:	403,
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	136,38 TOTAL SERVICO:	24,
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	107,04	24,
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	92,31	15,
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	90,09	13,
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,02680000	60,42	1
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	74,27	11
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	34,44	C
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02680000	10,93	(
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,18790000	16,98	5
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	23,17	30
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	13,89	(
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	53,49	77
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03900000	56,80	1
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	13,99	20
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	31,91	(
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	30,57	4
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	19,05	(
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	7,67	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	М	2,55030000	2,51	

1.4. 000000 - PROJETOS (-)

VALOR: 50.000,00

2.1. 5502985 -	Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)							
EQUIPAMENTO:		CHANT	QUANT	UTILIZ	ZAÇÃO	CUSTO OPE	ERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
EQUIFAMENTO		QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	COSTOTIONARIO	
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	167,7485	66,2857	167,7485	
					TO	OTAL EQUIPAMENTOS:	167,7485	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente			h	2,00000000	9,98	19,96	
•						TOTAL MÃO DE OBRA:	19,96	
					Custo H	lorário da Execução:	187,7085	
					!	Produção da Equipe:	568,3800	
					Custo U	nitário da Execução:	0,3303	
					С	usto do FIC (0,0469):	0,0155	
						Custo Direto Total:	0,35	
						VALOR:	0,35	

2.2. 5501882 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT		'AÇÃO	CUSTO OPI	ERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
LQUIFAMENTO		QUAIT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	COSTOTIONARIO
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9000	0,1000	166,1407	50,5868	927,5118
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	236,3494	106,5056	236,3494
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	0,9700	0,0300	393,5451	138,0499	385,8802
					T	OTAL EQUIPAMENTOS:	1.549,7414
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000000	9,98	9,98

9,98	TOTAL MÃO DE OBRA:
1.559,7214	Custo Horário da Execução:
236,6500	Produção da Equipe:
6,5908	Custo Unitário da Execução:
0,3091	Custo do FIC (0,0469):
6,90	Custo Direto Total:
6,90	VALOR:

2.3. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)						
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	139,59	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	0,00100000	48,83	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00100000	14,36	0,01
	<u> </u>				TOTAL SERVICO:	0,07
					VALOR:	0,06

						VALOR:	0,0
4. 5503041	- Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (m³)						
QUIPAMENTO	00	QUANT	UTILIZ	'AÇÃO	CUSTO OPE	ERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
QUIPAMENT	os 	QUANT	PROD	IMPR	PROD IMPR		CUSTO HORARIO
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,4500	0,5500	200,6421 50,0109		117,794
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,2400	0,7600	2,3452	1,5768	1,761
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	161,4044	67,5840	79,780
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,4098	57,8787	131,409
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	125,7089	32,0140	54,500
	•	•			TO	OTAL EQUIPAMENTOS:	385,247
ÃO DE OBR <i>A</i>	A			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000000	9,98	9,9
	•					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,9
					Custo H	lorário da Execução:	395,227
					I	Produção da Equipe:	76,890
					Custo U	nitário da Execução:	5,140
					С	usto do FIC (0,0469):	0,241
						Custo Direto Total:	5,3
						VALOR:	5,3

2.5. 020016 - ESCAVACAO MECANICA SOLO 1a.CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099502	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	SBC	Н	0,02400000	12,87	0,3
		•			TOTAL MAO DE OBRA:	0,3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030406	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS 79HP 59KW	SBC	Н	0,02400000	70,44	1,69
		•			TOTAL MATERIAL:	1,6
					VALOR:	2,00



95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	Н	0,02570000	12,86	0,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,33
					VALOR:	0,33

L.S. Hora: 86,22%

L.S. Mês: 47,52%

REF.

05/2020

04/2020

03/2017

03/2020

05/2020

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	Н	1,00000000	12,86	12,8
	<u> </u>		•	TOTAL MAO DE OBRA:		12,8
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,18	2,1
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,92	0,9
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,35	0,3
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,0
	·		•		TOTAL GERAL:	3,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,55	0,5
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,93	0,9
			•		TOTAL MATERIAL:	1,4
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,33	0,3
	-				TOTAL SERVICO:	0,0
					VALOR:	18,1

74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,50	8,50		
	•	_	-		TOTAL MATERIAL:	8,50		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12500000	18,19	2,27		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12500000	18,19 TOTAL SERVICO:	2,27 2,27		

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Н	0,01240000	9,10	0,11	
	TOTAL MAO DE OI					0,11	
					VALOR:	0,11	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Н	1,00000000	9,10	9,1
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,18	2,1
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,92	0,9
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,35	0,3
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,0
	1				TOTAL GERAL:	3,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,24	0,2
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,83	0,8
	<u> </u>		I		TOTAL MATERIAL:	1,0

05047			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	Н	1,00000000	0,11	0,11
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
					TOTAL SERVICO:	0,11
					VALOR:	13,80
			•			
95335 - CURS	SO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EI	NCARGOS COM	IPLEMENT	ARES) - HORISTA	(H)	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Н	0,01240000	12,86	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,15
88267 - ENC	ANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARI	ES (H)				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Н	1,00000000	12,86	12,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,86
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,18	2,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07
	· ·				TOTAL GERAL:	3,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	Н	1,00000000	0,24	0,24
00042495	COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	- 11	1,00000000	0,83	0,83
00043485	EPT - PAIVILLA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	1,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	0,15	0,15
	COMPLEMENTARES) - HORISTA				TOTAL SERVICO:	0,15
					VALOR:	47.00
					VALOR.	17,60
					•	
95371 - CURS	SO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	- HORISTA (H)			_	
	SO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0.19
95371 - CURS MAO DE OBRA 00004750	SO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) PEDREIRO			COEFICIENTE 0,01460000	12,86	0,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID		12,86 TOTAL MAO DE OBRA:	0,19 0,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID		12,86	0,19
00004750	PEDREIRO	FONTE	UNID		12,86 TOTAL MAO DE OBRA:	0,19 0,19
00004750 88309 - PEDF		FONTE SINAPI	H	0,01460000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR:	0,19 0,19 0,18
00004750 88309 - PEDR	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE FONTE	H	0,01460000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	0,19 0,18 0,18
00004750 88309 - PEDF	PEDREIRO	FONTE SINAPI	H	0,01460000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86	0,19 0,18 0,18 TOTAL
00004750 88309 - PEDR	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE FONTE	H	0,01460000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	0,19 0,18 0,18
88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 00004750	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H UNID H UNID	0,01460000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	0,19 0,18 0,18 TOTAL 12,86 TOTAL
88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 60004750 GERAL 00037370	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H UNID H UNID H	0,01460000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18
88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 60004750 GERAL 00037370 00037371	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H UNID H H H H	0,01460000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92
88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037370	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H UNID H UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35
88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 60004750 GERAL 00037370 00037371	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H UNID H H H H	0,01460000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07
88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037370 00037371 00037372	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H UNID H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35
88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037370 00037371 00037372	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H UNID H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07 3,52 TOTAL
88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H H H H	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL:	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07 3,52
88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H UNID H H H H H H UNID	COEFICIENTE 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 COEFICIENTE	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07 3,52 TOTAL
MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043465	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,50 0,96	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07 3,52 TOTAL 0,50 0,96
MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043465 00043489	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,50 0,96 TOTAL MATERIAL:	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07 3,52 TOTAL 0,50 0,96 1,46
MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043465 00043489	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H UNID H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,50 0,96 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07 3,52 TOTAL 0,50 0,96 1,46 TOTAL
MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043465 00043489	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,50 0,96 TOTAL MATERIAL:	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07 3,52 TOTAL 0,50 0,96 1,46
MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043465 00043489	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H UNID H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,50 0,96 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07 3,52 TOTAL 0,50 0,96 1,46 TOTAL
MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043465 00043489	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H UNID H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,50 0,96 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 0,18	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07 3,52 TOTAL 0,50 0,96 1,46 TOTAL 0,18
MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043465 00043489	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H UNID H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,50 0,96 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 0,18 TOTAL SERVICO:	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07 3,52 TOTAL 0,50 0,96 1,46 TOTAL 0,18 0,18
MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043465 00043489 SERVICO 95371	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) PEDREIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,50 0,96 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 0,18 TOTAL SERVICO:	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07 3,52 TOTAL 0,50 0,96 1,46 TOTAL 0,18 0,18
MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043465 00043489 SERVICO 95371	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,50 0,96 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 0,18 TOTAL SERVICO:	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07 3,52 TOTAL 0,50 0,96 1,46 TOTAL 0,18 0,18
88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043465 00043489 SERVICO 95371	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI FONTE SINAPI OF ONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,50 0,96 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 0,18 TOTAL SERVICO: VALOR:	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07 3,52 TOTAL 0,50 0,96 1,46 TOTAL 0,18 0,18 18,02
88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043489 SERVICO 95371	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI OF THE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H H H H UNID H H H UNID H UNID H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,50 0,96 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 0,18 TOTAL SERVICO: VALOR:	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07 3,52 TOTAL 0,50 0,96 1,46 TOTAL 0,18 0,18 18,02
MAO DE OBRA 00004750 88309 - PEDF MAO DE OBRA 00004750 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043465 00043489 SERVICO 95371	PEDREIRO REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI OF THE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H H H H UNID H H H UNID H UNID H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	12,86 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 12,86 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,50 0,96 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 0,18 TOTAL SERVICO: VALOR:	0,19 0,18 TOTAL 12,86 12,86 TOTAL 2,18 0,92 0,35 0,07 3,52 TOTAL 0,50 0,96 1,46 TOTAL 0,18 0,18 18,02 TOTAL 0,14

88316 - SER\	VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Н	1,00000000	9,31	9,3
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,31
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,18	2,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,38	0,38
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,02	1,02
					TOTAL MATERIAL:	1,40
CEDV4CO		FONTE	LINIE	OOFFICIENTS		
SERVICO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,13	TOTAL 0,13
33376	CONSO DE CAPACITAÇÃO PANA SENVENTE (ENCANGOS CONFEEDIMENTANES) - HONISTA	SHVAFT	"	1,0000000		
					TOTAL SERVICO:	0,13
					VALOR:	14,36
74166/001 - C	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAM	IPA H= 60CM - FO	RNECIME	NTO E INSTALACA	AO (UN)	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	59,00	0,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,76	1,52
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60*	SINAPI	UN	1,00000000	98,54	98,54
	СМ				TOTAL MATERIAL:	100,18
SERVICO			I			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,80	TOTAL 13,80
00240	ADMETAL DE ENCANADOR DO BOMBETRO HIBINOELEO COM ENCANGOS COMPETINENTANES	SHVAFT	"			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	17,60	17,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,50000000	18,02	27,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,50000000	14,36	21,54
					TOTAL SERVICO:	79,97
					VALOR:	180,14
88631 - ARG	AMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	PREPARO MANU	AL. AF_08	/2019 (M3)		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	59,00	67,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,76	296,05
					TOTAL MATERIAL:	363,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,29000000	14,36	119,04
					TOTAL SERVICO:	119,04
					VALOR:	482,94
					VALOR.	402,94
83518 - ALVE	ENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)					
MATERIAL	· · ·	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	2,96	185,00
					TOTAL MATERIAL:	185,00
SERVICO	DEDDEIDO COM ENCADOOS COMPLEMENTADES	FONTE	UNID	3,70000000	PREÇO UNITÁRIO 18,02	TOTAL 66.67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н			66,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000 0,07000000	14,36 482,94	53,13
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07000000	482,94	
					TOTAL SERVICO:	153,61
					VALOR:	338,60
95316 - CURS	SO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS CO	MPLEMENTARES) - HORIS	ГА (Н)		
95316 - CURS	SO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS CO	MPLEMENTARES FONTE	unid	TA (H)	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS CO		1		PREÇO UNITÁRIO 9,05	TOTAL 0,23

TOTAL MAO DE OBRA

VALOR

0,23

1AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	Н	1,00000000	9,05	9
	L L				TOTAL MAO DE OBRA:	!
iERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,18	2
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,92	(
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,35	(
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,0000000	0,07	(
	SECONO NONDIN (COLETINO CANA)	5		.,	TOTAL GERAL:	
MATERIAL	TERROAMENTAS CAMBILA SIETRICICTA LIQUICTA (ENCARCOS COMPLEMENTARES COLUMNIA	FONTE	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,55	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,0000000	0,55	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,93	(
					TOTAL MATERIAL:	
SERVICO		FONTE	UNID	COFFICIENTS	DDECO UNITÁDIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 0,23	TOTAL
33310	HORISTA	5		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-,	
					TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	14
94402 0114	DRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETI	ICOS MONOBOL	ADEC CEN	DADDAMENTO D	E EMPLITID EM CU	DA METALIC
	ENTO E INSTALAÇÃO (UN)	ICOS WIONOPOL	ARES SEIV	I BARRAIVIENTO, D	E EMBOTIK, EM CHA	APA IVIE I ALIC
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00000000	39,87	39
	NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN				TOTAL MATERIAL:	3
SERVICO		FONTE	LINUD	OOFFICIENTS		TOTAL
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1.00000000	14.28	14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	14,28	14
88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	18,19	18
					18,19 TOTAL SERVICO:	
					18,19	18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	18,19 TOTAL SERVICO: VALOR:	18 3 72
88264 86880 - VÁLV		SINAPI APTADOR PARA	H PIA - FOR	1,00000000	18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: TALAÇÃO. AF_01/202	18 3 72 20 (UN)
88264 86880 - VÁL\ MATERIAL	CULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADA	SINAPI APTADOR PARA FONTE	PIA - FOR	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE	18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: TALAÇÃO. AF_01/202 PREÇO UNITÁRIO	18 3 72 20 (UN) TOTAL
88264 86880 - VÁLV	CULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADA	SINAPI APTADOR PARA	H PIA - FOR	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04800000	TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2,50	18 3 72 20 (UN) TOTAL
88264 86880 - VÁL\ MATERIAL	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADJ FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ",	SINAPI APTADOR PARA FONTE	PIA - FOR	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE	18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: TALAÇÃO. AF_01/202 PREÇO UNITÁRIO	18 3 72 20 (UN) TOTAL
88880 - VÁLV MATERIAL 00003146	CULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADA	SINAPI APTADOR PARA FONTE SINAPI	PIA - FOR UNID UN	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04800000	TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2,50	18 3 72 20 (UN) TOTAL
88880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADJ FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ",	APTADOR PARA FONTE SINAPI SINAPI	PIA - FOR UNID UN UN	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04800000 1,00000000	TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL:	18 3 72 20 (UN) TOTAL (13
88880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADJ FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ",	SINAPI APTADOR PARA FONTE SINAPI	PIA - FOR UNID UN	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04800000	TALAÇÃO. AF_01/202 PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16	18 3 72 20 (UN) TOTAL
88264 86880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 SERVICO 88267	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	APTADOR PARA FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	PIA - FOR UNID UN UN UN H	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04600000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12320000	TALAÇÃO. AF_01/202 PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60	18 3 72 20 (UN) TOTAL 13 TOTAL
88880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	APTADOR PARA FONTE SINAPI SINAPI FONTE	PIA - FOR UNID UN UN	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04800000 1,000000000 COEFICIENTE	TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60 14,36	18 3 72 20 (UN) TOTAL 11 TOTAL 2
88264 86880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 SERVICO 88267	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	APTADOR PARA FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	PIA - FOR UNID UN UN UN H	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04600000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12320000	TALAÇÃO. AF_01/202 PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60	18 3 72 20 (UN) TOTAL 13 TOTAL
88264 86880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 SERVICO 88267	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	APTADOR PARA FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	PIA - FOR UNID UN UN UN H	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04600000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12320000	TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60 14,36	18 3 72 20 (UN) TOTAL 11 TOTAL 2
88880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 SERVICO 88267 88316	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	APTADOR PARA FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	PIA - FOR UNID UN UN H H	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04600000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12320000	TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60 14,36 TOTAL SERVICO:	18 3 72 20 (UN) TOTAL 15 TOTAL 2
88880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 SERVICO 88267 88316	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	APTADOR PARA FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	PIA - FOR UNID UN UN H H	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04600000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12320000	TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60 14,36 TOTAL SERVICO:	18 3 72 20 (UN) TOTAL 15 TOTAL 2
86880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 SERVICO 88267 88316	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	APTADOR PARA FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	PIA - FOR UNID UN UN H H	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04600000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12320000	TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60 14,36 TOTAL SERVICO:	18 3 72 20 (UN) TOTAL 15 TOTAL 2
88880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 SERVICO 88267 88316	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	APTADOR PARA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PIA - FOR UNID UN UN H H	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04800000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12320000 0,03880000	18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60 14,36 TOTAL SERVICO: VALOR:	18 3 72 20 (UN) TOTAL 11 TOTAL 2
88880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 SERVICO 88267 88316	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES D DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	APTADOR PARA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H PIA - FOR UNID UN UN H H H UNID	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04800000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12320000 0,03880000	TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2.50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60 14,36 TOTAL SERVICO: VALOR:	18 3 72 20 (UN) TOTAL 15 TOTAL 2 15 TOTAL
88880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 SERVICO 88267 88316 86883 - SIFÃ MATERIAL 00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	APTADOR PARA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H PIA - FOR UNID UN UN UN UN H H UN	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04800000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12320000 0,03880000 COEFICIENTE 0,03320000	18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: TALAÇÃO. AF_01/20; PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,36 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,50 7,40	18 3 72 20 (UN) TOTAL 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
88880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 SERVICO 88267 88316 86883 - SIFÃ MATERIAL 00003146 00006148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	APTADOR PARA FONTE SINAPI	H PIA - FOR UNID UN UN UN UN H H UN	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04800000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12320000 0,03880000 COEFICIENTE 0,03320000 1,00000000	18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60 14,36 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,50 7,40 TOTAL MATERIAL:	18 3 72 20 (UN) TOTAL 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
88880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 SERVICO 88267 88316 86883 - SIFÃ MATERIAL 00003146 00006148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI APTADOR PARA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI O. AF_01/2020 (U FONTE SINAPI SINAPI FONTE	H PIA - FOR UNID UN UN UN H H H UN	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE	18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,36 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,50 7,40 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,50 7,40 TOTAL MATERIAL:	18 3 3 72 20 (UN) TOTAL 6 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
88264 86880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 88267 88316 86883 - SIFÃ MATERIAL 00003146 00006148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	APTADOR PARA FONTE SINAPI	H PIA - FOR UNID UN UN UN UN H H UN	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04800000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12320000 0,03880000 COEFICIENTE 0,03320000 1,00000000	18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60 14,36 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,50 7,40 TOTAL MATERIAL:	18 3 72 20 (UN) TOTAL 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
88880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 88267 88316 86883 - SIFÃ MATERIAL 00003146 00006148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI APTADOR PARA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI O. AF_01/2020 (U FONTE SINAPI SINAPI FONTE	H PIA - FOR UNID UN UN UN H H H UN	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE	18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,36 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,50 7,40 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 2,50 7,40 TOTAL MATERIAL:	18 3 3 72 20 (UN) TOTAL 6 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
88880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 SERVICO 88267 88316 MATERIAL 00003146 00006148 SERVICO 88267	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES //ULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADJ FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	APTADOR PARA FONTE SINAPI	H PIA - FOR UNID UN UN UN UN UN UN UN H UN	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04800000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12320000 0,03880000 COEFICIENTE 0,03320000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08450000	TALAÇÃO. AF_01/202 PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,36 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,50 7,40 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60 17,60 17,60	18 3 3 72 20 (UN) TOTAL 15 15 16 16 17 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
88264 86880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 88267 88316 88483 - SIFÃ MATERIAL 00003146 00006148 88267	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES //ULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADJ FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	APTADOR PARA FONTE SINAPI	H PIA - FOR UNID UN UN UN UN UN UN UN H UN	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04800000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12320000 0,03880000 COEFICIENTE 0,03320000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08450000	18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60 14,36 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,50 7,40 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60 14,36 TOTAL SERVICO: 14,36 TOTAL SERVICO:	18 3 72 20 (UN) TOTAL 15 TOTAL 2 TOTAL 16 TOTAL 17 TOTAL 18 TOTAL 18 TOTAL 19 TOTAL
88264 86880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 EERVICO 88267 88316 00003146 00006148 EERVICO 88267	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES //ULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADJ FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	APTADOR PARA FONTE SINAPI	H PIA - FOR UNID UN UN UN UN UN UN UN H UN	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE 0,04800000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12320000 0,03880000 COEFICIENTE 0,03320000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08450000	TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2.50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,36 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2.50 7,40 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 11,60 11,60 11,60 11,60 11,60 11,60	18 3 3 72 20 (UN) TOTAL 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
88264 86880 - VÁLV MATERIAL 00003146 00006155 88267 88316 86883 - SIFÃ MATERIAL 00003146 00006148 ERVICO 88267 88316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES //ULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADJ FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI APTADOR PARA FONTE SINAPI SINAPI SINAPI O. AF_01/2020 (U FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H PIA - FOR UNID UN UN UN H H H UN	1,00000000 NECIMENTO E INS COEFICIENTE	18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: TALAÇÃO. AF_01/20: PREÇO UNITÁRIO 2,50 13,16 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60 14,36 TOTAL SERVICO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,50 7,40 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,60 14,36 TOTAL SERVICO: VALOR:	18 3 72 20 (UN) TOTAL 15 TOTAL 2 TOTAL 16 TOTAL 17 TOTAL 18 TOTAL 18 TOTAL 19 TOTAL

ATERIAL		FONTE	E UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	108,90	108,9
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	28,73	1,9
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,73	2,9
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,09360000	57,59	5,3
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	11,55	23,1
	•			•	TOTAL MATERIAL:	142,3
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,82540000	17,60	14,5

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63590000	14,36	9,13
					TOTAL SERVICO:	23,66
					VALOR:	165,94
86911 - TORN	NEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINH	HA, PADRÃO P	OPULAR - F	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF	_01/2020 (UN)
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,50	0,05
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU	SINAPI	UN	1,00000000	32,21	32,21
	3/4 " (REF 1158)				TOTAL MATERIAL:	32,26
CED/#CO						
SERVICO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	0,11640000	PREÇO UNITÁRIO 17,60	TOTAL 2,05
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	"	0,11040000	17,00	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03670000	14,36	0,53
	<u> </u>				TOTAL SERVICO:	2,58
					VALOR:	34,82
	CADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INC					O CROMADO
	CANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - F			_	` ,	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	15,99	15,99
					-	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA -	SINAPI	UN	1,00000000	165,94	165,94
86911	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	34,82	34,82
90911	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	34,02	34,02
					TOTAL SERVICO:	226,09
						225,50
					VALOR:	226,09
86879 - VALV	/ULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM	LADRAO - FOI	RNECIMEN	O E INSTALAÇÃO	. AF_01/2020 (UN)	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,50	0,08
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM	SINAPI	UN	1,00000000	2,66	2,66
	LADRAO				TOTAL MATERIAL:	2,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	17,60	2,17
00207	ETIG WINDOW OF SOMBETIC MISTRICES COMPLETION WILLS	5.14.1.1	**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03880000	14,36	0,56
					TOTAL SERVICO:	2,73
					VALOR:	5,45
86884 - ENG	ATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E II	NSTALAÇÃO. A	AF_01/2020	(UN)		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,50	0,05
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,33	3,33
					TOTAL MATERIAL	3,38
					TOTAL MATERIAL:	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15250000	17,60	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04810000	14,36	0,69
	1				TOTAL SERVICO:	3,37
					VALOR:	6,75
					TALON.	0,75
86904 - LAVA	ATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PAD	RÃO POPULA	R - FORNEC	IMENTO E INSTAI	ACÃO, AF 01/2020) (UN)
					-	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA,	FONTE SINAPI	UNID	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO 11,71	TOTAL 23,42
00004331	INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	JINAFI	UN	2,0000000	11,71	20,42
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,74	64,74
			KG	0,03040000	57,59	1,75
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	NG	0,03040000		89,91
					TOTAL MATERIAL:	69,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38700000	17,60	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18860000	14,36	2,71
					TOTAL SERVICO:	9,52
					VALOR:	99,42
					ALON.	99,42

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,50	0,0		
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	38,90	38,90		
					TOTAL MATERIAL:	38,95		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09600000	17,60	1,69		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03030000	14,36	0,44		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03030000	14,36 TOTAL SERVICO:	0,44		

	6943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE LEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)								
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45			
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34			
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75			
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	99,42	99,42			
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	41,06	41,06			

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	Н	0,00790000	12,86	0,10	
	TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	
					VALOR:	0,10	

TOTAL SERVICO:

162,02

88262 - CARI	PINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	Н	1,00000000	12,86	12,8
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,8
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,18	2,1
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,92	0,9
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,35	0,3
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,0
					TOTAL GERAL:	3,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,3
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,08	1,0
	•				TOTAL MATERIAL:	1,4
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,10	0,1
					TOTAL SERVICO:	0,1
					VALOR:	17,9

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004783 PINTOR	SINAPI	Н	0,01020000	12,86	0,13		
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13		
				VALOR:	0,13		

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	Н	1,00000000	12,86	12,86	
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,86		
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,18	2,18	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,92	0,92	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1		TOTAL MATERIAL:	6,8
00007345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,87	6,8
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88487 - APLI	CAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUA	S DEMÃOS. AF	_06/2014 (N	/ 12)		
					VALOR:	19,
					TOTAL SERVICO:	0
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,13	0
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL MATERIAL:	2
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,46	1
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,17	1
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	•		•		TOTAL GERAL:	3
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,35	0,

					VALOR.	10,04
89711 - TUBC AF 12/2014 (O PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INS	STALADO EM RA	MAL DE DE	SCARGA OU RAM	AL DE ESGOTO SA	ANITARIO.
MATERIAL	•	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05000000	3,01	3,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,49	0,15
					TOTAL MATERIAL:	3,3
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	13,80	4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30000000	17,60	5,28
	•		•		TOTAL SERVICO:	9,42
					VALOR:	12,72

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

0,04800000

TOTAL SERVICO

//ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	45,16	1,
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05000000	8,35	8,
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	39,22	2,
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,49	0,
	<u> </u>				TOTAL MATERIAL:	13
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,74000000	13,80	10,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,74000000	17,60	13,
					TOTAL SERVICO:	23
					VALOR:	

ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	45,16	0,
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	39,22	0,
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,49	0,
	•				TOTAL MATERIAL:	3
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10000000	13,80	1,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10000000	17,60	1,
					TOTAL SERVICO:	3
					VALOR:	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,06100000	2,50	2,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,49	0,18
			•		TOTAL MATERIAL:	2,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,36900000	13,80	5,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,36900000	17,60	6,49
			•		TOTAL SERVICO:	11,58
				VALOR:		14,41

ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,49	0
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,49	0
					TOTAL MATERIAL:	1
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15000000	13,80	2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15000000	17,60	2
	1		1		TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	5

IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	2
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	(
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,49	(
	<u> </u>		•	•	TOTAL MATERIAL:	
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15000000	13,80	2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15000000	17,60	:
					TOTAL SERVICO:	

IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	45,16	0,
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,8
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	39,22	0,
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,49	0,
					TOTAL MATERIAL:	1,
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	13,80	2,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	17,60	3,
	L				TOTAL SERVICO:	6,
					TOTAL SERVICO:	

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07000000	13,80	0,9	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44900000	17,60	7,9	
			•		TOTAL SERVICO:	8,8	
					VALOR:	8,8	

88629 - ARGAI	88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	59,00	63,13		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,76	367,05		

					TOTAL MATERIAL:	430,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,57000000	14,36	123,07
					TOTAL SERVICO:	123,07
					VALOR:	553,23

90466 - CHU	20466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05500000	13,80	0,76	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39100000	17,60	6,88	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	553,23	1,66	
					TOTAL SERVICO:	9,30	
					VALOR:	9,28	

VICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	М	2,14000000	14,41	3
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,89	
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	10,28	
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	8,18	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	М	2,14000000	8,86	1
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	М	2,14000000	9,28	1
					TOTAL SERVICO:	
			İ		VALOR:	

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Н	0,01020000	12,84	0,13
	TOTAL MAO DE OBRA:				0,13	
	VALOR:					0,13

AAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	Н	1,00000000	12,84	12,8
			·		TOTAL MAO DE OBRA:	12,
ERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,18	2,1
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,92	0,9
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,35	0,3
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,0
			-	TOTAL GERAL:		3,5
/ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	0,3
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,08	1,0
					TOTAL MATERIAL:	1,4
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,13	0,-
	<u> </u>		-		TOTAL SERVICO:	0,
					VALOR:	17,9

ZII	OBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU NCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000		
00040555	10.00) 17.11.11 71.00.00 (00.11.17.11.11.00.000			3,0000000	22,87	68,
	ORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO ARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	249,16	249
00011055 PA	ARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1
-					TOTAL MATERIAL:	318

00201	CANTINTEINO DE ESQUADINA COM ENCANGOS COMPLEMENTANES	SHAFT		1,0100000	17,51	-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77300000	14,36	1
					TOTAL SERVICO:	5
					VALOR:	35
170 - FIXAÇ	AO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS M ADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJI	ENORES OU IGUA	IS A 40 N	IM OU ELETROCA	LHAS ATE 150MM D	E LARGURA,
TERIAL	ADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LASI	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO	-	UN	0,65000000	0,92	
	DE FIXACAO					
		•			TOTAL MATERIAL:	
VICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,01000000	13,80	(
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,06900000	17,60	
		•			TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	
	AO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A	440 MM COM ABR	AÇADEIR	A METALICA RIGII	DA TIPO D 1/2", FIXA	DA EM
ERFILADO E TERIAL	M ALVENARIA. AF_05/2015 (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO		UNID	0,33300000	0,92	IOIAL
	DE FIXACAO	51		.,		
					TOTAL MATERIAL:	
vico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00500000	13,80	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03500000	17,60	,
		<u> </u>	<u> </u>		TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	
					<u> </u>	
862 - ELETI 12/2015 (N	RODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS T M)	TERMINAIS, INSTA	LADO EM	FORRO - FORNEC	IMENTO E INSTALA	ÇAO.
TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	М	1,01700000	1,90	
	•		•		TOTAL MATERIAL:	
VICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06500000	14,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06500000	18,19	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA		М	1,00000000	1,93	
	TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	
870 - ELETI - <u>12/2015 (N</u>	RODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS T M)	TERMINAIS, INSTA	LADO EM	PAREDE - FORNE	CIMENTO E INSTAL	.AÇAO.
TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	М	1,01700000	1,90	
					TOTAL MATERIAL:	
vico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15200000	14,28	:
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15200000	18,19	:
	1		1		TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	
O44 OUDV	VA OO ODANG DADA ELETDODUTO DVO DOCCAVEL DN OO MAA (4/01). D	ADA CIDOLUTOS T	EDMINIAL	C INICTAL ADA EM	DARENE FORMES	MENTO E
	'A 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), P . AF_12/2015 (UN)	ANA ORCUITOS I	EL MINAR	o, INGTALADA EM	I ANEDE - FURNEU	INIENTOE
TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	
	1	<u>I</u>	<u> </u>		TOTAL MATERIAL:	
/ICO		FONTS	LINES	COEFICIENTE		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	0,21500000	PREÇO UNITÁRIO 14,28	TOTAL
				0,21500000	18,19	,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,21300000		
					TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	;
924 - CARO	DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	CIRCUITOS TEDI	MINAIS - F	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO AF 1	2/2015 (M)
	. DE GOURE I LEATTE HOOLADO, 1,0 MINI , ANTI-CHANIA 450/150 V, FARA					
TERIAL 00001013	TOADO DE CORRE ELEVINES CLASSES A QUE SOCIADO DE CORRES	FONTE	UNID	1,19000000	PREÇO UNITÁRIO 0,81	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	М	1,19000000	0,61	,
	* * * *					

1,54600000

CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,98	
					TOTAL MATERIAL:	
RVICO		FONTE	UNID	COFFICIENTS		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	PREÇO UNITÁRIO 14,28	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,02400000	18,19	
00204	ELETRICISTA COIVI ENCARGOS COIVIPLEIVIENTARES	SINAPI		0,02400000	TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	
1926 - CAB	IO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	CIRCUITOS TEI	RMINAIS - F	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF_1	2/2015 (M)
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,29	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,98	
					TOTAL MATERIAL:	
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03000000	14,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03000000	18,19	
	1 1				TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	
			ļ		.	
1937 - CAD	(A OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E IN	NSTALAÇÃO. AF	12/2015 (\	JN)		
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	IOIAL
00001071	CORRUGADO	SHALL	OIV	.,		
					TOTAL MATERIAL:	
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14300000	14,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14300000	18,19	
					TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	
JN) ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	
00036099	DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	JINAFI	ON	1,0000000	1,10	
RVICO					TOTAL MATERIAL:	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			OOFFICIENTS	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
00204	ELETHICISTA COM ENCANOS COM ELIMENTANES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,12400000	PREÇO UNITÁRIO 18,19	TOTAL
					PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO:	TOTAL
					PREÇO UNITÁRIO 18,19	TOTAL
1998 - TON	IADA RAIYA DE EMRIITIR (1 MÁDIII O). 20±T 10 A. SEM SURORTE E SEM I	SINAPI	Н	0,12400000	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
	IADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM F	SINAPI PLACA - FORNE	H CIMENTO E	0,12400000	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: _12/2015 (UN)	
ATERIAL		SINAPI PLACA - FORNE FONTE	CIMENTO E	0,12400000 INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI PLACA - FORNE	H CIMENTO E	0,12400000	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR:	
00038101		SINAPI PLACA - FORNE FONTE SINAPI	CIMENTO E UNID UN	0,12400000 INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 18.19 TOTAL SERVICO: VALOR: 12/2015 (UN) PREÇO UNITÁRIO 5,87 TOTAL MATERIAL:	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI PLACA - FORNE FONTE SINAPI FONTE	CIMENTO E UNID UN UNID	0,12400000 INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 18.19 TOTAL SERVICO: VALOR: 12/2015 (UN) PREÇO UNITÁRIO 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 RVICO 88247	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PLACA - FORNE FONTE SINAPI FONTE SINAPI	CIMENTO E UNID UN UNID	0,12400000 INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,23500000	PREÇO UNITÁRIO 18.19 TOTAL SERVICO: VALOR: 2_12/2015 (UN) PREÇO UNITÁRIO 5.87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14.28	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI PLACA - FORNE FONTE SINAPI FONTE	CIMENTO E UNID UN UNID	0,12400000 INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
00038101 RVICO 88247	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PLACA - FORNE FONTE SINAPI FONTE SINAPI	CIMENTO E UNID UN UNID	0,12400000 INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,23500000	PREÇO UNITÁRIO 18.19 TOTAL SERVICO: VALOR: 2_12/2015 (UN) PREÇO UNITÁRIO 5.87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14.28	TOTAL
00038101 RVICO 88247	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PLACA - FORNE FONTE SINAPI FONTE SINAPI	CIMENTO E UNID UN UNID	0,12400000 INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,23500000	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
00038101 RVICO 88247 88264	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PLACA - FORNE FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	CIMENTO E UNID UN UND H H	0,12400000 INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,23500000 0,23500000	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: 12/2015 (UN) PREÇO UNITÁRIO 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,28 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
00038101 8VICO 88247 88264	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PLACA - FORNE FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	CIMENTO E UNID UN UND H H	0,12400000 INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,23500000 0,23500000	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: 12/2015 (UN) PREÇO UNITÁRIO 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,28 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
00038101 20000 - TON	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PLACA - FORNE FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	CIMENTO E UNID UN UND H H	0,12400000 INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,23500000 0,23500000 E INSTALAÇÃO. A COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
00038101 RVICO 88247 88264	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CIMENTO E UNID UN UNID H H H	0,12400000 INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,23500000 0,23500000	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
00038101 8VICO 88247 88264 2000 - TON	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	CIMENTO E UNID UN UNID H H H UNID UN UNID	0,12400000 E INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 0,23500000 0,23500000 E INSTALAÇÃO. A COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: 12/2015 (UN) PREÇO UNITÁRIO 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,28 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: AF_12/2015 (UN) PREÇO UNITÁRIO 5,56	TOTAL
00038101 RVICO 88247 88264 2000 - TON	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	CIMENTO E UNID UN UNID H H H UNID UNID	0,12400000 INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,23500000 0,23500000 E INSTALAÇÃO. A COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
00038101 80000 88247 88264 2000 - TON	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	CIMENTO E UNID UN UNID H H H UNID UN UNID	0,12400000 E INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 0,23500000 0,23500000 E INSTALAÇÃO. A COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 18.19 TOTAL SERVICO: VALOR: 2_12/2015 (UN) PREÇO UNITÁRIO 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,28 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: AF_12/2015 (UN) PREÇO UNITÁRIO 5,56 13,49	TOTAL
88247 88264 2000 - TON	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	CIMENTO E UNID UN UNID H H H UNID UN UNID	0,12400000 E INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 0,23500000 0,23500000 E INSTALAÇÃO. A COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: 12/2015 (UN) PREÇO UNITÁRIO 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,28 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: AF_12/2015 (UN) PREÇO UNITÁRIO 5,56	TOTAL
00038101 80000 88247 88264 2000 - TON	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	CIMENTO E UNID UN UNID H H H UNID UN UNID	0,12400000 E INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 0,23500000 0,23500000 E INSTALAÇÃO. A COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 18.19 TOTAL SERVICO: VALOR: 2_12/2015 (UN) PREÇO UNITÁRIO 5,87 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 14,28 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR: AF_12/2015 (UN) PREÇO UNITÁRIO 5,56 13,49	TOTAL
00038101 RVICO 88247 88264 2000 - TON RVICO 91946	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CIMENTO E UNID UN UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	0,12400000 INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,23500000 0,23500000 E INSTALAÇÃO. A COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
00038101 RVICO 88247 88264 2000 - TON RVICO 91946	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CIMENTO E UNID UN UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	0,12400000 INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,23500000 0,23500000 E INSTALAÇÃO. A COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL
00038101 RVICO 88247 88264 2000 - TON RVICO 91946	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CIMENTO E UNID UN UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	0,12400000 INSTALAÇÃO. AF COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,23500000 0,23500000 E INSTALAÇÃO. A COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 18,19 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL

UN

2,00000000

5,87

00038101

TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)

			_			
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,40900000	14,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,40900000	18,19	-
					TOTAL SERVICO:	1
					VALOR:	2
	ADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE	E PLACA - FOR	NECIMENT	O E INSTALAÇÃO.	AF_12/2015 (UN)	
rvico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,01	25
					TOTAL SERVICO:	3
					VALOR:	30
2022 - INTEI IN)	RRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	SEM SUPORT	E E SEM PI	ACA - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇA	O. AF_12/201
TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	Į.
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,16	ţ
					TOTAL MATERIAL:	1
VICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,47200000	14,28	-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,47200000	18,19	
					TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	2
000 INITE		INOLUMBO O	l UDADTE E	DI AGA FORMESI	1	
12/2015 (RRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, UN)					
VICO	Tourney Tourney (Ann. 1994) and the state of	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE	SINAPI	UN	1,00000000	26,35	2
	E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				TOTAL SERVICO:	3
	E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				TOTAL SERVICO:	3
		OMPLEMENTAR	RES) - HORI	STA (H)		
309 - CURS	E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CO				VALOR:	3
309 - CURS	SO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO	
					VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10.13	TOTAL 3
309 - CURS	SO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL
309 - CURS	SO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10.13	TOTAL
309 - CURS 0 DE OBRA 00006117	SO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL
309 - CURS 0 DE OBRA 00006117	SO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL
309 - CURS 0 DE OBRA 00006117	SO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CO	FONTE SINAPI	H	0,01020000	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR:	TOTAL
309 - CURS 0 DE OBRA 00006117 239 - AJUD 0 DE OBRA	SO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CO CARPINTEIRO AUXILIAR DANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,01020000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
309 - CURS 0 DE OBRA 00006117 239 - AJUD 0 DE OBRA	SO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CO CARPINTEIRO AUXILIAR DANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,01020000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,13	TOTAL TOTAL
309 - CURS 0 DE OBRA 00006117 239 - AJUD 0 DE OBRA 00006117	SO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CO CARPINTEIRO AUXILIAR DANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,01020000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL TOTAL
309 - CURS 0 DE OBRA 00006117 239 - AJUD 0 DE OBRA 00006117	SO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CO CARPINTEIRO AUXILIAR DANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) CARPINTEIRO AUXILIAR	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE	UNID H UNID H UNID H	COEFICIENTE COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL TOTAL
309 - CURS 0 DE OBRA 00006117 239 - AJUD 0 DE OBRA 00006117 AL 00037370	SO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS CO CARPINTEIRO AUXILIAR DANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) CARPINTEIRO AUXILIAR ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H UNID H UNID H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18	TOTAL TOTAL
309 - CURS 0 DE OBRA 00006117 239 - AJUD 0 DE OBRA 00006117 AL 00037370 00037371	CARPINTEIRO AUXILIAR DANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) CARPINTEIRO AUXILIAR ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H UNID H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92	TOTAL TOTAL 1
309 - CURS 0 DE OBRA 00006117 239 - AJUD 0 DE OBRA 00006117 AL 00037370 00037371 00037372	CARPINTEIRO AUXILIAR CARPINTEIRO AUXILIAR CARPINTEIRO AUXILIAR CARPINTEIRO AUXILIAR CARPINTEIRO AUXILIAR ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H UNID H H H H	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 1,0000000 1,00000000 1,000000000000000	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35	TOTAL TOTAL 1
309 - CURS D DE OBRA 00006117 239 - AJUD D DE OBRA 00006117 AL 00037370 00037371 00037372	CARPINTEIRO AUXILIAR CARPINTEIRO AUXILIAR CARPINTEIRO AUXILIAR CARPINTEIRO AUXILIAR CARPINTEIRO AUXILIAR ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H UNID H H H H H	COEFICIENTE 0,01020000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL:	TOTAL TOTAL TOTAL
309 - CURS D DE OBRA 00006117 239 - AJUD D DE OBRA 00006117 AL 00037370 00037371 00037372	CARPINTEIRO AUXILIAR DANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) CARPINTEIRO AUXILIAR ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H UNID H UNID H H H H H H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
309 - CURS DE OBRA 00006117 239 - AJUD DE OBRA 00006117 AL 00037370 00037371 00037373 TERIAL 00043459	CARPINTEIRO AUXILIAR DANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) CARPINTEIRO AUXILIAR CARPINTEIRO AUXILIAR ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 1,0000000 1,0000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,34	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
309 - CURS D DE OBRA 00006117 239 - AJUD D DE OBRA 00006117 AL 00037370 00037371 00037372	CARPINTEIRO AUXILIAR DANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) CARPINTEIRO AUXILIAR CARPINTEIRO AUXILIAR ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H UNID H UNID H H H H H H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
309 - CURS 0 DE OBRA 00006117 239 - AJUD 0 DE OBRA 00006117 AL 00037370 00037371 00037372 00037373	CARPINTEIRO AUXILIAR DANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) CARPINTEIRO AUXILIAR CARPINTEIRO AUXILIAR ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 1,0000000 1,0000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,34	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
309 - CURS 0 DE OBRA 00006117 239 - AJUD 0 DE OBRA 00006117 AL 00037370 00037372 00037373 TERIAL 00043459 00043483	CARPINTEIRO AUXILIAR DANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) CARPINTEIRO AUXILIAR CARPINTEIRO AUXILIAR ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,01020000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,34 1,08 TOTAL MATERIAL:	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
309 - CURS 0 DE OBRA 00006117 239 - AJUD 0 DE OBRA 00006117 AL 00037370 00037372 00037373 TERIAL 00043459 00043483	CARPINTEIRO AUXILIAR DANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) CARPINTEIRO AUXILIAR CARPINTEIRO AUXILIAR ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 1,0000000 1,0000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,34 1,08	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
309 - CURS D DE OBRA 00006117 239 - AJUD D DE OBRA 00006117 AL 00037370 00037371 00037372 00037373 FERIAL 00043459 00043483	CARPINTEIRO AUXILIAR CARPINTEIRO AUXILIAR CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) CARPINTEIRO AUXILIAR ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE FONTE	UNID H UNID H H H H H H H UNID H UNID	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,34 1,08 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 0,10	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
309 - CURS 0 DE OBRA 00006117 239 - AJUD 0 DE OBRA 00006117 AL 00037370 00037371 00037372 00037373 TERIAL 00043459 00043483	CARPINTEIRO AUXILIAR DANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) CARPINTEIRO AUXILIAR ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE FONTE	UNID H UNID H H H H H H H UNID H UNID	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 10,13 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,34 1,08 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL

FONTE

SINAPI

UNID

COEFICIENTE

0,01130000

PREÇO UNITÁRIO

11,04

TOTAL

0,12

MAO DE OBRA

00004253

OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO

0,12	TOTAL MAO DE OBRA:
0,12	VALOR:

1AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Н	1,00000000	11,04	11,
			•		TOTAL MAO DE OBRA:	11,
ERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,18	2,
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,92	0,0
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,35	0,0
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,0
			•		TOTAL GERAL:	3,
IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,0
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,6
					TOTAL MATERIAL:	0,
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,12	0,
			•	•	TOTAL SERVICO:	0,
					VALOR:	15,

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.374,55	0,28
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,28
					VALOR:	0,27

93278 - GUIN	3278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.374,55	0,03		
	<u> </u>				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03		
					VALOR:	0,03		

93279 - GUIN	3279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.374,55	0,26	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,26	
					VALOR:	0,26	

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,94	0,73	
					TOTAL MATERIAL:	0,73	
					VALOR:	0,73	

ICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	15,35	15,0
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	н	1,00000000	0,27	0,2
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	0,03	0,0
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	0,26	0,2
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	0,73	0,7
	<u> </u>		1		TOTAL SERVICO:	16,6
					VALOR:	16,6

93282 - GUINC	3282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)					
SERVICO	SERVICO			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	15,35	15,35

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Н	1,00000000	0,27	0
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	SINAPI	Н	1,00000000	0,03	C
	DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016				TOTAL SERVICO:	1
					VALOR:	19
2543 - TRAN	MA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 A	GUAS PARA TEL	HA ONDUI	ADA DE FIBROCII	MENTO, METALICA	PLASTICA OU
ERMOACÚS	STICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)					
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	FONTE SINAPI	UNID M	0,63400000	PREÇO UNITÁRIO 16,52	TOTAL 10
	DA REGIAO			,		
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	8,76	C
					TOTAL MATERIAL:	
RVICO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	0,06500000	PREÇO UNITÁRIO 15,17	TOTAL
88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11800000	17,90	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,00460000	16,64	
	DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016			·		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	15,65	(
					TOTAL SERVICO:	;
					VALOR:	13
3358 - ESC/	AVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1	,30 M. AF_03/201	6 (M3)			
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,95600000	14,36	56
			<u> </u>		TOTAL SERVICO:	5
					VALOR:	56
FOOT CUID	CO DE CADACITAÇÃO DADA TELUADISTA (FAICADOSS COMPLEMENTAD	TEC) LIGHTETA (
	SO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR					
00012869	TELHADOR	FONTE	UNID	0,00790000	PREÇO UNITÁRIO 12,84	TOTAL
00012003	ILLINGON	SHALL	"	2,22,2222	TOTAL MAO DE OBRA:	
					VALOR:	0
38323 - TELF	HADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
1AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	Н	1,00000000	12,84	12
			•		TOTAL MAO DE OBRA:	1:
ERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,18	2
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,92	(
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,35	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	C
			_		TOTAL GERAL:	
IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,34	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	Н	1,00000000	1,08	1
	COLETADO CAIXA)				TOTAL MATERIAL:	
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,10	O
					TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	17
	HAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM R	ECOBRIMENTO L	ATERAL D	E 1 1/4 DE ONDA	PARA TELHADO CO	M INCLINAÇA
AXIMA DE 1	10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA	SINAPI	CJ	1,26000000	0,20	TOTAL
	METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO	SINAPI	UN	1,26000000	3,14	;
00007104	DE TELHA EM MADEIRA	CINIADI	N42	1,35700000	32,75	44
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	32,/5	
					TOTAL MATERIAL:	4
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16600000	14,36	2

	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,00530000	16,64	0,09
93281	DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAFI	CHF	0,0000000	10,04	0,00
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	0,00730000	15,65	0,11
33202	DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINATI	Cili	0,00700000	10,00	3,11
					TOTAL SERVICO:	4,87
					VALOR:	53,49
95389 - CURS	SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/N	IISTURADOR (I	NCARGOS	COMPLEMENTAR	RES) - HORISTA (H)
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Н	0,00570000	10,20	0,06
	· ·				TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR:	0,05
					•	
88377 - OPER	RADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS CO	OMPLEMENTA	RES (H)			
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,18	2,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,35	0,35
00037372				1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000		
					TOTAL GERAL:	3,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Н	1,00000000	10,20	10,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,01
00043488	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66
00043400	COLETADO CAIXA)	SHEAT		,,	-,	
					TOTAL MATERIAL:	0,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	Н	1,00000000	0,05	0,05
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
					TOTAL SERVICO:	0,05
					VALOR:	14,44
					l	
	ONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I ÃO. AF_11/2014 (H)	., MOTOR ELET	TRICO TRIF	ASICO POTENCIA	DE 4 CV, SEM CAI	RREGADOR -
EQUIPAMENTO	NO. AI _11/2014 (11)	FONTE	UNID			
		FUNIE		COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO	SINAPI	UN	0,00006400	PREÇO UNITÁRIO 13.177,62	TOTAL 0,84
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR					
00036397						
00036397					13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO:	0,84
00036397					13.177,62	0,84
89222 - BETC	TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DIVERNA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I	SINAPI	UN	0,00006400	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR:	0,84 0,84
89222 - BETC JUROS. AF_1	TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DIVERNA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I	SINAPI	UN TRICO TRIF	0,00006400 ASICO POTENCIA	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI	0,84 0,84 0,84 RREGADOR -
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO	TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I	SINAPI -, MOTOR ELET	UN UN UNID	0,0006400 ASICO POTENCIA COEFICIENTE	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO	0,84 0,84 0,84 RREGADOR -
89222 - BETC JUROS. AF_1	TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DIVERNA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I	SINAPI	UN TRICO TRIF	0,00006400 ASICO POTENCIA	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI	0,84 0,84 0,84 RREGADOR -
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO	TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO	SINAPI -, MOTOR ELET	UN UN UNID	0,0006400 ASICO POTENCIA COEFICIENTE	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO	TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO	SINAPI -, MOTOR ELET	UN UN UNID	0,0006400 ASICO POTENCIA COEFICIENTE	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO	TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO	SINAPI -, MOTOR ELET	UN UN UNID	0,0006400 ASICO POTENCIA COEFICIENTE	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO 00036397	DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	-, MOTOR ELET FONTE SINAPI	UN UNID UN	0,00006400 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR:	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO 00036397	TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO	-, MOTOR ELET FONTE SINAPI	UN UNID UN	0,00006400 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR:	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ	DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	-, MOTOR ELET FONTE SINAPI	UN UNID UN	0,00006400 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR:	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ	TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I ÂO. AF_11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO	SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI -, MOTOR ELET	UNID UNID	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10 RREGADOR -
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ EQUIPAMENTO	DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I ÂO. AF_11/2014 (H)	SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI -, MOTOR ELET	UNID UNID UNID UNID UNID UNID	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA COEFICIENTE	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10 RREGADOR - TOTAL
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ EQUIPAMENTO	TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I ÂO. AF_11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO	SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI -, MOTOR ELET	UNID UNID UNID UNID UNID UNID	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA COEFICIENTE	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10 RREGADOR - TOTAL
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ EQUIPAMENTO	TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I ÂO. AF_11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO	SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI -, MOTOR ELET	UNID UNID UNID UNID UNID UNID	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA COEFICIENTE	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10 RREGADOR - TOTAL 0,79
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ EQUIPAMENTO 00036397	DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I ÃO. AF _11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI	UNID UN	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00006000	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR:	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10 RREGADOR - TOTAL 0,79 0,79
89222 - BETC JUROS. AF_1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ EQUIPAMENTO 00036397	DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I AO. AF 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI	UNID UN	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00006000	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR:	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10 RREGADOR - TOTAL 0,79 0,79
89222 - BETC JUROS. AF_1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ EQUIPAMENTO 00036397	DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I ÃO. AF _11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI	UNID UN	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00006000	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR:	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10 RREGADOR - TOTAL 0,79 0,79
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ EQUIPAMENTO 00036397 89224 - BETC MATERIAIS N	DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I AO. AF 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI	UNID UN	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00006000	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR:	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10 RREGADOR - TOTAL 0,79 0,79
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ EQUIPAMENTO 00036397 89224 - BETC MATERIAIS N	DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I AO. AF 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI	TRICO TRIF	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00006000 ASICO POTENCIA	TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10 RREGADOR - TOTAL 0,79 0,79 RREGADOR - TOTAL
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ EQUIPAMENTO 00036397 89224 - BETC MATERIAIS N	DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I ÃO. AF 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)	SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI	TRICO TRIF	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00006000 ASICO POTENCIA COEFICIENTE	TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10 RREGADOR - TOTAL 0,79 0,79 RREGADOR - TOTAL 2,35
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ EQUIPAMENTO 00036397 89224 - BETC MATERIAIS N	DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I ÃO. AF 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)	SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI -, MOTOR ELET FONTE SINAPI	TRICO TRIF	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00006000 ASICO POTENCIA COEFICIENTE	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 0.94	0,84 0,84 0,84 0,84 0,84 0,10 0,10 0,10 0,10 RREGADOR - TOTAL 0,75 0,75 0,75 RREGADOR - TOTAL 2,38
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ EQUIPAMENTO 00036397 89224 - BETC MATERIAIS N MATERIAL 00002705	DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I ÂO. AF 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H) ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FONTE SINAPI TOTOR ELET FONTE SINAPI TOTOR ELET FONTE SINAPI	TRICO TRIF	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00006000 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 2,50000000	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 0,94 TOTAL MATERIAL: VALOR:	0,84 0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10 RREGADOR - TOTAL 0,75 0,75 2,35 2,35
89222 - BETC JUROS. AF_1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ EQUIPAMENTO 00036397 89224 - BETC MATERIAIS N MATERIAL 00002705	DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I AO. AF 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H) ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FONTE SINAPI TOTOR ELET FONTE SINAPI TOTOR ELET FONTE SINAPI	TRICO TRIF	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00006000 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 2,50000000	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 0,94 TOTAL MATERIAL: VALOR:	0,84 0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10 RREGADOR - TOTAL 0,79 0,79 0,79 RREGADOR - TOTAL 2,35 2,35
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ EQUIPAMENTO 00036397 89224 - BETC MATERIAIS N MATERIAL 00002705	DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I ÂO. AF 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H) ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FONTE SINAPI TOTOR ELET FONTE SINAPI TOTOR ELET FONTE SINAPI TOTOR ELET FONTE SINAPI	TRICO TRIF	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00006000 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 2,50000000	TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 0.94 TOTAL MATERIAL: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI	0,84 0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10 0,10 RREGADOR - TOTAL 0,79 0,79 1,79 RREGADOR - TOTAL 2,35 2,35 RREGADOR -
89222 - BETC JUROS. AF_1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ EQUIPAMENTO 00036397 89224 - BETC MATERIAIS N MATERIAL 00002705	DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I AO. AF 11/2014 (H) BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 I NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H) ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FONTE SINAPI TOTOR ELET FONTE SINAPI TOTOR ELET FONTE SINAPI	TRICO TRIF	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00006000 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 2,50000000	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 0,94 TOTAL MATERIAL: VALOR:	0,84 0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10 0,10 RREGADOR - TOTAL 0,79 0,79 1,79 RREGADOR - TOTAL 2,35 2,35
89222 - BETC JUROS. AF 1 EQUIPAMENTO 00036397 89223 - BETC MANUTENÇÃ EQUIPAMENTO 00036397 89224 - BETC MATERIAIS N MATERIAL 00002705 89225 - BETC CHP DIURNO SERVICO	DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR DNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 II DIVIDITA CAPACIDADE N	FONTE SINAPI TONTE SINAPI TONTE SINAPI TONTE SINAPI TONTE SINAPI	TRICO TRIF	ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00000760 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 0,00006000 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 2,50000000 ASICO POTENCIA COEFICIENTE 2,50000000	13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 13.177,62 TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 0,94 TOTAL MATERIAL: VALOR: DE 4 CV, SEM CAI PREÇO UNITÁRIO 0,94 TOTAL MATERIAL: VALOR:	0,84 0,84 0,84 RREGADOR - TOTAL 0,10 0,10 0,10 RREGADOR - TOTAL 2,35 2,35 RREGADOR - TOTAL

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	Н	1,00000000	2,35	2,35
89224	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR	SINAPI	н	1.00000000	2,35	2.35
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	SINAPI	Н	1,00000000	0,79	0,79
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI		1,00000000	0,10	0,10

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI

DIGITIO. AI	11/2014 (0111)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,84	0,84
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,10	0,10
•			-		TOTAL SERVICO:	0,94
					VALOR:	0,94

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	59,00	49,09	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,76	162,22	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	70,00	40,74	
			1	TOTAL MATERIAL:		252,05	
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,11000000	14,36	30,30	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,33000000	14,44	19,21	
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	СНР	0,69000000	4,08	2,82	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	СНІ	0,65000000	0,94	0,61	
			1		TOTAL SERVICO:	52,94	

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16310000	18,02	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04440000	14,36	0,64
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	304,95	10,34
					TOTAL SERVICO:	13,92
					VALOP:	42.00

VALOR

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27180000	18,02	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07410000	14,36	1,06
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	304,95	17,23
					TOTAL SERVICO:	23,19
					VALOR:	23,17

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,24	0,48
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
					TOTAL MATERIAL:	7,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,28890000	PREÇO UNITÁRIO 14,28	TOTAL 4,13
7.7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-			,	-
88247		SINAPI	Н	0,28890000	14,28	4,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,
					TOTAL MATERIAL:	7,
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09520000	14,28	1,0
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09520000	18,19	1,7
					TOTAL SERVICO:	3,
					VALOR:	10,9
OCCOSE DEAT	TERRO MANUAL ARII OARO COM COCUETE AE 40/0047 (M2)		•			
	ERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)					
SERVICO	CEDIVENITE COM ENCADOOC COMPLEMENTADES	FONTE	UNID	2,39860000	PREÇO UNITÁRIO 14,36	TOTAL 34,4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,39000000	·	34,
					TOTAL SERVICO:	
					VALOR:	34,
	NARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FL	UORESCENTES I	DE 36 W, C	OM REATOR DE P	ARTIDA RAPIDA -	FORNECIMENTO
MATERIAL	ÃO. AF_02/2020 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*	SINAPI	UN	1,00000000	64,28	64,
00003733	W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	3.14.11		,,	,	
		l	1		TOTAL MATERIAL:	64,
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17270000	14,28	2,4
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,41440000	18,19	7,9
			ı		TOTAL SERVICO:	10,
					VALOR:	74,;
						,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	DESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, PO , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ				P. MÍN. 1 M3, CAÇA	MBA RETRO
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA	SINAPI	UN	0,00007000	243.597,54	17,0
	88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE					
	4,37 M					
	4,37 M				TOTAL EQUIPAMENTO:	17,
	4,37 M				TOTAL EQUIPAMENTO:	17,
	OESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P				VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ	17,
CAP. 0,26 M3		X. 4,37 M - MATE	RIAIS NA (OPERAÇÃO. AF_06	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. 5/2014 (H)	17,
CAP. 0,26 M3	OESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ	X. 4,37 M - MATE FONTE	RIAIS NA C	OPERAÇÃO. AF_06	VALOR: IP. MÍN. 1 M3, CAÇ. 6/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO	AMBA RETRO
CAP. 0,26 M3	OESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P	X. 4,37 M - MATE	RIAIS NA (OPERAÇÃO. AF_06	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. 5/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73	AMBA RETRO TOTAL 33,
CAP. 0,26 M3	OESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ	X. 4,37 M - MATE FONTE	RIAIS NA C	OPERAÇÃO. AF_06	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. /2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 33,
CAP. 0,26 M3	OESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ	X. 4,37 M - MATE FONTE	RIAIS NA C	OPERAÇÃO. AF_06	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. 5/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73	AMBA RETRO TOTAL 33,
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221	OESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI	UNID	OPERAÇÃO. AF_06 COEFICIENTE 8,92000000	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. /2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 33,
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS	OESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI	UNID	OPERAÇÃO. AF_06 COEFICIENTE 8,92000000	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. /2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 33,
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS	OESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA	RIAIS NA CUNID	COEFICIENTE 8,92000000	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. 5/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73 TOTAL MATERIAL: VALOR:	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33, 33,
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, PI , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE	RIAIS NA C UNID L RES) - HOR	COEFICIENTE 8,92000000 RISTA (H) COEFICIENTE	VALOR: IP. MÍN. 1 M3, CAÇ. 6/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL 33, 33,
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, PI , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE	RIAIS NA C UNID L RES) - HOR	COEFICIENTE 8,92000000 RISTA (H) COEFICIENTE	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. 5/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14.26	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,4 33, TOTAL 0,
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P. , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS OPERADOR DE ESCAVADEIRA	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE	RIAIS NA C UNID L RES) - HOR	COEFICIENTE 8,92000000 RISTA (H) COEFICIENTE	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. 6/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3,73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA:	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,4 33, TOTAL 0, 0,
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, PI , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE SINAPI	RIAIS NA (UNID L RES) - HOR UNID H	COEFICIENTE 8,92000000 RISTA (H) COEFICIENTE 0,00790000	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. (2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14.26 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR:	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,; 33, TOTAL 0, 0,
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER MAO DE OBRA	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS OPERADOR DE ESCAVADEIRA RADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE SINAPI	RIAIS NA (UNID L RES) - HOR UNID H	COEFICIENTE COEFICIENTE 0,00790000 COEFICIENTE COEFICIENTE	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. (2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14.26 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,; 33, TOTAL 0, 0,
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P. , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS OPERADOR DE ESCAVADEIRA	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE SINAPI	RIAIS NA (UNID L RES) - HOR UNID H	COEFICIENTE 8,92000000 RISTA (H) COEFICIENTE 0,00790000	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. 6/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3,73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,4 33, TOTAL 0, 0, 11,1 14,1
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER MAO DE OBRA 00004234	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS OPERADOR DE ESCAVADEIRA RADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE SINAPI	RIAIS NA CUNID UNID L RES) - HOR UNID H	COEFICIENTE COEFICIENTE 0,00790000 COEFICIENTE COEFICIENTE	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. (2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14.26 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,; 33, TOTAL 0, 0,
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER MAO DE OBRA 00004234	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS OPERADOR DE ESCAVADEIRA OPERADOR DE ESCAVADEIRA OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) OPERADOR DE ESCAVADEIRA	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE	RIAIS NA CUNID L RES) - HOF UNID H UNID H UNID	COEFICIENTE COEFICIENTE 0,00790000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	VALOR: IP. MÍN. 1 M3, CAÇ, 6/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3,73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,4 33, TOTAL 0, 0, 114, 114, TOTAL
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER MAO DE OBRA 00004234 GERAL 00037370	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, PP., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS OPERADOR DE ESCAVADEIRA RADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) OPERADOR DE ESCAVADEIRA	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	RIAIS NA (UNID L RES) - HOR UNID H UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: IP. MÍN. 1 M3, CAÇ. 6/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,4 33, 33, TOTAL 0, 0, 14, 14, TOTAL 2,
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER MAO DE OBRA 00004234 GERAL 00037370 00037371	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS) OPERADOR DE ESCAVADEIRA RADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) OPERADOR DE ESCAVADEIRA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE	RIAIS NA CUNID L RES) - HOF UNID H UNID H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. 5/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,; 33, TOTAL 0, 0, 14,; 14, TOTAL 2, 0,9
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER MAO DE OBRA 00004234 GERAL 00037370	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, PP., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS OPERADOR DE ESCAVADEIRA RADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) OPERADOR DE ESCAVADEIRA	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	RIAIS NA (UNID L RES) - HOR UNID H UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: IP. MÍN. 1 M3, CAÇ. 6/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,4 33, 33, TOTAL 0, 0, 14, 14, TOTAL 2,
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER MAO DE OBRA 00004234 GERAL 00037370 00037371	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS) OPERADOR DE ESCAVADEIRA RADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) OPERADOR DE ESCAVADEIRA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	RIAIS NA CUNID L RES) - HOR UNID H UNID H UNID H H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. 5/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,; 33, TOTAL 0, 0, 14,; 14, TOTAL 2, 0,9
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER MAO DE OBRA 00004234 GERAL 00037370 00037371 00037372	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS) OPERADOR DE ESCAVADEIRA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	RIAIS NA CUNID RES) - HOF UNID H UNID H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. 6/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3,73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,4 33, 33, TOTAL 0, 0, 14, 14, TOTAL 2, 0,6
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER MAO DE OBRA 00004234 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS) OPERADOR DE ESCAVADEIRA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	RIAIS NA CUNID RES) - HOF UNID H UNID H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ, 6/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3,73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,; 33, 33, TOTAL 0, 0, 14, TOTAL 2; 0,4 0,6 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER MAO DE OBRA 00004234 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, P., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS) OPERADOR DE ESCAVADEIRA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	RIAIS NA CUNID L RES) - HOR UNID H UNID H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000	VALOR: IP. MÍN. 1 M3, CAÇ. 6/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2.18 0.92 0.35 0.07 TOTAL GERAL:	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,4 33, 33, 33, TOTAL 14, 14, 14, 10, 0, 0, 0, 0, 10, 11, 11, 11, 11, 11
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER MAO DE OBRA 00004234 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043464	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, PP. P., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS) OPERADOR DE ESCAVADEIRA CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS) OPERADOR DE ESCAVADEIRA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	RIAIS NA CUNID UNID H UNID H UNID H UNID H H H H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000000000	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ, 6/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3,73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,01	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,4 33, 33, TOTAL 14,4 14, TOTAL 2, 0,9 0,1 3, TOTAL 0,0 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER MAO DE OBRA 00004234 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, PR., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM BO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS) OPERADOR DE ESCAVADEIRA CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS) OPERADOR DE ESCAVADEIRA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	RIAIS NA C UNID L RES) - HOR UNID H UNID H H H H H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE	VALOR: IP. MÍN. 1 M3, CAÇ. 6/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3.73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0.35 0.07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,4 33, 33, 33, TOTAL 14, 14, 14, 10, 0, 0, 0, 0, 10, 11, 11, 11, 11, 11
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER MAO DE OBRA 00004234 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043464	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, PP. P., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS) OPERADOR DE ESCAVADEIRA CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS) OPERADOR DE ESCAVADEIRA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	RIAIS NA CUNID UNID H UNID H UNID H UNID H H H H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000000000	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ, 6/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3,73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,01	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,4 33, 33, TOTAL 14,4 14, TOTAL 2, 0,9 0,1 3, TOTAL 0,0 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER MAO DE OBRA 00004234 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043464 00043488	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, PR., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM BO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS) OPERADOR DE ESCAVADEIRA CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS) OPERADOR DE ESCAVADEIRA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	RIAIS NA CUNID UNID H UNID H UNID H UNID H H H H UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000000000	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ. 5/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3,73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,01 0,66	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,4 33, 33, 33, 4 TOTAL 0, 0, 0, 1 TOTAL 14, 14, TOTAL 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
CAP. 0,26 M3, MATERIAL 00004221 95357 - CURS MAO DE OBRA 00004234 88294 - OPER MAO DE OBRA 00004234 GERAL 00037370 00037371 00037372 00037373 MATERIAL 00043464	COESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, PR., PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM BO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS) OPERADOR DE ESCAVADEIRA CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS) OPERADOR DE ESCAVADEIRA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	X. 4,37 M - MATE FONTE SINAPI COMPLEMENTA FONTE SINAPI FONTE SINAPI	RIAIS NA CUNID UNID H UNID H UNID H H H H H H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000000000	VALOR: P. MÍN. 1 M3, CAÇ, 6/2014 (H) PREÇO UNITÁRIO 3,73 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 14,26 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 2,18 0,92 0,35 0,07 TOTAL GERAL: PREÇO UNITÁRIO 0,01 0,66 TOTAL MATERIAL:	17,4 AMBA RETRO TOTAL 33,4 33, 33, TOTAL 0, 0, 0, 14, 14, 15, 16, 17, 17, 17, 18, 17, 18, 19, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10

0,11	TOTAL SERVICO:
18,56	VALOR:

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

	•	•		_ ,,		
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M		UN	0,00005600	243.597,54	13,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,64
					VALOR:	13,64

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

CAF. 0,20 MIS, FESO OFERACIONAL MIN. 0.074 NG, FROFONDIDADE ESCAVAÇÃO MIAX. 4,57 M - JOROS. AF_00/2014 (11)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M		UN	0,00000760	243.597,54	1,85
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,85
					VALOR:	1,85

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	н	1,00000000	17,05	17,05
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	33,27	33,21
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	18,56	18,56
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	н	1,00000000	13,64	13,64
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	н	1,00000000	1,85	1,8
			1		TOTAL SERVICO:	84,3
					VALOR:	84,3

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	18,56	18,56
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		Н	1,00000000	13,64	13,64
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014		Н	1,00000000	1,85	1,85
					TOTAL SERVICO:	34,05
					VALOR:	34,05

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

		,		•	` '	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Н	0,00790000	13,51	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,10

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPL	EMENTARES (H)
--	---------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Н	1,00000000	13,51	13,51
						13,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,51
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GERAL 00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000	3	

00013458	UE 4 PP (4 CV)				TOTAL EQUIPAMENTO:	
00013458	DE 4 HP (4 CV)					
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.143,47	
QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 - CON	IPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASO	LINA 4 TEMPO	S, POTÊNC	IA 4 CV - DEPREC	IAÇÃO. AF_08/2015 (I	H)
					VALOR:	
					TOTAL SERVICO:	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,10	1
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			,		TOTAL MATERIAL:	
00043488	COLETADO CAIXA)	SINALI		1,0000000	- ,	
00043488	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	н	1,00000000	0.66	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL GERAL:	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,35	

91530 - COMF	91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)								
EQUIPAMENTO	QUIPAMENTO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO								
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12.143,47	0,09			
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,09			
					VALOR:	0,08			

91531 - COMP	91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO					TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.143,47	0,81	
	TOTAL EQUIPAMENTO:					0,81	
					VALOR:	0,80	

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,22	4,35
	TOTAL MATERIAL:					4,35
					VALOR:	4,34

VICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	17,80	17,
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,64	0,6
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,08	0,
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,80	0,
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	4,34	4,
			•		TOTAL SERVICO:	23
					VALOR:	23,

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	17,80	17
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,64	0
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,08	0
			•		TOTAL SERVICO:	1

94111 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)	COM CAMADA DE	AREIA, L	ANÇAMENTO MEC	CANIZADO, EM LOC	CAL COM NIVEL
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

						64,9
					TOTAL MATERIAL:	
ERVICO	2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНР	0,10600000	84,37	2,8
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	0,53000000	34,05	18,0
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,76300000	18,02	13,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,14400000	14,36	16,
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНР	0,06900000	23,66	1,
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	18,52	1,
					TOTAL SERVICO:	59
					VALOR:	124,
8102 - CAIX	A DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	DIÂMETRO INTE	RNO = 0,4 N	I, ALTURA INTERN	NA = 0,4 M. AF_05/201	8 (UN)
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНР	0,01550000	84,37	1,
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	0,05210000	34,05	1,
					TOTAL SERVICO:	7
ATERIAL	CALVA CORRUPA CIMPLES CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMBA D. 40 CM	FONTE	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 52,89	TOTAL
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,69	52
					TOTAL MATERIAL:	52
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06420000	18,02	1.
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06420000	14,36	0
94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01920000	124,85	2
					TOTAL SERVICO:	7
					VALOR:	60
1688 - SERR	A CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	COM COIFA PAI	RA DISCO 1	0" - DEPRECIAÇÃ	O. AF_08/2015 (H)	
QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.218,83	0
					TOTAL EQUIPAMENTO:	(
					VALOR:	0
1689 - SERR	A CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	COM COIFA PAI	RA DISCO 1	0" - JUROS. AF_0	8/2015 (H)	
UIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.218,83	0
_					TOTAL EQUIPAMENTO: VALOR:	0
					I	
	A CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,			,	_ ` '	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO	FONTE SINAPI	UNID	0,00005000	PREÇO UNITÁRIO 1.218,83	TOTAL 0
00014018	DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SIIVAFI	ON	0,0000000	TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALOR:	0
1691 - SERR	A CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	COM COIFA PAI	RA DISCO 1	0" - MATERIAIS N	A OPERAÇÃO. AF. 08	/2015 (H)
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	-	2

KW/H

3,17000000

0,9

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

2,98 **2,98**

SINAPI

М3

1,10000000

59,00

64,90

00000370

00002705

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

VICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	17,80	17,8
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,08	0,0
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,0
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,06	0,0
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	н	1,00000000	2,97	2,9
	1				TOTAL SERVICO:	20,9
					VALOR:	20,9

RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	17,80	17,8
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,08	0,0
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,0
			•		TOTAL SERVICO:	17,8
					VALOR:	17,8

IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	59,00	50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,76	166
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	70,00	41
	1	1	1		TOTAL MATERIAL:	25
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	10,00000000	14,36	143
		-			TOTAL SERVICO:	143
					VALOR:	40°

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 00001350 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA SINAPI UN 0.4339000 45.00 19.53 FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM 00003992 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OL SINAPI М 1,6923000 22,89 38,74 EQUIVALENTE DA REGIAO 00004433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OL SINAPI М 1,2308000 10,3 12,70 EQUIVALENTE DA REGIAO 00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) SINAPI KG 0,0517000 8,5 0,44 71.4 SERVICO COEFICIENTE TOTAL FONTE UNID PREÇO UNITÁRIO 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.2512000 3,81 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,7535000 17,9 13,4 88262 SINAPI Н 0.0082000 20.9 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA SINAPI CHP 0.17 DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA SINAPI CHI 0,03590000 17,89 0,64 DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 0,00150000 401,81 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) SINAPI M3 0,60 PREPARO MANUAL. AF_07/2016 TOTAL SERVICO 18.7 VALOR 90,09

ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	45,00	19,5
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	М	1,69230000	22,89	38,74
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	М	1,23080000	10,32	12,70
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	8,55	0,4
				Į.	TOTAL MATERIAL:	71,4

ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,28440000	15,17	4,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,85320000	17,90	15,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНР	0,00760000	20,92	0,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНІ	0,03320000	17,89	0,59
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00150000	401,81	0,60
					TOTAL SERVICO:	20,93
					VALOR:	92,31

ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	45,00	19,
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	М	1,80330000	22,89	41,
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	М	1,80330000	10,32	18,
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	8,55	0,9
	<u> </u>		•	•	TOTAL MATERIAL:	79,
vico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,36470000	15,17	5,5
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,09410000	17,90	19,5
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНР	0,01190000	20,92	0,2
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНІ	0,05180000	17,89	0,9
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00210000	401,81	0,8
	·				TOTAL SERVICO:	27,
					VALOR:	107,0

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VAO. AF_05/2018 (M2)

7 ti _0072010 (···					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	45,00	19,50
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	М	1,96040000	22,89	44,87
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,61390000	10,32	26,98
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	8,55	0,6
			•		TOTAL MATERIAL:	92,0
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,60180000	15,17	9,1:
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,80530000	17,90	32,31

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,60180000	15,17	9,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,80530000	17,90	32,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,92	0,36
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	17,89	1,33
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00310000	401,81	1,25
					TOTAL SERVICO:	44,38
					VALOR:	136,38

5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇAO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	600.000,00	38,58
					TOTAL EQUIPAMENTO:	38,58
					VALOR:	38,58

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP	, PESO BRUTO 13	032 KG, L	.ARGURA DA LAM	INA DE 3,7 M - MAT	ERIAIS NA
OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					

	IF ENAÇAU. F	AF_00/2014 (II)					
М	ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,73	52,18
						TOTAL MATERIAL:	52,18
						VALOR:	52,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Н	0,00570000	16,23	0,09
			L.		TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR:	0,09
88300 - OPEI	RADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	1				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Н	1,00000000	16,23	16,23
			L.		TOTAL MAO DE OBRA:	16,23
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	2,18	2,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07
			-		TOTAL GERAL:	3,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,66	0,66
					TOTAL MATERIAL:	0,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICO:	0,09
					VALOR:	20,51
89228 - MOT AF 06/2014 (ONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, HI	PESO BRUTO 1	3032 KG, L	ARGURA DA LĀMI	NA DE 3,7 M - DEPR	ECIAÇÃO.
EQUIPAMENTO	···	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004057		CINIADI		0.00004000	000,000,00	04.00

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIA AF 06/2014 (H)						PRECIAÇÃO.
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	600.000,00	24,00
			-		TOTAL EQUIPAMENTO:	24,00
					VALOR:	24,00

	_					
QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	600.000,00	4,
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4
					VALOR:	4,

co		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	38,58	38
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	н	1,00000000	52,18	52
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	20,51	20
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	24,00	24,
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	н	1,00000000	4,32	4,
					TOTAL SERVICO:	139

ICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	20,51	20
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	24,00	24
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	4,32	
	l L		- I		TOTAL SERVICO:	