

## Estado do Rio Grande do Norte PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO CÂMARA

CNPJ: 08.309.536/0001-03

		COMPOS	IÇÃO DE PR	EÇOS					
ALL/ENIADIA	EM TUOLO	CEDANAICO FUDADO 0V10V10CNA 1 VEZ (ECDECCUDA 10 CN	4) ACCENITA		AACCA TDAC	O 1.4 (CINAEN	ITO E ABELA	Nº	001
ALVENAKIA	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA L								
		MEDIA), PREPARO MANUAL, JI	JINTAT CIVI					DATA: SE	T/2023
					R\$				
CÓDIGO	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT	MATERIAL	MÃO-DE- OBRA		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,88000	19,66		17,30	OBSERVA	•
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,14000	24,10		27,47	FUNDAMENTA	AÇÃO SINAI
7271		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UNID.	54,00000	0,60	32,40		73935/2 DE	SATIVADO
88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,01380	466,49	6,44			
				TOTAIS (R\$)		38,84	44,77		
								R\$	83,6

		COMPOSI	ÇÃO DE PR	EÇOS					
CHAPIM D	E CONCRETO	O APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA I FUNDIDO NO LOCAL		NSADO PLASTI	FICADO (MA	ADEIRIT) DE 1	4 X 10 CM,	Nº UNIDADE: DATA: SE	002 M T/2023
CÓDIGO	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT	MATERIAL	\$ MÃO-DE- OBRA		
43132	SINAPI INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,02000	28,00	0,56			
1346	SINAPI INSUMO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	$M^2$	0,20000	62,32	12,46			
5075	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Kg	0,02000	21,36	0,43			
6189	SINAPI INSUMO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	0,13000	28,25	3,67		OBSERVA FUNDAMENTA	•
10567	SINAPI INSUMO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	0,18000	18,40	3,31		71623 DES	ATIVADO
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,13000	22,83		2,97		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,30000	24,10		7,23	1	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,45000	19,66		8,85		
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	0,01400	435,73		6,10		
				TOTAIS (R\$)		20,44	25,15	3	

88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA),	$M^3$	0,01380	466,49	6,44			
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		TOTAIS (R\$)	•	38,84	44,77	-	
				1017113 (117)		30,04	77,77	R\$	83,61
		COMPOCI	CÃO DE DDE	·coc					
			ÇÃO DE PRE	•				Nº	002
CHAPIM D	E CONCRETO	D APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA I	DE COMPE N	ISADO PLASTI	FICADO (MA	DEIRIT) DE 1	4 X 10 CM,	UNIDADE:	M
		FUNDIDO NO LOCAL						DATA: SET/20	023
-4					PREÇO	R	<u> </u>	4	
CÓDIGO	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNIT	MATERIAL	MÃO-DE- OBRA		
	SINAPI						OBRA	+	
43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,02000	28,00	0,56			
		CHARA DE MARRIDA COMPRNICADA DI ACTIFICADA DADA						1	
1346	SINAPI INSUMO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	$M^2$	0,20000	62,32	12,46			
								_	
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X	Kg	0,02000	21,36	0,43			
-	INSUMO	TABLIA DE MADEIRA NAO ADARELHADA *2 E V 20* CM		,	,	, -		OBSERVAÇÕ	FS.
6189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM,	Μ	0,13000	28,25	3,67		FUNDAMENTAÇÃ	
	INSUMO	CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO						71623 DESATIN	
10567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1	М	0,18000	18,40	3,31		, 1023 DESAIN	,100
	INSUMO	x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	•••	1,23000	,.0	-,			
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Н	0,13000	22,83		2,97	1	
		COMPLEMENTARES					·	_	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,30000	24,10		7,23	_	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,45000	19,66		8,85	-	
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/			·		,		
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	H M³	0,45000	19,66 435,73		6,10	_	
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/			·	20,44	6,10	5	
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM		0,01400	·	20,44	,	5 R\$	45,58
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM		0,01400	·	20,44	6,10		45,58
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	0,01400 TOTAIS (R\$)	·	20,44	6,10		45,58
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³ ÇÃO DE PRE	0,01400 TOTAIS (R\$)	435,73		6,10	R\$	
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.  COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC	M³ <b>ÇÃO DE PRE</b> RETO, INCLU	0,01400 TOTAIS (R\$)	435,73		6,10	R\$   Nº	003
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³ <b>ÇÃO DE PRE</b> RETO, INCLU	0,01400 TOTAIS (R\$)	435,73	A DE PROTEÇ	6,10 25,1:	R\$   Nº	003 UNID
94969 ENTRADA	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.  COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC MEDIDOR E ATERRAMEN	M³ <b>ÇÃO DE PRE</b> RETO, INCLU	0,01400  TOTAIS (R\$)  EÇOS  JSIVE CABEAN	435,73		6,10 25,1! 2ÃO PARA	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID
94969 ENTRADA	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.  COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC	M³ <b>ÇÃO DE PRE</b> RETO, INCLU	0,01400 TOTAIS (R\$)	435,73 435,73 4ENTO, CAIX	A DE PROTEÇ	6,10 25,1! ÃO PARA \$ MÃO-DE-	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.  COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC MEDIDOR E ATERRAMEN	M³ <b>ÇÃO DE PRE</b> RETO, INCLU	0,01400  TOTAIS (R\$)  EÇOS  JSIVE CABEAN	435,73  MENTO, CAIX  PREÇO	A DE PROTEÇ	6,10 25,1! 2ÃO PARA	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID
94969 ENTRADA CÓDIGO	SINAPI  DE ENERGIA  FONTE  SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.  COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC MEDIDOR E ATERRAMEN  COMPONENTES  Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38	M <sup>3</sup> ÇÃO DE PRE  RETO, INCLU  TO.  UNID.	0,01400  TOTAIS (R\$)  EÇOS  JSIVE CABEAN  CONSUMO	435,73  MENTO, CAIX  PREÇO  UNIT	A DE PROTEÇ R MATERIAL	6,10 25,1! ÃO PARA \$ MÃO-DE-	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID
94969 ENTRADA	SINAPI  DE ENERGIA  FONTE	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.  COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC MEDIDOR E ATERRAMEN  COMPONENTES	M³ <b>ÇÃO DE PRE</b> RETO, INCLU	0,01400  TOTAIS (R\$)  EÇOS  JSIVE CABEAN	435,73  MENTO, CAIX  PREÇO	A DE PROTEÇ	6,10 25,1! ÃO PARA \$ MÃO-DE-	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID
94969  ENTRADA  CÓDIGO  379	SINAPI  DE ENERGIA  FONTE  SINAPI INSUMO	COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC MEDIDOR E ATERRAMEN  COMPONENTES  A FUNCIÓN DE COMPONENTES  A FUNCIÓN DE COMPONENTES  A REMARCA QUADRA COM POSTE DE CONC MEDIDOR E ATERRAMEN  COMPONENTES  Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm  Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de	ÇÃO DE PRE RETO, INCLU ITO. UNID. UNID.	O,01400  TOTAIS (R\$)  COS  JSIVE CABEAN  CONSUMO  2,00000	435,73  MENTO, CAIX  PREÇO  UNIT  1,57	A DE PROTEÇ R MATERIAL 3,14	6,10 25,1! ÃO PARA \$ MÃO-DE-	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID
94969 ENTRADA CÓDIGO	SINAPI  FONTE  SINAPI INSUMO SINAPI	COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC MEDIDOR E ATERRAMEN  COMPONENTES  Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm  Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos	M <sup>3</sup> ÇÃO DE PRE  RETO, INCLU  TO.  UNID.	0,01400  TOTAIS (R\$)  EÇOS  JSIVE CABEAN  CONSUMO	435,73  MENTO, CAIX  PREÇO  UNIT	A DE PROTEÇ R MATERIAL	6,10 25,1! ÃO PARA \$ MÃO-DE-	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID
94969  ENTRADA  CÓDIGO  379	SINAPI  DE ENERGIA  FONTE  SINAPI INSUMO  SINAPI INSUMO	COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC MEDIDOR E ATERRAMEN  COMPONENTES  A FUNCIÓN DE COMPONENTES  A FUNCIÓN DE COMPONENTES  A REMARCA QUADRA COM POSTE DE CONC MEDIDOR E ATERRAMEN  COMPONENTES  Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm  Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de	ÇÃO DE PRE RETO, INCLU ITO. UNID. UNID.	O,01400  TOTAIS (R\$)  COS  JSIVE CABEAN  CONSUMO  2,00000	435,73  MENTO, CAIX  PREÇO  UNIT  1,57	A DE PROTEÇ R MATERIAL 3,14	6,10 25,1! ÃO PARA \$ MÃO-DE-	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID
94969  ENTRADA  CÓDIGO  379	SINAPI  FONTE  SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI	COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC MEDIDOR E ATERRAMEN  COMPONENTES  Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm  Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas  Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal	ÇÃO DE PRE RETO, INCLU ITO. UNID. UNID.	O,01400  TOTAIS (R\$)  COS  JSIVE CABEAN  CONSUMO  2,00000	435,73  MENTO, CAIX  PREÇO  UNIT  1,57	A DE PROTEÇ R MATERIAL 3,14	6,10 25,1! ÃO PARA \$ MÃO-DE-	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID
94969  ENTRADA  CÓDIGO  379  420	SINAPI  FONTE  SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO	COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC MEDIDOR E ATERRAMEN  COMPONENTES  Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm  Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a,	ÇÃO DE PRE RETO, INCLUITO.  UNID.  UNID.	O,01400  TOTAIS (R\$)  EÇOS  JSIVE CABEAN  CONSUMO  2,00000  2,00000	435,73  MENTO, CAIX  PREÇO  UNIT  1,57  26,20	A DE PROTEÇ R MATERIAL 3,14 52,40	6,10 25,1! ÃO PARA \$ MÃO-DE-	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID
94969  ENTRADA  CÓDIGO  379  420	SINAPI  FONTE  SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 600 L.  COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCMEDIDOR E ATERRAMEN  COMPONENTES  Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm  Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas  Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2  Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de	ÇÃO DE PRE RETO, INCLUITO.  UNID.  UNID.	O,01400  TOTAIS (R\$)  EÇOS  JSIVE CABEAN  CONSUMO  2,00000  2,00000	435,73  MENTO, CAIX  PREÇO  UNIT  1,57  26,20	A DE PROTEÇ R MATERIAL 3,14 52,40	6,10 25,1! ÃO PARA \$ MÃO-DE-	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID
94969  ENTRADA  CÓDIGO  379  420  985	SINAPI  FONTE  SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO	COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC  MEDIDOR E ATERRAMEN  COMPONENTES  Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm  Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas  Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2  Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	ÇÃO DE PRE RETO, INCLUITO.  UNID.  UNID.  UNID.	0,01400 TOTAIS (R\$)  ECOS JSIVE CABEAN  CONSUMO 2,00000 2,00000 36,00000	435,73  MENTO, CAIX  PREÇO UNIT  1,57  26,20  10,65	A DE PROTEG R MATERIAL 3,14 52,40 383,40	6,10 25,1! ÃO PARA \$ MÃO-DE-	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID
94969  ENTRADA  CÓDIGO  379  420  985	SINAPI  FONTE  SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.  COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC MEDIDOR E ATERRAMEN  COMPONENTES  Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm  Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas  Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2  Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador  Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50 a, tensao	ÇÃO DE PRE RETO, INCLUITO.  UNID.  UNID.  UNID.	0,01400 TOTAIS (R\$)  ECOS JSIVE CABEAN  CONSUMO 2,00000 2,00000 36,00000 1,00000	435,73  MENTO, CAIX  PREÇO UNIT  1,57  26,20  10,65	A DE PROTEG R MATERIAL 3,14 52,40 383,40 25,12	6,10 25,1! ÃO PARA \$ MÃO-DE-	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID
94969  ENTRADA  CÓDIGO  379  420  985  1091	FONTE  SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO	COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC  MEDIDOR E ATERRAMEN  COMPONENTES  Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm  Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas  Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2  Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	ÇÃO DE PRE RETO, INCLUITO.  UNID.  UNID.  M  UNID.	0,01400 TOTAIS (R\$)  ECOS JSIVE CABEAN  CONSUMO 2,00000 2,00000 36,00000	435,73  MENTO, CAIX  PREÇO UNIT  1,57  26,20  10,65	A DE PROTEG R MATERIAL 3,14 52,40 383,40	6,10 25,1! ÃO PARA \$ MÃO-DE-	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID
94969  ENTRADA  CÓDIGO  379  420  985  1091	SINAPI  FONTE  SINAPI INSUMO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.  COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC MEDIDOR E ATERRAMEN  COMPONENTES  Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm  Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas  Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2  Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador  Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50 a, tensao	ÇÃO DE PRE RETO, INCLUITO.  UNID.  UNID.  M  UNID.	0,01400 TOTAIS (R\$)  ECOS JSIVE CABEAN  CONSUMO 2,00000 2,00000 36,00000 1,00000	435,73  MENTO, CAIX  PREÇO UNIT  1,57  26,20  10,65	A DE PROTEG R MATERIAL 3,14 52,40 383,40 25,12	6,10 25,1! ÃO PARA \$ MÃO-DE-	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID
94969  ENTRADA  CÓDIGO  379  420  985  1091  2386	FONTE  SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO SINAPI INSUMO	COMPOSI  A ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONC MEDIDOR E ATERRAMEN  COMPONENTES  Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm  Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas  Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2  Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador  Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50 a, tensao maximade 240 v	CÃO DE PRE RETO, INCLUITO.  UNID.  UNID.  M  UNID.  UNID.	0,01400 TOTAIS (R\$)  COS JSIVE CABEAN  CONSUMO 2,00000 2,00000 1,00000 1,00000	435,73  MENTO, CAIX  PREÇO UNIT  1,57  26,20  10,65  25,12  18,43	R MATERIAL  3,14  52,40  383,40  25,12  18,43	6,10 25,1! ÃO PARA \$ MÃO-DE-	R\$  Nº UNIDADE:	003 UNID 023

3380	SINAPI INSUMO	haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UNID.	1,00000	76,54	76,54		09540 DES	ATIVADO
3398	SINAPI INSUMO	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	UNID.	1,00000	4,62	4,62			
4336	SINAPI INSUMO	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 3", com porca e arruela de pressao media	UNID.	2,00000	6,04	12,08			
5059	SINAPI INSUMO	Poste de concreto circular, 100 kg, h = 7 m (nbr 8451)	UNID.	1,00000	1.051,91	1.051,91			
11856	SINAPI INSUMO	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 10 mm2	UNID.	2,00000	6,45	12,90			
20256	SINAPI INSUMO	Roldana plastica com prego, tamanho 30 $\times$ 30 mm, para instalacao eletrica aparente	UNID.	1,00000	0,32	0,32			
39686	SINAPI INSUMO	Caixa de protecao para 1 medidor monofasico, em chapa de aco 20 usg (padrao da concessionaria local)	UNID.	1,00000	405,87	405,87			
88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	Н	6,00000	27,72	166,32	166,32		
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	Н	6,00000	19,66	117,96	117,96		
				TOTAIS (R\$)		2385,66	284,28		
								R\$	2.669,94

		COMPOS	IÇÃO DE PRE	ços					
									004
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TERRA/ NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN									UNID
									T/2023
					PREÇO	R			
CÓDIGO	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	UNIT	MATERIAL	MÃO-DE-		
					ONII	WATERIAL	OBRA		
	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR COM							
39805	INSUMO	BARRAMENTO TERRA/ NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES	UNID.	1,00000	144,44	144,44			
	INSUIVIO	NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN							
88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	Н	1,00000	27,72	27,72	27,72		
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	Н	1,00000	19,66	19,66	19,66		
				TOTAIS (R\$)		191,82	47,38		
								RŚ	239.20

		COMPOSI	ÇÃO DE PRI	EÇOS					
PONTO D	E UTILIZACÂ	ÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (AR CONDICIONADO), RE	SIDENCIAL.	INCLUINDO SI	UPORTE E PL	ACA. CAIXA	ELÉTRICA.	Nº	005
	•	ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E	,			, ,	- /	UNIDADE:	UNID
	1	1 1,1 1, 111, 11						DATA: S	SET/2023
CÓDIGO	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT	MATERIAL	MÃO-DE- OBRA	_	
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	М	2,20000	6,75		14,85		
90456	SINAPI	6 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UNID.	1,00000	3,77		3,77		
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	М	2,20000	11,98		26,356		
91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	4,00000	5,37		21,48	OBSERVA FUNDAMENTA	VAÇÕES:
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	2,20000	7,94		17,468		
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	18,00000	6,33		113,94		SATIVADO
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	0,37500	14,31		5,36625		
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00000	16,96		16,96		
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	UNID.	1,00000	13,78		13,78		
				TOTAIS (R\$)		0,00	233,97		
								R\$	233,97