



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO CÂMARA
 CNPJ: 08.309.536/0001-03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								Nº	001
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM								UNIDADE:	M²
								DATA: ABRIL /2020	
CÓDIGO	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT	R\$		OBSERVAÇÕES: FUNDAMENTAÇÃO SINAPI 73935/2 DESTIVADO	
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,88000	14,47		12,73		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,14000	17,91		20,42		
7271	SINAPI INSUMO	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UNID.	54,00000	0,40	21,60			
88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,01380	317,35	4,38			
						-			
TOTAIS (R\$)						25,98	33,15	R\$	59,13

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								Nº	002
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.								UNIDADE:	UNID
								DATA: ABRIL /2020	
CÓDIGO	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT	R\$		OBSERVAÇÕES: FUNDAMENTAÇÃO SINAPI 09540 DESATIVADO	
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
379	SINAPI INSUMO	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UNID.	2,00000	0,73	1,46			
420	SINAPI INSUMO	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaio, inclui parafusos e porcas	UNID.	2,00000	20,31	40,62			
985	SINAPI INSUMO	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm²	M	36,00000	5,98	215,28			
1091	SINAPI INSUMO	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	UNID.	1,00000	19,47	19,47			
2386	SINAPI INSUMO	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50 a, tensao maximade 240 v	UNID.	1,00000	14,93	14,93			
2673	SINAPI INSUMO	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	M	2,00000	2,02	4,04			
2685	SINAPI INSUMO	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	M	9,00000	3,93	35,37			
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	39,32	39,32			
3398	SINAPI INSUMO	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	UNID.	1,00000	2,40	2,40			
4336	SINAPI INSUMO	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 3", com porca e arruela de pressao media	UNID.	2,00000	3,68	7,36			
5054	SINAPI INSUMO	Poste de concreto circular, 100 kg, h = 7 m (nbr 8451)	UNID.	1,00000	349,50	349,50			
11856	SINAPI INSUMO	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 10 mm²	UNID.	2,00000	3,90	7,80			
20256	SINAPI INSUMO	Roldana plastica com prego, tamanho 30 x 30 mm, para instalacao eletrica aparente	UNID.	1,00000	0,23	0,23			
39680	SINAPI INSUMO	Caixa de protecao para 1 medidor monofasico, em chapa de aco 20 usg (padrao da concessionaria local)	UNID.	1,00000	54,76	54,76			
88264	SINAPI	Eletricista com encargos complementares	H	6,00000	20,92	125,52	125,52		
88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	H	6,00000	14,47	86,82	86,82		
TOTAIS (R\$)						1004,88	212,34	R\$	1.217,22

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
BARRA PARALELA (CONJUNTO COM DUAS BARRAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Nº	003
								UNIDADE:	CJ
								DATA: ABRIL /2020	
CÓDIGO	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT	R\$			
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
96522	SINAPI COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,50000	102,28		51,14		
96556	SINAPI COMP.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,50000	517,12		258,56		
98228	SINAPI COMP.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	2,00000	48,8		97,6		
7696	SINAPI INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 2"	M	10,60000	44,84	475,3			
74145/1	SINAPI COMP.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M²	1,66420	14,44		24,03		
88315	SINAPI COMP.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,84		26,76		
88251	SINAPI COMP.	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	14,42		21,63		
TOTAIS (R\$)						475,30	479,72		
								R\$	955,02

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
ESPALDAR SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Nº	004
								UNIDADE:	UNID
								DATA: ABRIL /2020	
CÓDIGO	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT	R\$			
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
96522	SINAPI COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,25000	102,28		25,57		
96556	SINAPI COMP.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,25000	517,12		129,28		
98228	SINAPI COMP.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	1,00000	48,8		48,8		
7696	SINAPI INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 2"	M	4,90000	44,84	219,72			
7691		TUBO ACO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2"	M	7,00000	11,31	79,17			
74145/1	SINAPI COMP.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M²	9,14370	14,44		132,04		
88315	SINAPI COMP.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,84		53,52		
88251	SINAPI COMP.	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	14,42		43,26		
TOTAIS (R\$)						298,89	432,47		
								R\$	731,36

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								Nº	
BARRA HORIZONTAL TRIPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UNIDADE:	UNID
								DATA: ABRIL /2020	
CÓDIGO	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT	R\$			
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
96522	SINAPI COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,50000	102,28		51,14		
96556	SINAPI COMP.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,50942	517,12		263,43		
98228	SINAPI COMP.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	2,00000	48,8		97,6		
7696	SINAPI INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 2"	M	10,20000	44,84	457,37			
7691		TUBO ACO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2"	M	3,00000	11,31	33,93			
74145/1	SINAPI COMP.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M²	5,19042	14,44		74,95		
88315	SINAPI COMP.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,84		71,36		
88251	SINAPI COMP.	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	14,42		57,68		
TOTAIS (R\$)						491,30	616,16	R\$	1107,46

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								Nº	
BARRA DE MARINHEIRO (CONJUNTO COM 2 BARRAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UNIDADE:	CJ
								DATA: ABRIL /2020	
CÓDIGO	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT	R\$			
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
96522	SINAPI COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,50000	102,28		51,14		
96556	SINAPI COMP.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,50000	517,12		258,56		
98228	SINAPI COMP.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	2,00000	48,8		97,6		
7696	SINAPI INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 2"	M	7,50760	44,84	336,64			
74145/1	SINAPI COMP.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M²	1,17860	14,44		17,02		
88315	SINAPI COMP.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,84		35,68		
88251	SINAPI COMP.	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	14,42		28,84		
TOTAIS (R\$)						336,64	488,84	R\$	825,48

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								Nº	
BARRA DE APOIO FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								007	
								UNIDADE:	
								UNID	
								DATA: ABRIL /2020	
CÓDIGO	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT	R\$			
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
96522	SINAPI COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,25000	102,28		25,57		
96556	SINAPI COMP.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,25000	517,12		129,28		
98228	SINAPI COMP.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	1,00000	48,8		48,8		
7696	SINAPI INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 2"	M	7,40000	44,84	331,82			
74145/1	SINAPI COMP.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M²	1,16180	14,44		16,78		
88315	SINAPI COMP.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,84		26,76		
88251	SINAPI COMP.	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	14,42		21,63		
TOTAIS (R\$)						331,82	268,82	R\$	600,64

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								Nº	
PRANCHA PARA ABDOMINAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								008	
								UNIDADE:	
								UNID	
								DATA: ABRIL /2020	
CÓDIGO	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT	R\$			
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
93358	SINAPI COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	0,50400	57,24		28,85		
95467	SINAPI COMP.	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³	0,50400	378,93		190,98		
COMPOSIÇÃO	SINAPI COMP.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	1,85500	59,13		109,69		
87879	SINAPI COMP.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	1,33500	2,83		3,78		
87529	SINAPI COMP.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	1,33500	23,14		30,89		
88485	SINAPI COMP.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	1,33500	1,78		2,38		
88489	SINAPI COMP.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	1,33500	10,90		14,55		
20208	SINAPI INSUMO	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000	48,25	193,00			
7696	SINAPI INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 2"	M	1,40000	44,84	62,78			
74145/1	SINAPI COMP.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M²	0,21980	14,44		3,17		
88309	SINAPI COMP.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,91		17,91		
88315	SINAPI COMP.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,84		17,84		
88251	SINAPI COMP.	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,42		14,42		
TOTAIS (R\$)						255,78	434,46	R\$	690,24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								Nº	009
CONJUNTO DE 03 BANCOS DE ALVENARIA COM PRANCHA DE MADEIRA PARA ACENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UNIDADE:	CJ
								DATA: ABRIL /2020	
CÓDIGO	FORTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT	R\$			
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
93358	SINAPI COMP.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	1,29600	57,24		74,18		
95467	SINAPI COMP.	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³	0,64800	378,93		245,55		
COMPOSIÇÃO	SINAPI COMP.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M²	2,60000	59,13		153,74		
87503	SINAPI COMP.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	4,32000	49,73		214,83		
87879	SINAPI COMP.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	4,32000	2,83		12,23		
87529	SINAPI COMP.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	4,32000	23,14		99,96		
88485	SINAPI COMP.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	4,32000	1,78		7,69		
88489	SINAPI COMP.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	4,32000	10,90		47,09		
20208	SINAPI INSUMO	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,00000	48,25	579,00			
				TOTAIS (R\$)		579,00	855,27	R\$	1434,2