



CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 30.251.160/0001-74

RUA PROF BARTOLOMEU FAGUNDES, 630A, PETRÓPOLIS, NATAL, RN

CEP: 59014010 **Telefone:** 84 99912-7252 **e-mail:** comercial.construpav@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS 001/2022
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

ESCLARECIMENTOS

A CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 30.251.160/0001-74, representada por este que a subscreve, vem, respeitosamente à presença de Vossa Senhoria, prestar esclarecimentos sobre a proposta de Preços.

Quanto ao item 1.1, foi feito o ajuste da descrição além da referência, estava seguindo o padrão observado no SINAPI, porém representava o mesmo serviço e foi ajustado sem alterações.

Quanto ao item 4.1, essas informações “sem frete” também são o padrão apresentado pelo SINAPI, porém em nossa Carta proposta é feito a afirmação de que na proposta apresentada estão incluídos todas as despesas com transportes, fretes, encargos, etc. que sejam inerentes à execução de determinado serviço, porém foi corrigido também.

Sobre o Item 4.2, foi apresentado nessa nova proposta a composição solicitada, de forma expandida. Que detalha dentro de cada composição auxiliar e agrupam os insumos, Mão de obra e equipamentos. Esse tipo de composição não é indicado a se apresentar em licitações pois dificulta o entendimento e a capacidade de medição e controle por parte dos fiscais.

Sobre o item 5.1 não foi indicado o caminho crítico devido a não ter modelo de referência fornecido pela Administração, porém durante o planejamento executivo pode ser fornecido um cronograma detalhado e vos apresentar, se assim for necessário.

Sobre o item 6.1 os cálculos estão feitos de acordo com o Anexo IV da Lei Complementar 123/2006, qualquer dúvida pode ser dirimida através dele. E o Acórdão 2622/2013 afirma que a empresa é obrigada a cotar alíquotas compatíveis com a obrigada a recolher, conforme o parecer isso já foi constatado.

Foi fornecido ainda a planilha de custo direto, discriminando as parcelas de Mão de Obra, Materiais, Equipamentos... E também foi fornecido a proposta novamente, completa.

Reforçamos o desejo de esclarecer e dirimir quaisquer dúvidas. E o compromisso de executar a obra com qualidade e dentro do prazo.

Parnamirim, 02 de Junho de 2022

Construpav Empreendimentos LTDA.

CNPJ: 30.251.160/0001-74

João Vitor de Souza Torres Cabral

CPF: 085.525.754-77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Pamamirim/RN	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Pamamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

1.4. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84982870	0,78	0,66
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84982870	1,67	1,42
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00942870	0,41	0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02350000	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00942870	1,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81690000	1,05	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84982870	0,06	0,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81690000	0,38	0,31
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02350000	0,63	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84982870	0,55	0,47
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,80
EQUIPAMENTO		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	0,00000225	1.313,62	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01394800	0,70	0,01
TOTAL GERAL:						0,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00957107	10,24	0,10
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,20634410	10,20	2,10
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02369270	18,84	0,45
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,61772414	12,96	8,01
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,32839500	0,42	0,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	SINAPI	M3	0,00089565	65,00	0,06
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	11,50	14,11
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	43,00	18,66
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	13,65	23,10
00000370	AREIA MEDIA	SINAPI	M3	0,00128070	50,00	0,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	17,37	0,74
TOTAL MATERIAL:						56,88
VALOR:						71,30
VALOR COM BDI:						87,12

So em vista de S. To e labor

Construpav Empreendimentos LTDA.

CNPJ: 30.251.160/0001-74

João Vitor de Souza Torres Cabral

Engenheiro Civil

CPF: 085.525.754-77

CREA: 211780398-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PUBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Pamamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pamamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										50.185,45	
1.1	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	18,00	34,33	212,04	0,00	13,61	57,68	317,66	5.717,88
1.2	S02491	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	ORSE	m2	557,55	0,00	0,00	0,34	0,00	0,07	0,41	228,59
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	186,00	15,41	16,75	0,00	5,64	8,38	46,18	8.589,48
1.4	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	409,20	10,65	56,86	0,00	3,79	15,82	87,12	35.649,50
2	CANTEIRO DE OBRAS										52.940,40	
2.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	30,00	101,11	493,40	0,09	36,50	140,04	771,14	23.134,20
2.2	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	27,00	145,75	516,51	0,12	52,22	158,56	873,16	23.575,32
2.3	S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	un	3,00	245,58	878,08	0,00	83,85	267,94	1.475,45	4.426,35
2.4	S06096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	ORSE	UN	3,00	112,31	335,07	0,00	44,90	109,23	601,51	1.804,53
3	ALVENARIA										103.519,81	
3.1	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	231,84	43,96	29,34	0,01	16,24	19,87	109,42	25.367,93
3.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	46,44	7,22	20,33	0,00	2,32	6,62	36,49	1.694,59
3.3	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	178,42	55,98	34,00	0,01	20,71	24,56	135,26	24.133,08
3.4	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	348,98	50,94	29,64	0,00	18,83	22,05	121,46	42.387,11
3.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	13,80	5,37	17,84	0,02	1,92	5,58	30,73	424,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PUBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Pamamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pamamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.6	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,90	6,63	33,28	0,04	2,34	9,38	51,67	356,52
3.7	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	59,04	67,60	34,30	0,00	25,03	28,16	155,09	9.156,51
4	ESQUADRIAS											52.822,18
4.1	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,04	13,21	257,90	0,00	4,90	61,24	337,25	3.048,74
4.2	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	M2	9,00	186,33	182,16	0,00	73,83	98,15	540,47	4.864,23
4.3	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	151,23	1.093,58	0,00	57,91	289,07	1.591,79	9.550,74
4.4	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	15,00	15,97	36,62	0,00	6,15	13,03	71,77	1.076,55
4.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	67,92	7,01	267,69	0,00	2,60	61,53	338,83	23.013,33
4.6	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	143,30	705,43	0,00	54,85	200,50	1.104,08	6.624,48
4.7	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	45,00	16,01	23,67	0,00	6,16	10,17	56,01	2.520,45
4.8	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	15,83	223,10	0,00	5,26	54,18	298,37	1.790,22
4.9	S09076	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	ORSE	m2	2,16	23,45	80,00	0,00	8,97	24,94	137,36	296,69
4.10	S01864	Fornecimento e instalação de ferrolho	ORSE	un	3,00	5,19	2,59	0,00	2,25	2,22	12,25	36,75
5	COBERTURA											49.712,36
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	499,62	10,82	29,77	0,03	3,96	9,89	54,47	27.214,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	68,40	4,35	39,81	0,00	1,54	10,14	55,84	3.819,45
5.3	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	144,90	11,99	1,81	0,05	4,06	3,97	21,88	3.170,41
5.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	499,62	7,53	15,12	0,03	2,73	5,63	31,04	15.508,20
6	PISO E REVESTIMENTOS											236.294,95
6.1	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	15,05	77,39	261,12	1,71	18,92	79,69	438,83	6.604,39
6.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	72,18	9,62	75,47	0,00	2,91	19,52	107,52	7.760,79
6.3	S10982	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento avario ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	301,02	12,18	45,11	0,00	4,64	13,74	75,67	22.778,18
6.4	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	25,43	8,01	121,12	0,00	2,98	29,31	161,42	4.104,91
6.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	816,04	3,64	0,94	0,00	1,32	1,30	7,20	5.875,48
6.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	820,52	2,56	0,95	0,00	0,91	0,98	5,40	4.430,80
6.7	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	845,12	11,63	7,68	0,00	4,54	5,29	29,14	24.626,79
6.8	S02215	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	ORSE	m2	544,10	10,34	43,87	0,00	3,80	12,87	70,88	38.565,80
6.9	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	93,30	0,69	3,34	0,00	0,26	0,95	5,24	488,89
6.10	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	93,30	17,72	7,68	0,00	6,79	7,14	39,33	3.669,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PUBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Pamamirim/RN	L.S. Hora : 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pamamirim	L.S. Mês : 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.11	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	363,15	11,27	18,83	0,31	4,25	7,69	42,35	15.379,40
6.12	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	109,74	23,54	109,69	0,00	7,56	31,24	172,03	18.878,57
6.13	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	791,44	12,29	7,68	0,00	4,79	5,49	30,25	23.941,06
6.14	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	824,96	9,30	31,63	0,32	3,60	9,95	54,80	45.207,80
6.15	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,60	59,03	440,28	0,00	22,58	115,80	637,69	4.846,44
6.16	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	1.074,50	0,01	0,00	0,75	0,01	0,17	0,94	1.010,03
6.17	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	122,90	9,30	40,90	0,32	3,60	12,00	66,12	8.126,14
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											28.467,01
7.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	78,00	11,34	20,74	0,00	3,49	7,89	43,46	3.389,88
7.2	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	72,00	3,59	1,61	0,00	1,18	1,41	7,79	560,88
7.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	54,00	10,62	12,71	0,00	3,40	5,93	32,66	1.763,64
7.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	15,86	12,72	0,00	5,12	7,47	41,17	247,02
7.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	8,30	11,73	0,00	2,64	5,03	27,70	332,40
7.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	12,91	18,86	0,00	4,15	7,97	43,89	263,34
7.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,51	26,01	0,00	5,66	10,91	60,09	360,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PUBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Pamamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pamamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.8	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	14,79	352,86	0,00	5,00	82,69	455,34	1.366,02
7.9	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	30,00	1,85	11,14	0,00	0,60	3,01	16,60	498,00
7.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	7,06	47,74	0,00	2,32	12,67	69,79	209,37
7.11	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	3,00	263,94	1.323,51	2,95	82,54	371,22	2.044,16	6.132,48
7.12	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	10,02	43,17	0,00	3,08	12,48	68,75	1.237,50
7.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	584,10	1,11	5,76	0,00	0,35	1,60	8,82	5.151,76
7.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	546,00	0,83	2,70	0,00	0,27	0,84	4,64	2.533,44
7.15	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	42,50	51,99	0,00	13,98	24,06	132,53	132,53
7.16	1060258	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=6M CARGA NOMINAL 100KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	UN	3,00	85,44	124,89	403,55	34,03	143,77	791,68	2.375,04
7.17	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	222,51	2,55	2,50	0,00	0,82	1,30	7,17	1.595,39
7.18	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,74	2,00	1,77	0,00	0,66	0,98	5,41	317,78
8	ESTRUTURAS											253.398,74
8.1	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	94,62	40,18	238,40	2,15	14,48	65,50	360,71	34.130,38
8.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	125,82	68,17	50,75	0,00	24,32	31,78	175,02	22.021,01
8.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	282,60	4,31	7,83	0,00	1,58	3,04	16,76	4.736,37
8.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	104,34	31,12	24,75	0,00	11,27	14,89	82,03	8.559,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PUBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Pamamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pamamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.5	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	578,76	27,49	26,45	3,21	9,60	14,81	81,56	47.203,66
8.6	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	376,29	32,35	31,99	5,88	11,29	18,08	99,59	37.474,72
8.7	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	4,96	3,66	9,27	0,00	1,32	3,16	17,41	86,35
8.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.755,00	1,63	8,18	0,00	0,60	2,30	12,71	22.306,05
8.9	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	144,60	1,21	7,13	0,00	0,45	1,95	10,74	1.553,00
8.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	448,80	2,22	8,70	0,00	0,81	2,60	14,33	6.431,30
8.11	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.336,80	4,48	7,67	0,00	1,58	3,04	16,77	22.418,13
8.12	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.593,90	1,60	8,19	0,00	0,58	2,30	12,67	20.194,71
8.13	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.781,70	1,13	7,15	0,00	0,40	1,92	10,60	18.886,02
8.14	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	313,80	2,22	8,70	0,00	0,80	2,60	14,32	4.493,61
8.15	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,40	3,17	8,43	0,00	1,12	2,82	15,54	503,49
8.16	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	99,50	7,40	9,55	0,12	2,68	4,38	24,13	2.400,93
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											94.783,59
9.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	18,08	58,10	0,00	6,52	18,35	101,05	606,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Pamamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pamamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.2	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	18,00	17,74	21,41	0,00	6,41	10,10	55,66	1.001,88
9.3	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	4,58	20,35	0,00	1,65	5,89	32,47	194,82
9.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	42,00	3,43	1,55	0,00	1,23	1,37	7,58	318,36
9.5	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	5,40	20,39	248,46	0,00	8,09	61,45	338,39	1.827,30
9.6	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	2,44	3,21	0,00	0,87	1,44	7,96	23,88
9.7	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	42,00	2,74	2,45	0,00	0,99	1,37	7,55	317,10
9.8	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	33,00	1,76	1,16	0,00	0,64	0,78	4,34	143,22
9.9	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	132,27	2,59	3,95	0,00	0,93	1,65	9,12	1.206,30
9.10	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	109,56	2,22	3,08	0,00	0,80	1,35	7,45	816,22
9.11	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	22,02	3,06	8,80	0,00	1,12	2,88	15,86	349,23
9.12	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	17,74	33,74	0,00	6,41	12,84	70,73	424,38
9.13	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	6,00	176,44	498,15	0,00	63,72	163,83	902,14	5.412,84
9.14	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	125,37	14,95	33,80	0,00	5,23	11,97	65,95	8.268,15
9.15	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	99,60	25,47	30,97	0,00	8,97	14,51	79,92	7.960,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PUBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Pamamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pamamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.16	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	39,84	20,58	14,26	0,00	7,07	9,29	51,20	2.039,80
9.17	89726	JOELHO 45 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	81,00	2,28	2,21	0,00	0,83	1,18	6,50	526,50
9.18	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	7,57	27,54	0,00	2,72	8,39	46,22	554,64
9.19	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	2,74	11,49	0,00	0,99	3,37	18,59	390,39
9.20	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	1.026,46	1.355,31	15,62	380,95	616,51	3.394,85	10.184,55
9.21	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	1.098,39	1.727,01	32,95	402,65	723,61	3.984,61	11.953,83
9.22	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	203,66	1.493,25	46,61	66,93	401,73	2.212,18	6.636,54
9.23	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	27,00	191,55	172,95	1,73	72,37	97,32	535,92	14.469,84
9.24	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	3,89	12,23	0,00	1,41	3,88	21,41	385,38
9.25	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	10,29	181,37	0,00	3,62	43,33	238,61	3.579,15
9.26	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	21,26	733,15	0,00	7,26	169,01	930,68	5.584,08
9.27	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	17,66	37,84	0,00	5,81	13,60	74,91	449,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PUBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Pamamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pamamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.28	S01485	Válvula pé c/ crivo, d = 50 mm (2")	ORSE	un	6,00	20,23	120,59	0,00	7,33	32,87	181,02	1.086,12
9.29	S01594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	un	12,00	1,65	5,28	0,00	0,60	1,67	9,20	110,40
9.30	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	15,00	14,75	178,53	0,00	4,96	43,98	242,22	3.633,30
9.31	1070248	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021	CAERN	UN	6,00	17,15	388,55	0,00	5,76	91,30	502,76	3.016,56
9.32	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	1,59	46,41	0,00	0,54	10,77	59,31	355,86
9.33	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	2,55	30,00	0,00	0,85	7,41	40,81	857,01
9.34	S08236	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	ORSE	un	3,00	11,89	11,13	0,00	4,31	6,06	33,39	100,17
10	MOVIMENTO DE TERRA											18.621,33
10.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	111,51	17,03	52,53	1,03	4,94	16,76	92,29	10.291,25
10.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	46,44	47,36	0,00	0,00	19,12	14,75	81,23	3.772,32
10.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	13,47	62,17	0,00	0,00	25,24	19,39	106,80	1.438,59
10.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	71,59	24,92	0,00	0,00	10,74	7,91	43,57	3.119,17
11	COMBATE A INCÊNDIO											3.043,95
11.1	S12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	Un	6,00	2,08	14,00	0,00	0,89	3,76	20,73	124,38
11.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	3,00	10,48	176,01	0,00	3,78	42,22	232,49	697,47
11.3	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	3,00	10,48	170,24	0,00	3,78	40,94	225,44	676,32
11.4	S07860	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	ORSE	un	6,00	26,78	175,00	0,00	9,07	46,78	257,63	1.545,78
12	DIVERSOS											54.763,12
12.1	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	5,28	41,49	0,00	1,74	10,76	59,27	1.066,86
12.2	1070213	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. R_05/2021	CAERN	UN	6,00	7,88	43,19	0,00	2,76	11,94	65,77	394,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	FORNTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Pamamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Pamamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
12.3	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SINAPI	M2	9,56	45,17	462,07	0,00	17,95	116,53	641,72	6.134,84	
12.4	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	48,56	56,50	372,25	0,15	14,98	98,49	542,37	26.337,48	
12.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	16,83	521,28	0,00	5,60	120,64	664,35	3.986,10	
12.6	S10720	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	ORSE	Un	6,00	0,00	166,41	0,00	0,00	36,92	203,33	1.219,98	
12.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	48,00	15,83	197,87	0,00	5,26	48,58	267,54	12.841,92	
12.8	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	557,55	1,45	0,28	0,00	0,63	0,52	2,88	1.605,74	
12.9	1070214	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO DE ATÉ 500 M. R_05/2021	CAERN	UN	21,00	2,01	43,19	0,00	0,62	10,16	55,98	1.175,58	
13	PINTURA											15.561,69	
13.1	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	177,45	6,54	13,92	0,00	2,71	5,14	28,31	5.023,60	
13.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	93,30	4,30	4,55	0,00	1,77	2,35	12,97	1.210,10	
13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	791,44	3,29	4,55	0,00	1,37	2,04	11,25	8.903,70	
13.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	21,42	5,26	3,40	0,00	2,16	2,40	13,22	283,17	
13.5	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	18,00	0,87	5,20	0,00	0,35	1,42	7,84	141,12	
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											50.786,46	
14.1	COP-21/034	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MERCADOS	PRÓPRIA	UN	3,00	11.386,61	0,00	0,00	2.467,90	3.074,31	16.928,82	50.786,46	
												VALOR BDI TOTAL:	193.303,50
												VALOR ORÇAMENTO:	871.597,54
												VALOR TOTAL:	1.064.901,04

Soes Vitor de S. Torres Cabral

Construpav Empreendimentos LTDA.

CNPJ: 30.251.160/0001-74

João Vitor de Souza Torres Cabral

Engenheiro Civil

CPF: 085.525.754-77

CREA: 211780398-9



CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 30.251.160/0001-74

RUA PROF BARTOLOMEU FAGUNDES, 630A, PETROPOLIS, NATAL, RN Insc. Est. 20.491.584-8

CEP: 59.014-010 Telefone: 84 98159-8813 e-mail: comercial.construpav@gmail.com.br

EDITAL

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Tomada de Preços nº 01/2022

Prefeitura Municipal de Parnamirim

À Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para a **Contratação de Empresa de Engenharia para Construção de 03 Mercados Públicos**, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de R\$ 1.064.901,04 (Um Milhão Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Um reais e Quatro centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortúnica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao **Município de Parnamirim/RN**.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pelo **Município de Parnamirim/ RN**, antes da execução dos mesmos.

O prazo de execução total das obras é de Duzento e Setenta (270) dias a partir do recebimento da Ordem de Execução de Serviço (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Sonete Vitor de S. Tô e Sobral



CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 30.251.160/0001-74

RUA PROF BARTOLOMEU FAGUNDES, 630A, PETROPOLIS, NATAL, RN

CEP: 59.014-010 **Telefone:** 84 98159-8813 **e-mail:** comercial.construpav@gmail.com.br

A garantia da qualidade da obra é de cinco (05) anos.

Dados Bancários: Caixa Econômica Federal, 0759 e 3352-0.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização do **Município de Parnamirim/ RN**, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do **Município de Parnamirim/ RN**, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Dados do representante legal da licitante: João Vitor Souza Torres Cabral, Brasileiro, Solteiro, profissão, portador (a) de Cédula de Identidade nº nº 002.594.526 (ITEP/RN) e do CPF nº 078.743.564-38. Sendo o que se apresenta para o momento e certo de que esta proposta atende aos anseios do **Município de Parnamirim/RN**, subscrevo atenciosamente.

Parnamirim, 02 de Junho de 2022.

CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 30.251.160/0001-74

João Vitor Souza Torres Cabral

Sócio Administrador

CPF: 078.743.564-38

Engº Civil – CREA/RN 2117803989



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						41.075,96	50.185,45
1.1	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	18,00	259,98	317,66	4.679,64	5.717,88
1.2	S02491	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	ORSE	m2	557,55	0,34	0,41	189,56	228,59
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	186,00	37,80	46,18	7.030,80	8.589,48
1.4	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	409,20	71,30	87,12	29.175,96	35.649,50
2		CANTEIRO DE OBRAS						43.326,57	52.940,40
2.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	30,00	631,10	771,14	18.933,00	23.134,20
2.2	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	27,00	714,60	873,16	19.294,20	23.575,32
2.3	S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	un	3,00	1.207,51	1.475,45	3.622,53	4.426,35
2.4	S06096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	ORSE	UN	3,00	492,28	601,51	1.476,84	1.804,53
3		ALVENARIA						84.724,43	103.519,81
3.1	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	231,84	89,55	109,42	20.761,27	25.367,93
3.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	46,44	29,87	36,49	1.387,16	1.694,59
3.3	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	178,42	110,70	135,26	19.751,09	24.133,08
3.4	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	348,98	99,41	121,46	34.692,10	42.387,11
3.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	13,80	25,15	30,73	347,07	424,07
3.6	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,90	42,29	51,67	291,80	356,52
3.7	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	59,04	126,93	155,09	7.493,94	9.156,51
4		ESQUADRIAS						43.229,97	52.822,18

So em vista de S. To e labor



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,04	276,01	337,25	2.495,13	3.048,74
4.2	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SINAPI	M2	9,00	442,32	540,47	3.980,88	4.864,23
4.3	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	1.302,72	1.591,79	7.816,32	9.550,74
4.4	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	15,00	58,74	71,77	881,10	1.076,55
4.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	67,92	277,30	338,83	18.834,21	23.013,33
4.6	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	903,58	1.104,08	5.421,48	6.624,48
4.7	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	45,00	45,84	56,01	2.062,80	2.520,45
4.8	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	244,19	298,37	1.465,14	1.790,22
4.9	S09076	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	ORSE	m2	2,16	112,42	137,36	242,82	296,69
4.10	S01864	Fornecimento e instalação de ferrolho	ORSE	un	3,00	10,03	12,25	30,09	36,75
5	COBERTURA							40.689,42	49.712,36
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	499,62	44,58	54,47	22.273,05	27.214,30
5.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	68,40	45,70	55,84	3.125,88	3.819,45
5.3	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	144,90	17,91	21,88	2.595,15	3.170,41
5.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	499,62	25,41	31,04	12.695,34	15.508,20
6	PISO E REVESTIMENTOS							193.400,46	236.294,95
6.1	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	15,05	359,14	438,83	5.405,05	6.604,39
6.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	72,18	88,00	107,52	6.351,84	7.760,79
6.3	S10982	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento avario ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	301,02	61,93	75,67	18.642,16	22.778,18

So se vira de S. To e habnaq



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	25,43	132,11	161,42	3.359,55	4.104,91
6.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	816,04	5,90	7,20	4.814,63	5.875,48
6.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	820,52	4,42	5,40	3.626,69	4.430,80
6.7	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	845,12	23,85	29,14	20.156,11	24.626,79
6.8	S02215	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	ORSE	m2	544,10	58,01	70,88	31.563,24	38.565,80
6.9	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	93,30	4,29	5,24	400,25	488,89
6.10	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	93,30	32,19	39,33	3.003,32	3.669,48
6.11	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	363,15	34,66	42,35	12.586,77	15.379,40
6.12	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	109,74	140,79	172,03	15.450,29	18.878,57
6.13	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	791,44	24,76	30,25	19.596,05	23.941,06
6.14	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	824,96	44,85	54,80	36.999,45	45.207,80
6.15	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,60	521,89	637,69	3.966,36	4.846,44
6.16	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	1.074,50	0,77	0,94	827,36	1.010,03
6.17	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	122,90	54,12	66,12	6.651,34	8.126,14
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							23.301,31	28.467,01
7.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	78,00	35,57	43,46	2.774,46	3.389,88
7.2	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	72,00	6,38	7,79	459,36	560,88
7.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	54,00	26,73	32,66	1.443,42	1.763,64

So no vita de S. To e habref



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTES	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	33,70	41,17	202,20	247,02
7.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	22,67	27,70	272,04	332,40
7.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	35,92	43,89	215,52	263,34
7.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	49,18	60,09	295,08	360,54
7.8	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	372,65	455,34	1.117,95	1.366,02
7.9	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	30,00	13,59	16,60	407,70	498,00
7.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	57,12	69,79	171,36	209,37
7.11	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	SINAPI	UN	3,00	1.672,94	2.044,16	5.018,82	6.132,48
7.12	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	18,00	56,27	68,75	1.012,86	1.237,50
7.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	584,10	7,22	8,82	4.217,20	5.151,76
7.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	546,00	3,80	4,64	2.074,80	2.533,44
7.15	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	108,47	132,53	108,47	132,53
7.16	1060258	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=6M CARGA NOMINAL 100KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R 05/2021	CAERN	UN	3,00	647,91	791,68	1.943,73	2.375,04
7.17	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	222,51	5,87	7,17	1.306,13	1.595,39
7.18	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	58,74	4,43	5,41	260,21	317,78
8	ESTRUTURAS							207.420,29	253.398,74
8.1	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	94,62	295,21	360,71	27.932,77	34.130,38
8.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	125,82	143,24	175,02	18.022,45	22.021,01
8.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	282,60	13,72	16,76	3.877,27	4.736,37

So as vitorias do S. To e do Brasil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	104,34	67,14	82,03	7.005,38	8.559,01
8.5	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	578,76	66,75	81,56	38.632,23	47.203,66
8.6	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	376,29	81,51	99,59	30.671,39	37.474,72
8.7	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M3	4,96	14,25	17,41	70,68	86,35
8.8	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.755,00	10,41	12,71	18.269,55	22.306,05
8.9	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	144,60	8,79	10,74	1.271,03	1.553,00
8.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	448,80	11,73	14,33	5.264,42	6.431,30
8.11	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.336,80	13,73	16,77	18.354,26	22.418,13
8.12	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.593,90	10,37	12,67	16.528,74	20.194,71
8.13	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.781,70	8,68	10,60	15.465,15	18.886,02
8.14	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	313,80	11,72	14,32	3.677,73	4.493,61
8.15	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	32,40	12,72	15,54	412,12	503,49
8.16	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	99,50	19,75	24,13	1.965,12	2.400,93
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							77.574,95	94.783,59
9.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	82,70	101,05	496,20	606,30
9.2	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	18,00	45,56	55,66	820,08	1.001,88
9.3	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	26,58	32,47	159,48	194,82

Soes Vitor dos Santos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	 FONTE	 VERSÃO	 DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	42,00	6,21	7,58	260,82	318,36
9.5	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	5,40	276,94	338,39	1.495,47	1.827,30
9.6	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	6,52	7,96	19,56	23,88
9.7	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	42,00	6,18	7,55	259,56	317,10
9.8	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	33,00	3,56	4,34	117,48	143,22
9.9	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	132,27	7,47	9,12	988,05	1.206,30
9.10	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	109,56	6,10	7,45	668,31	816,22
9.11	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	22,02	12,98	15,86	285,81	349,23
9.12	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	6,00	57,89	70,73	347,34	424,38
9.13	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	6,00	738,31	902,14	4.429,86	5.412,84
9.14	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	125,37	53,98	65,95	6.767,47	8.268,15
9.15	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	99,60	65,41	79,92	6.514,83	7.960,03
9.16	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	39,84	41,91	51,20	1.669,69	2.039,80
9.17	89726	JOELHO 45 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	81,00	5,32	6,50	430,92	526,50
9.18	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	37,83	46,22	453,96	554,64
9.19	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00	15,22	18,59	319,62	390,39
9.20	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	2.778,34	3.394,85	8.335,02	10.184,55

Soes Vitor de S. To e habref



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.21	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	3.261,00	3.984,61	9.783,00	11.953,83
9.22	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	1.810,45	2.212,18	5.431,35	6.636,54
9.23	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	27,00	438,60	535,92	11.842,20	14.469,84
9.24	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	17,53	21,41	315,54	385,38
9.25	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	195,28	238,61	2.929,20	3.579,15
9.26	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	761,67	930,68	4.570,02	5.584,08
9.27	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	61,31	74,91	367,86	449,46
9.28	S01485	Válvula pé c/ crivo, d = 50 mm (2")	ORSE	un	6,00	148,15	181,02	888,90	1.086,12
9.29	S01594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	un	12,00	7,53	9,20	90,36	110,40
9.30	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	15,00	198,24	242,22	2.973,60	3.633,30
9.31	1070248	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021	CAERN	UN	6,00	411,46	502,76	2.468,76	3.016,56
9.32	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	48,54	59,31	291,24	355,86
9.33	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	33,40	40,81	701,40	857,01
9.34	S08236	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	ORSE	un	3,00	27,33	33,39	81,99	100,17
10	MOVIMENTO DE TERRA							15.239,98	18.621,33
10.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	111,51	75,53	92,29	8.422,35	10.291,25
10.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	46,44	66,48	81,23	3.087,33	3.772,32
10.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	13,47	87,41	106,80	1.177,41	1.438,59
10.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	71,59	35,66	43,57	2.552,89	3.119,17

So no vista de S. To e habref



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11	COMBATE A INCÊNDIO							2.491,23	3.043,95
11.1	S12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	Un	6,00	16,97	20,73	101,82	124,38
11.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	3,00	190,27	232,49	570,81	697,47
11.3	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	3,00	184,50	225,44	553,50	676,32
11.4	S07860	Luminária autônoma de emergência com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	ORSE	un	6,00	210,85	257,63	1.265,10	1.545,78
12	DIVERSOS							44.820,61	54.763,12
12.1	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	48,51	59,27	873,18	1.066,86
12.2	1070213	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. R_05/2021	CAERN	UN	6,00	53,83	65,77	322,98	394,62
12.3	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SINAPI	M2	9,56	525,19	641,72	5.020,81	6.134,84
12.4	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	48,56	443,88	542,37	21.554,81	26.337,48
12.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	543,71	664,35	3.262,26	3.986,10
12.6	S10720	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	ORSE	Un	6,00	166,41	203,33	998,46	1.219,98
12.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	48,00	218,96	267,54	10.510,08	12.841,92
12.8	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	557,55	2,36	2,88	1.315,81	1.605,74
12.9	1070214	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO DE ATÉ 500 M. R_05/2021	CAERN	UN	21,00	45,82	55,98	962,22	1.175,58
13	PINTURA							12.738,83	15.561,69
13.1	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	177,45	23,17	28,31	4.111,51	5.023,60
13.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	93,30	10,62	12,97	990,84	1.210,10
13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	791,44	9,21	11,25	7.289,16	8.903,70
13.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	21,42	10,82	13,22	231,76	283,17
13.5	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	18,00	6,42	7,84	115,56	141,12
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							41.563,53	50.786,46

So no vitor de S. To e habnd



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022 BDI : 22,19% L.S. Hora: 104,77% L.S. Mês: 63,34%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN		ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1	COP-21/034	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MERCADOS	PRÓPRIA	UN	3,00	13.854,51	16.928,82	41.563,53	50.786,46

VALOR BDI TOTAL: **193.303,50**

VALOR ORÇAMENTO: **871.597,54**

VALOR TOTAL: **1.064.901,04**

Um Milhão Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Um reais e Quatro centavos

João Vitor Souza Torres Cabral

João Vitor Souza Torres Cabral
 Sócio Administrador
 CPF: 078.743.564-38
 Engº Civil – CREA/RN 2117803989

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA: 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI: 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

1.1. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	165,00	165,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,98	39,92
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	17,67	1,94
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	3,50	3,50
TOTAL MATERIAL:						210,36

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,55	17,55
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	233,18	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,87	29,74
TOTAL SERVICO:						49,62
VALOR:						259,98
VALOR COM BDI:						317,66

1.2. S02491 - Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m (m2)

EQUIPAMENTOS	DESCR. EQUIPAMENTO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
102501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	160,0000	17,7500	160,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS:							160,0000

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
100054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,50000000	17,43	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,87	29,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,45
Custo Horário da Execução:					198,4500
Produção da Equipe:					571,0000
Custo Unitário da Execução:					0,3475

SERVIÇOS	DESCR. SERVIÇO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,00350000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇOS:					0,00
Custo Direto Total:					0,35
VALOR:					0,34
VALOR COM BDI:					0,41

1.3. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	11,50	4,74
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	17,67	1,96

So em vista de S.T. e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	3,50	2,60
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	11,30	6,21
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	13,81	0,35
TOTAL MATERIAL:						15,86

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	14,79	5,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	17,55	12,50
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	266,91	1,22
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,66	2,49
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	22,79	0,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	25,06	0,09
TOTAL SERVICOS:						21,94
VALOR:						37,80
VALOR COM BDI:						46,18

1.4. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001350	EM 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	43,00	18,65
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	11,50	14,11
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	17,37	0,74
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	13,65	23,09
TOTAL MATERIAL:						56,59

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	14,79	3,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	17,55	10,75
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	266,91	0,40
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	22,79	0,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	25,06	0,11
TOTAL SERVICOS:						14,71
VALOR:						71,30
VALOR COM BDI:						87,12

2.1. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

So em vista de S. To e laboraf

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	10,04	34,98
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	175,00	4,41
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	169,23	4,26
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	13,40	0,33
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	82,00	82,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	11,87	46,49
TOTAL MATERIAL:						172,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	601,70	16,18
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDÉS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	9,21	34,49
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,62190000	2,58	1,60
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67980000	3,80	2,58
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	7,97	1,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	17,55	17,18
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	0,05040000	17,61	0,88
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	0,02520000	10,44	0,26
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	0,07550000	9,68	0,73
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	23,31	1,17
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	7,17	1,80
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	8,29	1,87
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	58,82	1,54
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	M	0,25180000	2,10	0,52
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	M	0,22660000	1,05	0,23
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	57,28	1,44
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07550000	623,27	47,05
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	11,34	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	18,91	27,22

So em vista de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

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	0,10070000	85,46	8,60
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	81,75	2,06
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	18,03	0,45
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	0,54950000	91,70	50,38
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	0,35170000	75,12	26,41
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	0,42840000	120,32	51,54
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	0,40480000	77,29	31,28
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	76,23	3,34
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	63,96	1,79
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	98,12	3,35
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	65,50	2,11
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	277,30	17,58
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02520000	51,42	1,29
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000	35,66	0,23
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	1,43960000	57,27	82,44
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	24,03	1,21
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	1,43960000	11,65	16,77
TOTAL SERVIÇO:						458,63

VALOR:	631,10
VALOR COM BDI:	771,14

2.2. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	1,20
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	1,70
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	80,04
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	0,68

So no vista de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	14,82	0,25
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	518,36	9,01
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	190,35	8,52
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	176,38	3,06
					TOTAL MATERIAL:	104,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPÉSSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	63,79	29,82
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	22,24	17,07
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	39,47	18,26
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	601,70	17,20
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	9,21	22,51
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,58	3,23
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	15,81	4,12
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,80	1,78
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,30	6,57
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	127,02	6,63
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	314,05	10,92
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	7,97	1,10
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	8,03	1,34
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	6,12	4,69
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	8,76	0,63
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	72,38	5,03
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	0,01740000	17,61	0,30

So em vista de S. To e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

Código	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	0,05220000	10,44	0,54
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	0,06960000	9,68	0,67
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	7,65	0,13
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	31,76	1,65
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	23,31	2,43
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	7,17	2,37
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	8,29	1,29
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	8,46	1,10
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	9,61	0,25
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÂNOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	40,67	6,83
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	58,82	1,64
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	73,53	3,83
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	M	0,46120000	2,10	0,96
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	M	0,18270000	1,05	0,19
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	57,12	2,98
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	35,92	0,62
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	49,18	0,85
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	623,27	56,40
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	0,17400000	7,70	1,33
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	8,42	0,14
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	33,81	2,35
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	11,34	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	18,91	25,20

So on vista de S. To e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

ID	DESCRIÇÃO	UN	M	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CUSTO UNITÁRIO
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	0,05220000	198,24	10,34	
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	0,13920000	85,46	11,89	
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,81	0,20	
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,71	0,16	
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACÊS INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	15,97	3,02	
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	0,40810000	91,70	37,42	
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	0,26120000	75,12	19,62	
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	0,31820000	120,32	38,28	
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	0,30070000	77,29	23,24	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	76,23	9,88	
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	63,96	5,30	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	98,12	9,91	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	65,50	6,26	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	23,24	11,93	
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	0,17400000	98,70	17,17	
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	0,03480000	337,36	11,74	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	51,42	0,89	
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	10,49	0,73	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	8,82	0,63	
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	35,66	0,25	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	15,92	0,27	
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	1,35660000	57,27	77,69	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	24,03	0,83	

So no vista de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
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	1,35660000	11,65	15,80
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	M	0,04700000	42,20	1,98
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	M	0,16310000	14,55	2,37
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	21,96	4,90
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	429,68	22,42
TOTAL SERVIÇO:						610,14
VALOR:						714,60
VALOR COM BDI:						873,16

2.3. S09416 - Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor (un)

ID	MATERIAL	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	47,74	47,74
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	0,80	1,60
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	1,05	2,10
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	15,55	466,50
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	100,72	43,53
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	142,00	142,00
I00420S	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	ORSE	un	1,00000000	25,84	25,84
I02392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	un	1,00000000	73,84	73,84
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	5,11	30,66
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	1,99	0,26
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	1,05	4,20
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	9,13	18,26
I02645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL MATERIAL:						860,46

ID	SERVIÇO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08000000	309,73	24,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	20,98	167,84
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	8,00000000	0,00	0,00
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,74	35,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	14,87	118,96
TOTAL SERVIÇO:						347,05
VALOR:						1.207,51

So em vista de S.T. e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA: 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI: 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

VALOR COM BDI:	1.475,45
-----------------------	-----------------

2.4. S06096 - Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	4,52	9,04
I05240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	11,63	11,63
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	0,27	5,40
I12773S	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxímada 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	1,00000000	80,00	80,00
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	0,81	0,81
I04895S	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	0,62	0,62
I06036S	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	8,29	8,29
I07098S	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,52	3,52
I02260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	un	1,00000000	2,13	2,13
I09813S	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	ORSE	m	6,00000000	4,06	24,36
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,00000000	8,07	8,07
I02360	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	ORSE	un	2,00000000	7,21	14,42
TOTAL MATERIAL:						168,29

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,02100000	14,87	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,55	17,55
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,34700000	44,61	60,08
S06083	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	ORSE	un	1,00000000	211,47	211,47
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	1,32600000	14,87	19,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL SERVICO:						323,99

VALOR:	492,28
VALOR COM BDI:	601,51

3.1. 87509 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	55,85000000	0,38	21,22
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	38,39	0,74
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	5,69	4,58
TOTAL MATERIAL:						26,54

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

So se trata de S.T. e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01350000	299,10	4,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34300000	17,74	41,56
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	14,87	17,42
TOTAL SERVIÇO:						63,01
VALOR:						89,55
VALOR COM BDI:						109,42

3.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	13,56	20,34
TOTAL MATERIAL:						20,34
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,85	1,51
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	19,01	8,02
TOTAL SERVIÇO:						9,53
VALOR:						29,87
VALOR COM BDI:						36,49

3.3. 87501 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	55,85000000	0,38	21,22
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03630000	38,39	1,39
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	1,51000000	5,69	8,59
TOTAL MATERIAL:						31,20
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01350000	299,10	4,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99800000	17,74	53,18
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49900000	14,87	22,29
TOTAL SERVIÇO:						79,50
VALOR:						110,70
VALOR COM BDI:						135,26

3.4. 87525 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,38	21,51

So so vira de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	VERSÃO	REF.
		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	38,39	0,74
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	5,69	4,58
TOTAL MATERIAL:						26,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01350000	299,10	4,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,72300000	17,74	48,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	14,87	20,25
TOTAL SERVICOS:					72,58	
VALOR:					99,41	
VALOR COM BDI:					121,46	

3.5. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,85	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	285,04	0,54
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	271,60	3,25
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	8,45	2,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	116,59	14,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	17,74	1,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,87	1,59
TOTAL SERVICOS:					23,86	
VALOR:					25,15	
VALOR COM BDI:					30,73	

3.6. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,85	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,30	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

So no vitor de S. To e habnd

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	285,04	0,54
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	271,60	6,51
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	8,49	6,70
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	116,59	24,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	17,74	1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,87	1,27
TOTAL SERVIÇO:						40,99
VALOR:						42,29
VALOR COM BDI:						51,67

3.7. 87517 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,38	21,51
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03630000	38,39	1,39
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	1,51000000	5,69	8,59
TOTAL MATERIAL:						31,49
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01350000	299,10	4,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,63100000	17,74	64,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81600000	14,87	27,00
TOTAL SERVIÇO:						95,44
VALOR:						126,93
VALOR COM BDI:						155,09

4.1. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	245,71	245,71
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,15	2,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	22,59	9,57
TOTAL MATERIAL:						257,89
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	17,74	12,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,87	5,35

So so visto de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

TOTAL SERVIÇO:	18,12
VALOR:	276,01
VALOR COM BDI:	337,25

4.2. 99862 - GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,33300000	4,90
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	2,66
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,32700000	174,63
TOTAL MATERIAL:					182,19

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,25900000	104,16
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83700000	155,97
TOTAL SERVIÇO:					260,13
VALOR:					442,32
VALOR COM BDI:					540,47

4.3. 100693 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	79,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	302,90
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	121,36
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	799,46
TOTAL SERVIÇO:					1.302,72
VALOR:					1.302,72
VALOR COM BDI:					1.591,79

4.4. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	36,63
TOTAL MATERIAL:					36,63
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	15,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	6,79
TOTAL SERVIÇO:					22,11
VALOR:					58,74
VALOR COM BDI:					71,77

So eu visto de 5. To e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	VERSÃO	REF.
		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

4.5. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	7,18	49,18
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	336,00	183,89
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	34,19	30,18
TOTAL MATERIAL:					267,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	17,74	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	14,87	2,84
TOTAL SERVICO:					9,62
VALOR:					277,30
VALOR COM BDI:					338,83

4.6. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,20000000	7,90	80,58
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00000000	302,90	302,90
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	121,36	121,36
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	398,74	398,74
TOTAL SERVICO:					903,58
VALOR:					903,58
VALOR COM BDI:					1.104,08

4.7. 100709 - DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,00000000	23,67	23,67
TOTAL MATERIAL:					23,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91600000	16,77	15,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45800000	14,87	6,81
TOTAL SERVICO:					22,17
VALOR:					45,84
VALOR COM BDI:					56,01

So so vista do S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

4.8. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	142,23	142,23
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	13,48	80,88
TOTAL MATERIAL:						223,11

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,55	16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,87	4,44
TOTAL SERVICOS:						21,08
VALOR:						244,19
VALOR COM BDI:						298,37

4.9. S09076 - Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm (m2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109362	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	ORSE	m2	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL MATERIAL:						80,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,55	17,55
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL SERVICOS:						32,42
VALOR:						112,42
VALOR COM BDI:						137,36

4.10. S01864 - Fornecimento e instalação de ferrolho (un)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100956	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	ORSE	un	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,87	7,43
TOTAL SERVICOS:						7,43
VALOR:						10,03
VALOR COM BDI:						12,25

5.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Sou o Victor dos Santos e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	2,33600000	5,88	13,73
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	SINAPI	0,07000000	19,56	1,36
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	SINAPI	0,05000000	17,65	0,88
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	SINAPI	0,03000000	17,80	0,53
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	2,57300000	1,60	4,11
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SINAPI	0,73500000	12,43	9,13
TOTAL MATERIAL:						29,74

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,40200000	14,79	5,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,40000000	17,55	7,02
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	SINAPI	0,05710000	18,86	1,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	SINAPI	0,04120000	19,68	0,81
TOTAL SERVICOS:						14,84

VALOR:	44,58
VALOR COM BDI:	54,47

5.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	SINAPI	0,00600000	17,37	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	SINAPI	0,00120000	65,80	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	SINAPI	1,05000000	26,29	27,60
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	SINAPI	0,19800000	34,19	6,76
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	SINAPI	0,04500000	117,28	5,27
TOTAL MATERIAL:						39,80

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	SINAPI	0,01830000	18,86	0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	SINAPI	0,01320000	19,68	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,20700000	14,87	3,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,11200000	20,07	2,24
TOTAL SERVICOS:						5,90

VALOR:	45,70
VALOR COM BDI:	55,84

5.3. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	------	------	-------------	----------------	-------

So as vista de S. To e habnd

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	294,51	2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	14,87	6,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	20,07	8,69
TOTAL SERVICOS:						17,91
VALOR:						17,91
VALOR COM BDI:						21,88

5.4. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	550,00	15,12
TOTAL MATERIAL:						15,12

SERVICOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	18,86	0,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	19,68	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,87	5,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,07	2,66
TOTAL SERVICOS:						10,29

VALOR:	25,41
VALOR COM BDI:	31,04

6.1. 87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA	SINAPI	M3	1,36000000	50,00	68,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,42	193,13
TOTAL MATERIAL:						261,13

SERVICOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,29	1,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,41	1,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	19,66	95,35
TOTAL SERVICOS:						98,01

VALOR:	359,14
VALOR COM BDI:	438,83

6.2. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

So as vistas de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	VERSÃO	
		REF.	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	1,63	14,05
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	57,00	60,99
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,11	0,43
TOTAL MATERIAL:						75,47

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	21,74	9,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,87	2,97
TOTAL SERVICOS:						12,53
VALOR:						88,00
VALOR COM BDI:						107,52

6.3. S10982 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento avario ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
111809	Cerâmica 63 x 63 cm, pei 5, porcelanato esmaltado acetinado retificado (interno) linha,cimento avario, biancogrês ou similar	ORSE	m2	1,05000000	35,00	36,75
109401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,11000000	26,45	2,90
TOTAL MATERIAL:						39,65

SERVICOS	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,46	5,84
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	17,74	9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	14,87	6,69
TOTAL SERVICOS:						22,28
VALOR:						61,93
VALOR COM BDI:						75,67

6.4. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	1,63	1,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,42	0,10
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	476,18	119,04
TOTAL MATERIAL:						121,12

SERVICOS	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	17,74	7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	14,87	3,24
TOTAL SERVICOS:						10,99
VALOR:						132,11
VALOR COM BDI:						161,42

6.5. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

So eu visto do S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420000	313,92	1,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	17,74	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	14,87	1,35
TOTAL SERVICOS:					5,90
VALOR:					5,90
VALOR COM BDI:					7,20

6.6. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420000	313,92	1,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	17,74	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	14,87	0,92
TOTAL SERVICOS:					4,42
VALOR:					4,42
VALOR COM BDI:					5,40

6.7. 87532 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03760000	369,64	13,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	17,74	7,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	14,87	2,34
TOTAL SERVICOS:					23,85
VALOR:					23,85
VALOR COM BDI:					29,14

6.8. S02215 - Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01719	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granítica)	m2	1,05000000	37,00	38,85
TOTAL MATERIAL:					38,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	5,50000000	1,01	5,55
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,60000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,74	10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	14,87	2,97
TOTAL SERVICOS:					19,16
VALOR:					58,01

So se trata de S.T. e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

VALOR COM BDI: 70,88

6.9. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.382,12	3,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	17,74	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	14,87	0,05
TOTAL SERVICOS:					4,29	
VALOR:					4,29	
VALOR COM BDI:					5,24	

6.10. 90407 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	369,64	13,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	17,74	14,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	14,87	4,29
TOTAL SERVICOS:					32,19	
VALOR:					32,19	
VALOR COM BDI:					39,33	

6.11. 101752 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	23,24000000	0,51	11,85
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,16	1,93
TOTAL MATERIAL:					13,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01660000	393,73	6,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55100000	17,74	9,77
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,42800000	0,45	0,19
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,12300000	2,54	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	14,87	4,08
TOTAL SERVICOS:					20,88	
VALOR:					34,66	
VALOR COM BDI:					42,35	

6.12. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

So se vista de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	7,04	3,66
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	42,00	47,25
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	46,00	51,75
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	11,45	7,04
TOTAL MATERIAL:						109,70

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	17,85	4,96
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	19,01	26,13
TOTAL SERVICO:						31,09

VALOR:	140,79
VALOR COM BDI:	172,03

6.13. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	369,64	13,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	17,74	8,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,87	2,54
TOTAL SERVICO:						24,76

VALOR:	24,76
VALOR COM BDI:	30,25

6.14. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA	SINAPI	M3	0,05680000	50,00	2,84
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	26,00	27,26
00004741	PO DE PEDRA	SINAPI	M3	0,00650000	84,57	0,54
TOTAL MATERIAL:						30,64

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,65	7,01
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,88	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	21,45	1,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10

So em vista de S. To e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	VERSÃO	REF.
		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,29	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,87	5,91
TOTAL SERVIÇO:						14,21
VALOR:						44,85
VALOR COM BDI:						54,80

6.15. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	345,00	418,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,50	7,00
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,92	14,80
TOTAL MATERIAL:					440,28	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,55	39,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,74	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	14,87	37,41
TOTAL SERVIÇO:					81,61	
VALOR:					521,89	
VALOR COM BDI:					637,69	

6.16. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	236,6325	58,8509	299,0388
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	3,0380	2,0561	2,7335
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	186,6148	77,4086	154,9449
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	157,4468	73,3974	154,0847
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	155,3807	67,8632	155,3807
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	97,3764	32,2950	77,2011
TOTAL EQUIPAMENTOS:						843,3837	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,87	
Custo Horário da Execução:				858,2537	
Produção da Equipe:				1.121,3300	
Custo Unitário da Execução:				0,7654	
Custo do FIC (0,01059):				0,0081	
Custo Direto Total:				0,77	
VALOR:				0,77	

So se trata de S.T. e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

VALOR COM BDI: 0,94

6.17. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA	SINAPI	M3	0,05680000	50,00	2,84
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	34,84	36,53
00004741	PO DE PEDRA	SINAPI	M3	0,00650000	84,57	0,54
TOTAL MATERIAL:					39,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,65	7,01
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,88	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	21,45	1,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,29	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,87	5,91
TOTAL SERVICIO:					14,21	

VALOR: 54,12

VALOR COM BDI: 66,12

7.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL MATERIAL:					20,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,10	3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,98	11,23
TOTAL SERVICIO:					14,82	

VALOR: 35,57

VALOR COM BDI: 43,46

7.2. 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,59	1,61
TOTAL MATERIAL:					1,61	

So no vista de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

FONTE	VERSÃO	REF.
CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
ORSE	2021/05	08/2021
SICRO	2021/04	09/2021
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,10	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,98	2,70
TOTAL SERVIÇO:					4,77	
VALOR:					6,38	
VALOR COM BDI:					7,79	

7.3. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	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	7,19	7,19
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,54	19,54
TOTAL SERVIÇO:					26,73	
VALOR:					26,73	
VALOR COM BDI:					32,66	

7.4. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	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	7,19	7,19
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,51	26,51
TOTAL SERVIÇO:					33,70	
VALOR:					33,70	
VALOR COM BDI:					41,17	

7.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,48	15,48
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	7,19	7,19
TOTAL SERVIÇO:					22,67	
VALOR:					22,67	
VALOR COM BDI:					27,70	

7.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,73	28,73
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	7,19	7,19
TOTAL SERVIÇO:					35,92	

So em vista de S. To e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

VALOR:	35,92
VALOR COM BDI:	43,89

7.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,99	41,99
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	7,19	7,19
TOTAL SERVICOS:					49,18	
VALOR:					49,18	
VALOR COM BDI:					60,09	

7.8. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	350,37	350,37
TOTAL MATERIAL:					350,37	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	380,37	4,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,10	7,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,98	10,09
TOTAL SERVICOS:					22,28	
VALOR:					372,65	
VALOR COM BDI:					455,34	

7.9. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,19	10,19
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:					11,14	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,10	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,98	1,39
TOTAL SERVICOS:					2,45	
VALOR:					13,59	
VALOR COM BDI:					16,60	

7.10. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Sócio Vítor de S. T. e Associados

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

00003379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	47,74	47,74
TOTAL MATERIAL:						47,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	5,31
TOTAL SERVICOS:					9,38
VALOR:					57,12
VALOR COM BDI:					69,79

7.11. 101509 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	17,33
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,80
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	15,87
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	262,18
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	23,54
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	3,16
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,78
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	24,60
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	0,51
TOTAL MATERIAL:					352,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	7,37
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	500,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	5,20
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	342,32
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	129,26
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,99
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,73
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	80,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	61,05

Sem vista de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	REF.	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	12,38	74,89
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	85,29	85,29
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL SERVIÇO:						1.320,69
VALOR:						1.672,94
VALOR COM BDI:						2.044,16

7.12. 97605 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,85
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	35,33
TOTAL MATERIAL:					43,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	9,92
TOTAL SERVIÇO:					13,09
VALOR:					56,27
VALOR COM BDI:					68,75

7.13. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,47
VALOR:					7,22
VALOR COM BDI:					8,82

7.14. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	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	2,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,70

So se trata de 5. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,10	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,98	0,62
TOTAL SERVICOS:					1,10	
VALOR:					3,80	
VALOR COM BDI:					4,64	

7.15. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	50,76	50,76
TOTAL MATERIAL:					52,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,10	24,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,98	31,95
TOTAL SERVICOS:					56,47	
VALOR:					108,47	
VALOR COM BDI:					132,53	

7.16. 1060258 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=6M CARGA NOMINAL 100KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EL 165	POSTE CONCRETO DT 6/100 U PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO 30KV 10KA. R_05/2021 UND: un	CAERN	N	1,00000000	365,00	365,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					365,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,10000000	251,96	25,19
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	161,04	161,04
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,10000000	149,07	14,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	14,87	81,78
TOTAL SERVICOS:					282,91	
VALOR:					647,91	
VALOR COM BDI:					791,68	

7.17. 91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,59	1,74
TOTAL MATERIAL:					1,74	

So em vista de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,10	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	20,98	1,15
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	M	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL SERVIÇO:					4,13	
VALOR:					5,87	
VALOR COM BDI:					7,17	

7.18. 91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	20,00	0,03
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,59	1,74
TOTAL MATERIAL:					1,77	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,10	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,98	1,51
TOTAL SERVIÇO:					2,66	
VALOR:					4,43	
VALOR COM BDI:					5,41	

8.1. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA	SINAPI	M3	0,71190000	50,00	35,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,42	164,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 M M)	SINAPI	M3	0,59270000	65,00	38,52
TOTAL MATERIAL:					238,39	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
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	CHI	0,60180000	1,21	0,72
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	CHP	0,63820000	3,98	2,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	19,66	24,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	14,87	29,19
TOTAL SERVIÇO:					56,82	
VALOR:					295,21	
VALOR COM BDI:					360,71	

8.2. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

So se vitor de S. Tô e lobref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	29,76	12,49
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,85	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	9,98	9,15
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	19,56	0,31
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	19,80	0,25
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	18,01	1,24
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	21,81	0,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	3,50	26,71
TOTAL MATERIAL:						50,73

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	14,79	21,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	17,55	66,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	22,79	3,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	25,06	1,80
TOTAL SERVIÇO:						92,51
VALOR:						143,24
VALOR COM BDI:						175,02

8.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,21	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,91

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	13,69	0,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	18,04	3,50
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL SERVIÇO:						12,81
VALOR:						13,72
VALOR COM BDI:						16,76

8.4. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	29,76	9,37
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,85	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	9,98	12,15

So no visto de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	19,56
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,01
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	21,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,50
TOTAL MATERIAL:					24,72

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	14,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	30,69
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	22,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	25,06
TOTAL SERVICOS:					42,42
VALOR:					67,14
VALOR COM BDI:					82,03

8.5. 92421 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,92
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,12
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,85
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	21,81
TOTAL MATERIAL:					0,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	14,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	24,99
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	130,16
TOTAL SERVICOS:					63,08
VALOR:					66,75
VALOR COM BDI:					81,56

8.6. 92456 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	1,12
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,32

So em vista de S. To e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	2,06	2,44
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	4,50	1,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,85	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51900000	9,98	5,17
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	21,81	0,71
TOTAL MATERIAL:						5,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,79	4,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63500000	17,55	28,69
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	88,33	36,56
TOTAL SERVICOS:						69,68
VALOR:						81,51
VALOR COM BDI:						99,59

8.7. 101792 - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	21,81	0,23
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	11,87	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,92

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,79	1,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,55	2,22
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	16,12	8,78
TOTAL SERVICOS:						12,33
VALOR:						14,25
VALOR COM BDI:						17,41

8.8. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,21	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,59

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	13,69	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,04	1,60

So se vota de 5. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL SERVIÇO:						9,82
VALOR:						10,41
VALOR COM BDI:						12,71

8.9. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,21	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,56	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	13,69	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,04	1,22
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL SERVIÇO:					8,23	
VALOR:					8,79	
VALOR COM BDI:					10,74	

8.10. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,65	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	13,69	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	18,04	2,08
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL SERVIÇO:					11,08	
VALOR:					11,73	
VALOR COM BDI:					14,33	

8.11. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24

So se trata de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%	
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE VERSÃO REF.		
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
		ORSE	2021/05	08/2021
		SICRO	2021/04	09/2021
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	0,74
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	13,69	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,04	4,04
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL SERVICOS:					12,99	

VALOR:	13,73
VALOR COM BDI:	16,77

8.12. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	13,69	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,04	1,72
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL SERVICOS:					9,76	

VALOR:	10,37
VALOR COM BDI:	12,67

8.13. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	13,69	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	18,04	1,25
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL SERVICOS:					8,11	

VALOR:	8,68
VALOR COM BDI:	10,60

8.14. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

So so visto de S. To e habnd

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	VERSÃO	REF.
		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	13,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,04
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,49
TOTAL SERVICOS:					11,07
VALOR:					11,72
VALOR COM BDI:					14,32

8.15. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	13,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	18,04
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,55
TOTAL SERVICOS:					12,02
VALOR:					12,72
VALOR COM BDI:					15,54

8.16. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	230,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	17,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,87
TOTAL SERVICOS:					19,75
VALOR:					19,75
VALOR COM BDI:					24,13

9.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	11,54
TOTAL MATERIAL:					0,21

So so visto de S. To e habnd

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	57,89	57,89
TOTAL MATERIAL:						58,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	13,64	10,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	17,55	13,84
TOTAL SERVICOS:					24,60	
VALOR:					82,70	
VALOR COM BDI:					101,05	

9.2. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	21,31
TOTAL MATERIAL:					21,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	13,59
TOTAL SERVICOS:					24,15
VALOR:					45,56
VALOR COM BDI:					55,66

9.3. 89352 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	0,15
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	20,20
TOTAL MATERIAL:					20,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	3,51
TOTAL SERVICOS:					6,23
VALOR:					26,58
VALOR COM BDI:					32,47

9.4. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,08

So se trata de 5. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%	
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE VERSÃO REF.		
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
		ORSE	2021/05	08/2021
		SICRO	2021/04	09/2021
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	46,99	0,37
TOTAL MATERIAL:						1,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,64	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,55	2,63
TOTAL SERVICOS:					4,67	
VALOR:					6,21	
VALOR COM BDI:					7,58	

9.5. S10759 - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	14,11	8,46
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	240,00	240,00
TOTAL MATERIAL:					248,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	0,00	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,74	11,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	14,87	16,95
TOTAL SERVICOS:					28,48	
VALOR:					276,94	
VALOR COM BDI:					338,39	

9.6. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,11	0,48
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,64	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	46,99	0,51
TOTAL MATERIAL:					3,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,64	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,55	1,87
TOTAL SERVICOS:					3,32	
VALOR:					6,52	
VALOR COM BDI:					7,96	

9.7. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

So em vista de S. To e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	VERSÃO	REF.
		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	54,11	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,64	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	46,99	0,56
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:						2,45

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,64	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,55	2,10
TOTAL SERVIÇO:						3,73
VALOR:						6,18
VALOR COM BDI:						7,55

9.8. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	54,11	0,32
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,52	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,64	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	46,99	0,28
TOTAL MATERIAL:						1,16

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	13,64	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,55	1,35
TOTAL SERVIÇO:						2,40
VALOR:						3,56
VALOR COM BDI:						4,34

9.9. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,64	0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,67	3,89
TOTAL MATERIAL:						3,95

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	13,64	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	17,55	1,98
TOTAL SERVIÇO:						3,52
VALOR:						7,47
VALOR COM BDI:						9,12

9.10. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

So so vista des. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,64	0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,86	3,03
TOTAL MATERIAL:					3,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	13,64	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,55	1,70
TOTAL SERVICOS:					3,02	
VALOR:					6,10	
VALOR COM BDI:					7,45	

9.11. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,64	0,07
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,24	8,74
TOTAL MATERIAL:					8,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	13,64	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	17,55	2,35
TOTAL SERVICOS:					4,17	
VALOR:					12,98	
VALOR COM BDI:					15,86	

9.12. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,54	0,10
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	33,64	33,64
TOTAL MATERIAL:					33,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	13,64	10,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	17,55	13,59
TOTAL SERVICOS:					24,15	
VALOR:					57,89	
VALOR COM BDI:					70,73	

9.13. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,04	11,04

So no valor de 5. To e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA: 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI: 22,19%	L.S. Mês: 63,34%	
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE		
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	VERSÃO	REF.	
		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
		ORSE	2021/05	08/2021
		SICRO	2021/04	09/2021
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	18,94	37,88
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	17,39	17,39
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	5,99	2,39
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	366,99	366,99
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	3,13	0,93
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	20,08	20,08
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,08	4,08
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	13,24	13,24
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	3,67	5,50
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	8,24	16,48
TOTAL MATERIAL:						498,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	105,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	135,13
TOTAL SERVICOS:					240,15
VALOR:					738,31
VALOR COM BDI:					902,14

9.14. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	0,39
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	6,73
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	0,57
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	3,38
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	0,12
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	1,25
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	0,33
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	1,01
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	4,10
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	0,03

So se trata de S.T. e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	12,18	2,91
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	14,98	1,47
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	14,67	1,85
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	4,97	1,15
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	27,35	1,63
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	32,66	1,56
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	20,57	11,53
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	M	0,18460000	42,20	7,79
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	24,33	6,18
TOTAL SERVIÇO:						53,98
VALOR:						53,98
VALOR COM BDI:						65,95

9.15. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	13,83	1,48
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	3,60	0,61
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,09	0,14
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	23,61	4,05
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	8,98	13,46
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	8,42	11,97
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	5,63	0,15
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	7,20	9,30
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	3,85	0,16
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	9,50	1,02
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	15,92	1,11

So so vita de S. To e lobref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	21,96	21,96
TOTAL SERVIÇO:						65,41
VALOR:						65,41
VALOR COM BDI:						79,92

9.16. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	SINAPI	M	0,26090000	8,76	2,28
91190	SINAPI	UN	0,25960000	3,40	0,88
91185	SINAPI	M	0,80220000	5,01	4,01
90436	SINAPI	UN	0,25960000	9,71	2,52
89726	SINAPI	UN	0,76910000	5,32	4,09
89724	SINAPI	UN	0,85840000	7,70	6,60
89783	SINAPI	UN	0,31160000	9,27	2,88
89752	SINAPI	UN	0,29240000	4,61	1,34
90453	SINAPI	UN	0,22220000	2,10	0,46
90443	SINAPI	M	0,26090000	8,82	2,30
89711	SINAPI	M	1,00000000	14,55	14,55
TOTAL SERVIÇO:					41,91
VALOR:					41,91
VALOR COM BDI:					51,20

9.17. 89726 - JOELHO 45 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00990000	54,11	0,53
00003516	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	1,64	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	46,99	0,70
TOTAL MATERIAL:					2,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	13,64	1,36
88267	SINAPI	H	0,10000000	17,55	1,75

So se trata de S.T. e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	VERSÃO	REF.
		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO:	3,11
VALOR:	5,32
VALOR COM BDI:	6,50

9.18. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,00
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,81
TOTAL MATERIAL:					27,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	13,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	17,55
TOTAL SERVIÇO:					10,29
VALOR:					37,83
VALOR COM BDI:					46,22

9.19. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,00
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,81
TOTAL MATERIAL:					11,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,55
TOTAL SERVIÇO:					3,73
VALOR:					15,22
VALOR COM BDI:					18,59

9.20. 98082 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	115,62750000	3,28
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	2,04
TOTAL MATERIAL:					452,07
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

So no vitor de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,72820000	472,49	344,06
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00820000	289,04	2,37
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	8,22	34,48
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	13,71	274,37
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,45520000	8,60	29,71
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,86060000	271,60	233,73
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,10460000	563,44	58,93
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,10460000	587,80	61,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,05620000	17,74	462,23
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1.661,01	390,66
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	95,09	28,43
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	CHI	0,23720000	45,25	10,73
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	CHP	0,07050000	108,45	7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,05620000	14,87	387,45
TOTAL SERVIÇO:						2.326,27
VALOR:						2.778,34
VALOR COM BDI:						3.394,85

9.21. 98072 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	SINAPI	M3	0,51390000	103,36	53,11
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.411,2000000	0,51	719,71
TOTAL MATERIAL:						772,82

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,09030000	472,49	515,15
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00660000	289,04	1,90
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,92320000	8,22	48,68
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,42600000	13,71	170,36

Soes vitor de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	REF.	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,46810000	271,60	127,13
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,92000000	54,55	104,73
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,19200000	563,44	108,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,30340000	17,74	484,36
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,26590000	1.661,01	441,66
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,16500000	95,09	15,68
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	CHI	0,83050000	45,25	37,58
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	CHP	0,24690000	108,45	26,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,30340000	14,87	406,00
TOTAL SERVIÇO:						2.488,18
VALOR:						3.261,00
VALOR COM BDI:						3.984,61

9.22. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	300,00	1.200,00
TOTAL MATERIAL:						1.200,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05830000	325,75	18,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58790000	17,74	28,16
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	1.446,48	343,24
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.651,01	56,22
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	95,09	35,49
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	CHI	1,35170000	45,25	61,16
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	CHP	0,40190000	108,45	43,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58790000	14,87	23,61
TOTAL SERVIÇO:						610,45

So so visto de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

VALOR:	1.810,45
VALOR COM BDI:	2.212,18

9.23. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	166,09160000	0,51	84,70
TOTAL MATERIAL:					84,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	472,49	54,61
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	289,04	0,40
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	271,60	20,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	17,74	108,02
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.661,01	74,41
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	4,25	3,44
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	CHI	0,02940000	45,25	1,33
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	CHP	0,00870000	108,45	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	14,87	90,55
TOTAL SERVICOS:					353,90	
VALOR:					438,60	
VALOR COM BDI:					535,92	

9.24. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,69	3,38
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,07	8,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	19,81	0,79
TOTAL MATERIAL:					12,24	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,64	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,55	2,98
TOTAL SERVICOS:					5,29	
VALOR:					17,53	

So se trata de S.T. e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

VALOR COM BDI: 21,41

9.25. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	136,90	136,90
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	18,18	36,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	65,54	5,77
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL MATERIAL:						181,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	17,55	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	14,87	5,19
TOTAL SERVICOS:						13,90
VALOR:						195,28
VALOR COM BDI:						238,61

9.26. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL MATERIAL:						6,62

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	755,05	755,05
TOTAL SERVICOS:						755,05
VALOR:						761,67
VALOR COM BDI:						930,68

9.27. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	37,84	37,84
TOTAL MATERIAL:						37,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,10	10,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,98	13,28
TOTAL SERVICOS:						23,47
VALOR:						61,31
VALOR COM BDI:						74,91

9.28. S01485 - Válvula pé c/ crivo, d = 50 mm (2") (un)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

So so visto de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,26000000	0,27	0,61
I10232S	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 2", para fundo de poço	ORSE	un	1,00000000	120,00	120,00
TOTAL MATERIAL:						120,61

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	17,55	14,91
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,85000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,85000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	14,87	12,63
TOTAL SERVICIO:						27,54

VALOR:	148,15
VALOR COM BDI:	181,02

9.29. S01594 - Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	79,71	0,63
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	58,83	0,64
I02207	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	4,00	4,00
TOTAL MATERIAL:						5,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,55	1,22
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,87	1,04
TOTAL SERVICIO:						2,26

VALOR:	7,53
VALOR COM BDI:	9,20

9.30. 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 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	127,88	127,88
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,47	9,47
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,54	48,54
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
TOTAL SERVICIO:						198,24

VALOR:	198,24
VALOR COM BDI:	242,22

So eu visto de 5. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

9.31. 1070248 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	136,75	136,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	13,48	26,96
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	65,54	1,99
TOTAL MATERIAL:						165,70

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	17,55	6,79
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	41,05	41,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,87	2,80
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	170,17	170,17
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	24,95	24,95
TOTAL SERVICO:						245,76
VALOR:						411,46
VALOR COM BDI:						502,76

9.32. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. 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	3,13	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	46,35	46,35
TOTAL MATERIAL:						46,41

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,55	1,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,87	0,45
TOTAL SERVICO:						2,13
VALOR:						48,54
VALOR COM BDI:						59,31

9.33. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						30,00

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	17,55	2,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,87	0,71
TOTAL SERVICO:						3,40
VALOR:						33,40

So se trata de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

VALOR COM BDI: 40,81

9.34. S08236 - Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,13
I07602S	Torneira metal amarelo com bico para jardim, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1128)	ORSE	un	1,00000000	11,00
TOTAL MATERIAL:					11,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,77
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,43
TOTAL SERVICIO:					16,20

VALOR: 27,33

VALOR COM BDI: 33,39

10.1. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO	SINAPI	M3	1,25000000	50,00
TOTAL MATERIAL:					50,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	0,13
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	1,36
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	5,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	9,79
TOTAL SERVICIO:					25,53

VALOR: 75,53

VALOR COM BDI: 92,29

10.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	21,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	45,39
TOTAL SERVICIO:					66,48

VALOR: 66,48

VALOR COM BDI: 81,23

So no vista de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

VALOR:	66,48
VALOR COM BDI:	81,23

10.3. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	25,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	61,53
TOTAL SERVICOS:					87,41
VALOR:					87,41
VALOR COM BDI:					106,80

10.4. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	35,66
TOTAL SERVICOS:					35,66
VALOR:					35,66
VALOR COM BDI:					43,57

11.1. S12138 - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm (Un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	14,00
TOTAL MATERIAL:					14,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	2,97
TOTAL SERVICOS:					2,97
VALOR:					16,97
VALOR COM BDI:					20,73

11.2. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,02
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	175,00	175,00
TOTAL MATERIAL:					176,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	6,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	8,02
TOTAL SERVICOS:					14,25
VALOR:					190,27

So em vista de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

VALOR COM BDI: 232,49

11.3. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,51	1,02
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	169,23	169,23
TOTAL MATERIAL:					170,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	13,64	6,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,55	8,02
TOTAL SERVICOS:					14,25	

VALOR: 184,50

VALOR COM BDI: 225,44

11.4. S07860 - Luminaria autônoma de emergencia com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01 (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107607	Luminaria autônoma de emergencia com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar	ORSE	un	1,00000000	175,00	175,00
TOTAL MATERIAL:					175,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,98	20,98
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL SERVICOS:					35,85	

VALOR: 210,85

VALOR COM BDI: 257,63

12.1. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	41,49	41,49
TOTAL MATERIAL:					41,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,55	5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,87	1,48
TOTAL SERVICOS:					7,02	

VALOR: 48,51

VALOR COM BDI: 59,27

12.2. 1070213 - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. R_05/2021 (UN)

So seu visto de S. T. e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	43,19	43,19
TOTAL MATERIAL:					43,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,74	10,64
TOTAL SERVICOS:					10,64	
VALOR:					53,83	
VALOR COM BDI:					65,77	

12.3. 74125/001 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	8,00000000	0,15	1,20
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	436,26	436,26
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,20000000	5,29	22,21
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	8,00000000	0,30	2,40
TOTAL MATERIAL:					462,07	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,79	29,58
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,77	33,54
TOTAL SERVICOS:					63,12	
VALOR:					525,19	
VALOR COM BDI:					641,72	

12.4. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	45,19	23,95
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	1,87	1,81
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	330,00	346,50
TOTAL MATERIAL:					372,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	20,62	28,97
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	22,79	29,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	25,06	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	14,87	10,43
TOTAL SERVICOS:					71,62	
VALOR:					443,88	
VALOR COM BDI:					542,37	

So em vista de S. To e labor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%	
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE		
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	VERSÃO	REF.	
		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
		ORSE	2021/05	08/2021
		SICRO	2021/04	09/2021
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,62	6,62
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,13	0,11
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	311,22	311,22
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	13,48	26,96
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	176,38	176,38
TOTAL MATERIAL:					521,29	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	17,55	17,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	14,87	4,72
TOTAL SERVICIO:					22,42	
VALOR:					543,71	
VALOR COM BDI:					664,35	

12.6. S10720 - Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm (Un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111477	Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	ORSE	Un	1,00000000	166,41	166,41
TOTAL MATERIAL:					166,41	
VALOR:					166,41	
VALOR COM BDI:					203,33	

12.7. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	117,00	117,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	13,48	80,88
TOTAL MATERIAL:					197,88	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,55	16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,87	4,44
TOTAL SERVICIO:					21,08	
VALOR:					218,96	
VALOR COM BDI:					267,54	

12.8. 2220077 - LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	5,60	0,28

So em vista de S. To e habnd

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim		

TOTAL MATERIAL:	0,28
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,87	2,08
TOTAL SERVICOS:					2,08	
VALOR:					2,36	
VALOR COM BDI:					2,88	

12.9. 1070214 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO DE ATÉ 500 M. R_05/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	43,19	43,19
TOTAL MATERIAL:					43,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,55	2,63
TOTAL SERVICOS:					2,63	
VALOR:					45,82	
VALOR COM BDI:					55,98	

13.1. 102489 - PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01400000	6,71	0,09
00000151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	SINAPI	L	0,50000000	27,66	13,83
TOTAL MATERIAL:					13,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,50	7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,87	2,23
TOTAL SERVICOS:					9,25	
VALOR:					23,17	
VALOR COM BDI:					28,31	

13.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,81	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,50	4,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,87	1,32
TOTAL SERVICOS:					6,07	
VALOR:					10,62	
VALOR COM BDI:					12,97	

So so visto de S. To e habref

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%	
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%	
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE VERSÃO REF.		
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
		ORSE	2021/05	08/2021
		SICRO	2021/04	09/2021
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

13.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,81	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,55	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,50	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,87	1,02
TOTAL SERVICIO:					4,66	
VALOR:					9,21	
VALOR COM BDI:					11,25	

13.4. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	13,92	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	22,98	3,22
TOTAL MATERIAL:					3,41	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,50	7,41
TOTAL SERVICIO:					7,41	
VALOR:					10,82	
VALOR COM BDI:					13,22	

13.5. 100747 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	13,92	0,81
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,19450000	22,55	4,38
TOTAL MATERIAL:					5,19	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	19,50	1,23
TOTAL SERVICIO:					1,23	
VALOR:					6,42	
VALOR COM BDI:					7,84	

14.1. COP-21/034 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MERCADOS (UN)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,22500000	15.615,64	3.513,51
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	540,00000000	19,15	10.341,00
TOTAL SERVICIO:					13.854,51	
VALOR:					13.854,51	
VALOR COM BDI:					16.928,82	

João Vitor de S. Torres Cabral

João Vitor Souza Torres Cabral

Sócio Administrador

CPF: 078.743.564-38

Engº Civil – CREA/RN 2117803989



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.185,45	100,00 % 50.185,45								
2	CANTEIRO DE OBRAS	52.940,40	100,00 % 52.940,40								
3	ALVENARIA	103.519,81				30,00 % 31.055,94	40,00 % 41.407,92	30,00 % 31.055,95			
4	ESQUADRIAS	52.822,18						50,00 % 26.411,09	50,00 % 26.411,09		
5	COBERTURA	49.712,36					50,00 % 24.856,18	50,00 % 24.856,18			
6	PISO E REVESTIMENTOS	236.294,95							50,00 % 118.147,48	20,00 % 47.258,99	30,00 % 70.888,48
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.467,01					50,00 % 14.233,51	50,00 % 14.233,50			
8	ESTRUTURAS	253.398,74		30,00 % 76.019,62	40,00 % 101.359,50	30,00 % 76.019,62					
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	94.783,59					50,00 % 47.391,80	50,00 % 47.391,79			
10	MOVIMENTO DE TERRA	18.621,33	50,00 % 9.310,67	50,00 % 9.310,66							
11	COMBATE A INCÊNDIO	3.043,95									100,00 % 3.043,95
12	DIVERSOS	54.763,12								50,00 % 27.381,56	50,00 % 27.381,56
13	PINTURA	15.561,69								50,00 % 7.780,85	50,00 % 7.780,84
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50.786,46	12,81 % 6.505,75	11,41 % 5.794,74	13,90 % 7.059,32	12,45 % 6.322,91	11,55 % 5.865,84	14,04 % 7.130,42	9,48 % 4.814,56	6,39 % 3.245,25	7,97 % 4.047,67
		1.064.901,04	118.942,27	91.125,02	108.418,82	113.398,47	133.755,25	151.078,93	149.373,13	85.666,65	113.142,50
			118.942,27	210.067,29	318.486,11	431.884,58	565.639,83	716.718,76	866.091,89	951.758,54	1.064.901,04

So so vida des. To e labor



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	L.S. Hora: 104,77%	ORSE	2021/05	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	L.S. Mês: 63,34%	SICRO NOVO	2021/04	09/2021
			SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.185,45	100,00 % 50.185,45
2	CANTEIRO DE OBRAS	52.940,40	100,00 % 52.940,40
3	ALVENARIA	103.519,81	100,00 % 103.519,81
4	ESQUADRIAS	52.822,18	100,00 % 52.822,18
5	COBERTURA	49.712,36	100,00 % 49.712,36
6	PISO E REVESTIMENTOS	236.294,95	100,00 % 236.294,95
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.467,01	100,00 % 28.467,01
8	ESTRUTURAS	253.398,74	100,00 % 253.398,74
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	94.783,59	100,00 % 94.783,59
10	MOVIMENTO DE TERRA	18.621,33	100,00 % 18.621,33
11	COMBATE A INCÊNDIO	3.043,95	100,00 % 3.043,95
12	DIVERSOS	54.763,12	100,00 % 54.763,12
13	PINTURA	15.561,69	100,00 % 15.561,69
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50.786,46	100,00 % 50.786,46
		1.064.901,04	1.064.901,04

João Vitor Souza Torres Cabral

João Vitor Souza Torres Cabral
Sócio Administrador
CPF: 078.743.564-38
Engº Civil – CREA/RN 2117803989



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/05
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			08/2021
			09/2021
			06/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,61
	COFINS	2,83
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	8,44

BDI = 22,19%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

So seu Vitor de S. Torres Cabral

João Vitor Souza Torres Cabral
Sócio Administrador
CPF: 078.743.564-38
Engº Civil – CREA/RN 2117803989



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 MERCADOS PÚBLICOS	DATA : 28/03/2022	L.S. Hora: 104,77%																		
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços - 001/2022	BDI : 22,19%	L.S. Mês: 63,34%																		
LOCAL:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na rua Pedro Rufino dos Santos nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN	Engº Civil – CREA/RN 2117803989																			
CLIENTE:	Prefeitura de Parnamirim	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2021/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/05</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021	ORSE	2021/05	08/2021	SICRO	2021/04	09/2021	SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																			
CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021																			
ORSE	2021/05	08/2021																			
SICRO	2021/04	09/2021																			
SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		31,00	31,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feridos	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,11	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		45,86	16,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,02	3,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
TOTAL		13,24	10,12

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,22	5,18
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,34
TOTAL		14,67	5,52

Horista = 104,77%
Mensalista = 63,34%

João Vitor Souza Torres Cabral

A + B + C + D

João Vitor Souza Torres Cabral
 Sócio Administrador
 CPF: 078.743.564-38
 Engº Civil – CREA/RN 2117803989