



TOMADA DE PREÇO: 003/2022
PROCESSO/PMSG/RN: 12357/2021
DATA: 27/01/2022

CARTA PROPOSTA

A Empresa **TEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº **30.198.524/0001-08**, com sede na Rua Senhor do Bonfim nº 2051, Sala 05, vem apresentar sua proposta de preço, cujo objeto da tomada de preço 003/2022, visando a contratação de empresa para execução da obra - **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN**. portanto, nossa proposta de preço no valor de R\$ 872.618,91 (Oitocentos e setenta e dois mil, seiscentos e dezoito reais e noventa e um centavos).

- Validade da proposta apresentada é de 60 dias
- Fica sob responsabilidade pela assinatura do contrato caso venha ser vencedora do certame, a Sr. Luiz de Oliveira Nunes, inscrita no cpf nº 059.169.654-19 e Rg nº 2327538.
- A empresa **TEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ 30.198.524/0001-08, localizada na Rua Senhor do Bonfim, nº 2051, sala 05, Potengi, natal/RN, declara expressamente que os preços ofertados na proposta de preços já estão inclusos todos os elementos (impostos, taxas, uniformes, fretes, refeições, etc.) que incidam ou venham incidir sobre os mesmos
- Declaramos aceitar todas as condições estabelecidas no presente edital tomada de preço 003/2022.



- Declaramos que os serviços serão acompanhados por pessoal técnico especializado.
- Dados Bancário (Banco Caixa / AG: 2010 / Conta corrente: 20503-0)

Natal, 27 de janeiro de 2022


TEC CONST. E SERVIÇOS LTDA.
Luiz de Oliveira Nunes
CPF: 058.188.854-19
ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	L.S. Hora: 111,75%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 65,84%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/07
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						51.979,77
1.1	CP-3855-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	6,00	388,47	2.330,82
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	88,40	54,10	4.782,44
1.3	CP-S06096-21841102	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	PRÓPRIA	UN	1,00	642,44	642,44
1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	SINAPI	M2	12,00	949,58	11.394,96
1.5	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	12,00	1.107,11	13.285,32
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	59,80	116,06	6.940,39
1.7	COMP-51440189	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENG CIVIL PLENO/ENCARREGADO)	PRÓPRIA	MÊS	2,00	6.301,70	12.603,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.381,11
2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	38,78	33,44	1.296,80
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	106,77	74,94	8.001,34
2.3	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	829,72	0,10	82,97
3	FUNDAÇÕES						87.414,33
3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	23,74	440,95	10.468,15
3.2	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC 11/2016	CAERN	M²	63,54	89,33	5.676,03
3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	23,73	192,51	4.568,26
3.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	122,29	76,09	9.305,05
3.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	55,50	148,90	8.263,95
3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	688,30	12,99	8.941,02
3.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	234,62	15,93	3.737,50
3.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	78,24	17,32	1.355,12
3.9	CP-S04953-36188055	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	PRÓPRIA	m2	205,53	21,36	4.390,12
3.10	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	88,00	26,45	2.327,60
3.11	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	58,94	28,51	1.680,38
3.12	CP-C0054-35296912	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	PRÓPRIA	M3	53,18	502,09	26.701,15
4	ESTRUTURAS						103.781,15
4.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	22,70	45,98	1.043,75
4.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	30,80	58,54	1.803,03
4.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	36,90	34,20	1.261,98
4.4	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	12,40	57,67	715,11
4.5	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	22,70	45,01	1.021,73
4.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	30,80	54,85	1.689,38
4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	20,41	440,95	8.999,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	L.S. Hora: 111,75%	
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 65,84%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
		ORSE	2021/07	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	137,80	46,29	6.378,76
4.9	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	200,30	72,62	14.545,79
4.10	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	305,50	14,62	4.466,41
4.11	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	528,30	12,91	6.820,35
4.12	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	142,40	10,81	1.539,34
4.13	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	31,00	15,93	493,83
4.14	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	130,00	10,09	1.311,70
4.15	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	20,41	192,51	3.929,13
4.16	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	350,60	17,32	6.072,39
4.17	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	246,99	165,95	40.987,99
4.18	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,13	2.213,05	287,70
4.19	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,15	2.753,26	412,99
5	ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS						53.863,11
5.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	714,15	71,52	51.076,01
5.2	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC 11/2016	CAERN	M²	31,20	89,33	2.787,10
6	COBERTURAS E FORROS						51.909,76
6.1	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	24,95	26,31	656,43
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	298,01	39,08	11.646,23
6.3	CP-S08637-73773163 C/ SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	PRÓPRIA	m	115,10	65,80	7.573,58
6.4	1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM L=25CM E ESPESSURA 3,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R 05/2021	CAERN	M	63,50	33,70	2.139,95
6.5	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	298,01	85,10	25.360,65
6.6	CP-S09101-73571884	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO 85 CM	PRÓPRIA	m	13,01	138,59	1.803,06
6.7	CP-102990-93208270	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D=30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	PRÓPRIA	M	54,63	49,97	2.729,86
7	PISOS E PAVIMENTAÇÃO						59.278,63

TEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
Luiz de Oliveira Nunes
CPF: 059.189.854-19
ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	L.S. Hora: 111,75%	
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 65,84%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
		ORSE	2021/07	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	238,31	27,41	6.532,08
7.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	189,72	46,10	8.746,09
7.3	CP-S02180-97672077	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	PRÓPRIA	m2	238,31	24,03	5.726,59
7.4	CP-S04555-81715834	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	PRÓPRIA	m	123,95	26,18	3.245,01
7.5	CP-S00071-27792812	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	PRÓPRIA	m3	67,64	51,16	3.460,46
7.6	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R 11/2019	CAERN	M³	25,30	134,32	3.398,30
7.7	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	226,42	71,31	16.146,01
7.8	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	25,88	63,01	1.630,70
7.9	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	77,20	52,51	4.053,77
7.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	135,23	45,72	6.182,72
7.11	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	30,00	5,23	156,90
8	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS						127.479,14
8.1	CP-S11369-54327518	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	PRÓPRIA	m2	529,52	59,54	31.527,62
8.2	CP-S04442-54467236	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	PRÓPRIA	m2	79,12	82,89	6.558,26
8.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	843,79	4,10	3.459,54
8.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	235,15	30,24	7.110,94
8.5	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	784,65	7,96	6.245,81
8.6	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	608,65	25,73	15.660,56
8.7	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	784,65	50,61	39.711,14
8.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	34,13	87,84	2.997,98
8.9	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	238,31	5,33	1.270,19
8.10	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	238,31	39,94	9.518,10
8.11	CP-S01990-41353661	PEITORIL MÁRMORE BRANCO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	PRÓPRIA	m	38,15	89,62	3.419,00
9	PINTURAS						21.243,05
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.019,79	12,81	13.063,51
9.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.019,79	2,20	2.243,54
9.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	238,31	2,57	612,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	L.S. Hora: 111,75%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 65,84%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/07
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
			10/2021
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	238,31	15,11	3.600,86
9.5	CP-73739/001-05190382	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	82,32	19,32	1.590,42
9.6	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020	SINAPI	M2	3,20	41,33	132,26
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						67.829,12
10.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	9,87	506,36	4.997,77
10.2	CP-74125/001-16683409	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	4,20	646,58	2.715,64
10.3	CP-S11612-55247892	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/VIDRO, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	m2	3,78	796,28	3.009,94
10.4	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	2,00	3.562,05	7.124,10
10.5	CP-S11948-92145437	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	PRÓPRIA	m2	7,19	356,08	2.560,22
10.6	CP-94581-65492023	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	PRÓPRIA	M2	30,04	558,14	16.766,53
10.7	1090070	PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R 05/2021	CAERN	M²	37,38	642,18	24.004,69
10.8	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	143,60	143,60
10.9	CP-84880-16698348	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	PRÓPRIA	UN	2,00	85,97	171,94
10.10	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	125,53	502,12
10.11	CP-S01848-94773180	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	PRÓPRIA	m2	28,36	124,86	3.541,03
10.12	CP-S03757-30488431	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	PRÓPRIA	un	1,00	79,20	79,20
10.13	CP-S03149-98960704	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	PRÓPRIA	m2	37,18	42,81	1.591,68
10.14	CP-S09290-54221009	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E E FERROLHO	PRÓPRIA	m2	1,60	387,91	620,66
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						69.109,49
11.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	329,88	1.649,40
11.2	CP-S02056-57794545	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	PRÓPRIA	un	5,00	9,98	49,90
11.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	104,38	1.252,56
11.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	46,44	20,24	939,95
11.5	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	5,46	12,21	66,67
11.6	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	941,17	1.882,34
11.7	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1.50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	624,18	624,18
11.8	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	314,24	3.770,88
11.9	CP-S01678-67628957	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	PRÓPRIA	un	2,00	132,60	265,20
11.10	CP-S10759-56923271	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	PRÓPRIA	m2	6,00	397,77	2.386,62
11.11	CP-S01683-03289578	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PRÓPRIA	pt	5,00	135,39	676,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	L.S. Hora: 111,75%	
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 65,84%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
		ORSE	2021/07	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.12	CP-S01679-32619920	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	PRÓPRIA	un	28,00	85,74	2.400,72
11.13	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	33,62	302,58
11.14	CP-S12127-35491395	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	PRÓPRIA	un	8,00	415,20	3.321,60
11.15	CP-3405	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	PRÓPRIA	UN	5,00	8,97	44,85
11.16	CP-S01746-66496618	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00 X 1,00 X 1,50 M	PRÓPRIA	un	2,00	3.765,82	7.531,64
11.17	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	2,00	43,07	86,14
11.18	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	85,87	171,74
11.19	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.111,57	7.111,57
11.20	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	69,17	138,34
11.21	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	11,00	574,23	6.316,53
11.22	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	469,85	469,85
11.23	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	21,00	75,38	1.582,98
11.24	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	98,14	1.177,68
11.25	CP-S02045-70149489	PORTA SABÃO LIQUIDO DE PLÁSTICO	PRÓPRIA	un	5,00	70,66	353,30
11.26	CP-S02035-22738152	PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	PRÓPRIA	un	5,00	94,39	471,95
11.27	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	226,46	226,46
11.28	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	23,00	30,05	691,15
11.29	CP-S01443-73204933	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAP. 5.000 LITROS - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	un	2,00	2.862,98	5.725,96
11.30	CP-S01353-99796857	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PRÓPRIA	un	35,00	212,68	7.443,80
11.31	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	13,07	42,93	561,10
11.32	CP-S08974-94979079	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	PRÓPRIA	un	1,00	1.161,19	1.161,19
11.33	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	265,08	2.120,64
11.34	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	283,00	1.698,00
11.35	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	294,92	1.179,68
11.36	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	162,96	1.629,60
11.37	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX SOLDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	208,11	1.456,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	L.S. Hora: 111,75%	
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 65,84%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
		ORSE	2021/07	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.38	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	84,51	169,02
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - VALA DE INFILTRAÇÃO						18.168,03
12.1	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	SINAPI	M3	6,91	144,55	998,84
12.2	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	SINAPI	M3	11,52	121,97	1.405,09
12.3	CP-C2863-71106799	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	PRÓPRIA	M3	6,91	154,06	1.064,55
12.4	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	39,60	10,19	403,52
12.5	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	72,00	6,04	434,88
12.6	CP-C0054-35296912	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	PRÓPRIA	M3	2,16	502,09	1.084,51
12.7	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC 11/2016	CAERN	M²	36,00	89,33	3.215,88
12.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	27,00	29,19	788,13
12.9	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	9,00	281,67	2.535,03
12.10	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	28,18	507,24
12.11	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	41,02	369,18
12.12	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,00	44,20	397,80
12.13	CP-S09752-66339962	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM	PRÓPRIA	un	9,00	40,96	368,64
12.14	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	64,66	71,06	4.594,74
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS						67.931,74
13.1	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,94	12,94
13.2	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	20,50	20,50
13.3	CP-S00674-49838409	PONTO DE TELEFONE C/TOMADA PADRÃO TELEBRÁS, COM CANALETA PLÁSTICA C/DIVISÓRIA 20X10MM, APARENTE	PRÓPRIA	un	2,00	171,25	342,50
13.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	21,00	11,83	248,43
13.5	CP-S11999-57456033	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	un	4,00	2.154,38	8.617,52
13.6	CP-S08327-14436292	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIA	un	1,00	2.042,66	2.042,66
13.7	CP-S08370-86383777	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 8/200 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIA	un	2,00	1.678,05	3.356,10
13.8	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	2.291,04	2.291,04
13.9	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	1.035,21	1.035,21
13.10	CP-S09004-13000818	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	PRÓPRIA	un	2,00	172,33	344,66
13.11	1060428	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 80A. R_05/2019	CAERN	UN	1,00	277,21	277,21
13.12	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	56,40	169,20
13.13	CP-72339-37154593	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	1,00	69,92	69,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022 L.S. Hora: 111,75% BDI : 24,23% L.S. Mês: 65,84%																					
	LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>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>2021/07</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021	ORSE	2021/07	09/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORNTE	VERSÃO	REF.																					
	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021																					
ORSE	2021/07	09/2021																						
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022																							
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	41,17	329,36
13.15	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	59,00	137,26	8.098,34
13.16	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	45,79	320,53
13.17	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	87,00	173,19	15.067,53
13.18	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	4,00	63,37	253,48
13.19	CP-S12971-96328801	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 11/2021	PRÓPRIA	un	5,00	72,70	363,50
13.20	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00	15,48	15,48
13.21	CP-S13031-95295060	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	PRÓPRIA	un	37,00	120,57	4.461,09
13.22	CP-S11875-53140264	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM LED, REF. LEDH05-5K, DA ABALUX OU SIMILAR	PRÓPRIA	un	3,00	2.298,78	6.896,34
13.23	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	104,41	8,71	909,41
13.24	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	14,00	78,46	1.098,44
13.25	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	38,80	12,19	472,97
13.26	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	11,60	15,63	181,31
13.27	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,20	22,97	280,23
13.28	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	104,32	312,96
13.29	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	425,10	7,54	3.205,25
13.30	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	29,50	26,37	777,92
13.31	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	104,41	4,53	472,98
13.32	CP-83399-41573019	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	37,79	75,58
13.33	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	117,70	33,00	3.884,10
13.34	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	29,45	147,25
13.35	CP-83446-67320470	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	PRÓPRIA	UN	4,00	204,74	818,96
13.36	CP-72253-16149715	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	12,00	55,07	660,84
14	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TV						12.732,28
14.1	CP-S00689-37557125	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PRÓPRIA	un	15,00	129,66	1.944,90
14.2	CP-S11418-29323646	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	PRÓPRIA	un	15,00	39,53	592,95
14.3	CP-S00789-14102567	PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, EXCLUSIVE TOMADA	PRÓPRIA	un	2,00	192,61	385,22
14.4	CP-S09298-62681524	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS	PRÓPRIA	m	75,00	5,96	447,00
14.5	CP-S11230-75616018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	PRÓPRIA	un	15,00	27,54	413,10
14.6	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	250,00	3,13	782,50
14.7	CP-C4175-80103198	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	1,00	6.707,76	6.707,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	L.S. Hora: 111,75%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 65,84%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/07
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			10/2021
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.8	CP-S08439-74940653	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	PRÓPRIA	un	1,00	828,89	828,89
14.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	10,55	63,30
14.10	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	566,66	566,66
15	COMBATE À INCÊNDIO						2.611,13
15.1	CP-72553-64749061	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	4,00	226,91	907,64
15.2	CP-S04275-91627506	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0.30 X 0.12 M	PRÓPRIA	Un	8,00	51,59	412,72
15.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	4,00	241,04	964,16
15.4	CP-S12138-27293657	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	PRÓPRIA	Un	8,00	22,42	179,36
15.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	29,45	147,25
16	PAISAGISMO						9.544,56
16.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	300,00	10,82	3.246,00
16.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	8,00	276,67	2.213,36
16.3	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	14,00	149,00	2.086,00
16.4	CP-S02397-30884941	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS	PRÓPRIA	un	60,00	33,32	1.999,20
17	MURO DE CONTORNO						56.092,73
17.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	10,41	74,94	780,13
17.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,64	440,95	1.605,06
17.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	89,05	76,09	6.775,81
17.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	176,28	15,93	2.808,14
17.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	78,40	17,32	1.357,89
17.6	CP-C0054-35296912	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	PRÓPRIA	M3	10,41	502,09	5.226,76
17.7	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC 11/2016	CAERN	M²	17,35	89,33	1.549,88
17.8	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	124,05	13,86	1.719,33
17.9	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	433,75	6,04	2.619,85
17.10	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	173,50	71,52	12.408,72
17.11	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	433,75	36,66	15.901,28
17.12	1120003	CAIAÇÃO DE PAREDE COM 03 DEMÃOS. R_05/2021	CAERN	M²	433,75	7,70	3.339,88
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.269,78
18.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	238,31	3,03	722,08
18.2	CP-S10719-23608020	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 12 X 30 CM	PRÓPRIA	Un	30,00	51,59	1.547,70

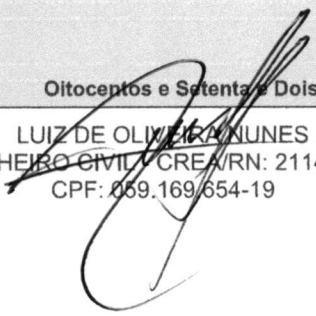

TEC COM. E SERVIÇOS LTDA.
 Luiz de Oliveira Nunes
 CPF: 059.188.854-19
 ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	L.S. Hora: 111,75%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 65,84%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	FONTE VERSÃO REF.	
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO 10/2021
		ORSE	2021/07 09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	170.201,41
						VALOR ORÇAMENTO:	702.417,50
						VALOR TOTAL:	872.618,91
<p>Oitocentos e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Dezoito reais e Noventa e Um centavos</p>							


 LUIZ DE OLIVEIRA NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL / CREA/RN: 211407549-4
 CPF: 059.169/654-19

RESUMO DO ORÇAMENTO



ENGENHARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	L.S. Hora: 111,75%
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 65,84%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/07
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			10/2021
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			08/2021

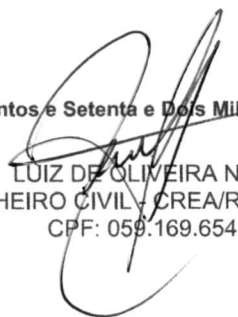
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.979,77	5,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.381,11	1,08
3	FUNDAÇÕES	87.414,33	10,02
4	ESTRUTURAS	103.781,15	11,89
5	ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	53.863,11	6,17
6	COBERTURAS E FORROS	51.909,76	5,95
7	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	59.278,63	6,79
8	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	127.479,14	14,61
9	PINTURAS	21.243,05	2,43
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	67.829,12	7,77
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	69.109,49	7,92
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - VALA DE INFILTRAÇÃO	18.168,03	2,08
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	67.931,74	7,78
14	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TV	12.732,28	1,46
15	COMBATE À INCÊNDIO	2.611,13	0,30
16	PAISAGISMO	9.544,56	1,09
17	MURO DE CONTORNO	56.092,73	6,43
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.269,78	0,26

VALOR BDI TOTAL: 170.201,41 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 702.417,50

VALOR TOTAL: 872.618,91

Oitocentos e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Dezoito reais e Noventa e Um centavos


 LUIZ DE OLIVEIRA NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RN: 211407549-4
 CPF: 059.169.654-19



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022 BDI : 24,23% L.S. Hora: 111,75% L.S. Mês: 65,84%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022		ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


TEC CONST. E SERVIÇOS LTDA.
Luiz de Oliveira Nunes
ENG. CIVIL
CREA - RN 211407649-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	L.S. Hora: 111,75%	ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	L.S. Mês: 65,84%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.979,77	10,00 % 5.197,98	10,00 % 5.197,98	10,00 % 5.197,98	10,00 % 5.197,98	10,00 % 5.197,98	10,00 % 5.197,98	10,00 % 5.197,98	10,00 % 5.197,98	10,00 % 5.197,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.381,11	100,00 % 9.381,11								
3	FUNDAÇÕES	87.414,33	75,00 % 65.560,75	25,00 % 21.853,58							
4	ESTRUTURAS	103.781,15		50,00 % 51.890,58	50,00 % 51.890,57						
5	ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	53.863,11				50,00 % 26.931,56	50,00 % 26.931,55				
6	COBERTURAS E FORROS	51.909,76				50,00 % 25.954,88	50,00 % 25.954,88				
7	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	59.278,63			50,00 % 29.639,32	50,00 % 29.639,31					
8	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	127.479,14					30,00 % 38.243,74	40,00 % 50.991,66	30,00 % 38.243,74		
9	PINTURAS	21.243,05								50,00 % 10.621,53	50,00 % 10.621,52
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	67.829,12							50,00 % 33.914,56	50,00 % 33.914,56	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	69.109,49						50,00 % 34.554,75	50,00 % 34.554,74		
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - VALA DE INFILTRAÇÃO	18.168,03									
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	67.931,74								50,00 % 33.965,87	50,00 % 33.965,87
14	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TV	12.732,28									50,00 % 6.366,14
15	COMBATE À INCÊNDIO	2.611,13									
16	PAISAGISMO	9.544,56									

TEC CONST. E SERVIÇOS LTDA.
Luiz de Oliveira Nunes
ENG. CIVIL
CREA - RN 211407549-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022 BDI : 24,23% L.S. Hora: 111,75% L.S. Mês: 65,84%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022		ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	MURO DE CONTORNO	56.092,73	50,00 % 28.046,37	50,00 % 28.046,36							
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.269,78							100,00 % 2.269,78		
		872.618,91	108.186,21	106.988,50	86.727,87	87.723,73	96.328,15	90.744,39	114.180,80	83.699,94	56.151,51
			108.186,21	215.174,71	301.902,58	389.626,31	485.954,46	576.698,85	690.879,65	774.579,59	830.731,10

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.979,77	10,00 % 5.197,95	100,00 % 51.979,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.381,11		100,00 % 9.381,11
3	FUNDAÇÕES	87.414,33		100,00 % 87.414,33
4	ESTRUTURAS	103.781,15		100,00 % 103.781,15
5	ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	53.863,11		100,00 % 53.863,11
6	COBERTURAS E FORROS	51.909,76		100,00 % 51.909,76
7	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	59.278,63		100,00 % 59.278,63
8	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	127.479,14		100,00 % 127.479,14
9	PINTURAS	21.243,05		100,00 % 21.243,05
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	67.829,12		100,00 % 67.829,12
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	69.109,49		100,00 % 69.109,49
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - VALA DE INFILTRAÇÃO	18.168,03	100,00 % 18.168,03	100,00 % 18.168,03

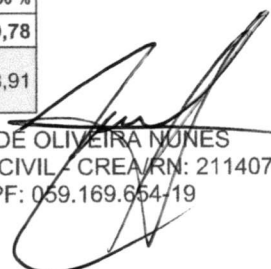

TEC CONST. E SERVIÇOS LTDA.
Luiz de Oliveira Nunes
ENG. CIVIL
CREA - RN 211407549-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022 BDI : 24,23% L.S. Hora: 111,75% L.S. Mês: 65,84%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022		ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	67.931,74		100,00 %
				67.931,74
14	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TV	12.732,28	50,00 %	100,00 %
			6.366,14	12.732,28
15	COMBATE À INCÊNDIO	2.611,13	100,00 %	100,00 %
			2.611,13	2.611,13
16	PAISAGISMO	9.544,56	100,00 %	100,00 %
			9.544,56	9.544,56
17	MURO DE CONTORNO	56.092,73		100,00 %
				56.092,73
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.269,78		100,00 %
				2.269,78
		872.618,91	41.887,81	
			872.618,91	872.618,91


LUIZ DE OLIVEIRA NUNES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RN: 211407549-4
CPF: 059.169.654-19

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	 FONTE	 VERSÃO	 DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	L.S. Hora: 111,75%	ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	L.S. Mês: 65,84%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	887,65	71,52	63.484,73	7,28	7,28	A
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M2	246,99	165,95	40.987,99	4,70	11,97	A
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	784,65	50,61	39.711,14	4,55	16,52	A
CP-C0054-35296912	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	PRÓPRIA	SERVICO	M3	65,75	502,09	33.012,42	3,78	20,31	A
CP-S11369-54327518	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	PRÓPRIA	SERVICO	m2	529,52	59,54	31.527,62	3,61	23,92	A
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	298,01	85,10	25.360,65	2,91	26,83	A
1090070	PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	SERVICO	M²	37,38	642,18	24.004,69	2,75	29,58	A
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	47,79	440,95	21.073,00	2,41	31,99	A
CP-94581-85492023	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	PRÓPRIA	SERVICO	M2	30,04	558,14	16.766,53	1,92	33,91	A
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	226,42	71,31	16.146,01	1,85	35,76	A
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	211,34	76,09	16.080,86	1,84	37,61	A
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	433,75	36,66	15.901,28	1,82	39,43	A
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	608,65	25,73	15.660,56	1,79	41,22	A
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	87,00	173,19	15.067,53	1,73	42,95	A
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	200,30	72,62	14.545,79	1,67	44,62	A
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	SERVICO	M2	12,00	1.107,11	13.285,32	1,52	46,14	A


TEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.
Luiz de Oliveira Nunes
ENG. CIVIL
CREA - RN 211407549-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	L.S. Hora: 111,75%	ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	L.S. Mês: 65,84%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

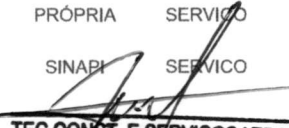
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	SERVICO	M²	148,09	89,33	13.228,88	1,52	47,65	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.019,79	12,81	13.063,51	1,50	49,15	A
COMP-51440189	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENG CIVIL PLENO/ENCARREGADO)	PRÓPRIA	SERVICO	MÊS	2,00	6.301,70	12.603,40	1,44	50,60	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	298,01	39,08	11.646,23	1,33	51,93	B
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	SERVICO	M2	12,00	949,58	11.394,96	1,31	53,24	B
90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	SERVICO	M2	238,31	39,94	9.518,10	1,09	54,33	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	688,30	12,99	8.941,02	1,02	55,35	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	117,18	74,94	8.781,47	1,01	56,36	B
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	189,72	46,10	8.746,09	1,00	57,36	B
CP-S11999-57456033	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT	PRÓPRIA	SERVICO	un	4,00	2.154,38	8.617,52	0,99	58,35	B
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	44,14	192,51	8.497,39	0,97	59,32	B
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	55,50	148,90	8.263,95	0,95	60,27	B
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	59,00	137,26	8.098,34	0,93	61,20	B
CP-S08637-73773163 C/ SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	PRÓPRIA	SERVICO	m	115,10	65,80	7.573,58	0,87	62,06	B
CP-S01746-66496618	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00 X 1,00 X 1,50 M	PRÓPRIA	SERVICO	un	2,00	3.765,82	7.531,64	0,86	62,93	B
CP-S01353-99796857	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PRÓPRIA	SERVICO	un	35,00	212,68	7.443,80	0,85	63,78	B
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	3.562,05	7.124,10	0,82	64,60	B
98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	7.111,57	7.111,57	0,81	65,41	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	L.S. Hora: 111,75%	ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	L.S. Mês: 65,84%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	235,15	30,24	7.110,94	0,81	66,23	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	59,80	116,06	6.940,39	0,80	67,02	B
CP-S11875-53140264	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM LED, REF. LEDH05-5K, DA ABALUX OU SIMILAR	PRÓPRIA	SERVICO	un	3,00	2.298,78	6.896,34	0,79	67,81	B
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	SERVICO	KG	528,30	12,91	6.820,35	0,78	68,59	B
CP-C4175-80103198	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	6.707,76	6.707,76	0,77	69,36	B
CP-S04442-54467236	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX AMARELO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	PRÓPRIA	SERVICO	m2	79,12	82,89	6.558,26	0,75	70,11	B
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	410,90	15,93	6.545,64	0,75	70,86	B
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	238,31	27,41	6.532,08	0,75	71,61	B
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	137,80	46,29	6.378,76	0,73	72,34	B
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	SERVICO	UN	11,00	574,23	6.316,53	0,72	73,07	B
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	SERVICO	M2	784,65	7,96	6.245,81	0,72	73,78	B
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	135,23	45,72	6.182,72	0,71	74,49	B
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	SERVICO	KG	350,60	17,32	6.072,39	0,70	75,19	B
CP-S02180-97672077	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	PRÓPRIA	SERVICO	m2	238,31	24,03	5.726,59	0,66	75,84	B
CP-S01443-73204933	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAP. 5.000 LITROS - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	SERVICO	un	2,00	2.862,98	5.725,96	0,66	76,50	B
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	SERVICO	M2	9,87	506,36	4.997,77	0,57	77,07	B



TEC CONST. E SERVIÇOS LTDA.
Luiz de Oliveira Nunes
ENG. CIVIL
CREA - RN 211407549-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	L.S. Hora: 111,75%	ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	L.S. Mês: 65,84%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	88,40	54,10	4.782,44	0,55	77,62	B
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	64,66	71,06	4.594,74	0,53	78,15	B
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	SERVICO	KG	305,50	14,62	4.466,41	0,51	78,66	B
CP-S13031-95295060	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	PRÓPRIA	SERVICO	un	37,00	120,57	4.461,09	0,51	79,17	B
CP-S04953-36188055	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	m2	205,53	21,36	4.390,12	0,50	79,67	B
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	77,20	52,51	4.053,77	0,46	80,14	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	117,70	33,00	3.884,10	0,45	80,58	C
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	314,24	3.770,88	0,43	81,02	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	238,31	15,11	3.600,86	0,41	81,43	C
CP-S01848-94773180	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	PRÓPRIA	SERVICO	m2	28,36	124,86	3.541,03	0,41	81,83	C
CP-S00071-27792812	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	m3	67,64	51,16	3.460,46	0,40	82,23	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	843,79	4,10	3.459,54	0,40	82,63	C
CP-S01990-41353661	PEITORIL MÁRMORE BRANCO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	PRÓPRIA	SERVICO	m	38,15	89,62	3.419,00	0,39	83,02	C
1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	SERVICO	M³	25,30	134,32	3.398,30	0,39	83,41	C
CP-S08370-86383777	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 8/200 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIA	SERVICO	un	2,00	1.678,05	3.356,10	0,38	83,79	C
1120003	CAIAÇÃO DE PAREDE COM 03 DEMÃOS. R_05/2021	CAERN	SERVICO	M²	433,75	7,70	3.339,88	0,38	84,18	C
CP-S12127-35491395	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	PRÓPRIA	SERVICO	un	8,00	415,20	3.321,60	0,38	84,56	C
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	300,00	10,82	3.246,00	0,37	84,93	C
CP-S04555-81715834	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	PRÓPRIA	SERVICO	m	123,95	26,18	3.245,01	0,37	85,30	C


TEC CONST. E SERVIÇOS LTDA.
Lulz de Oliveira Nunes
ENG. CIVIL
CREA - RN 211407549-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	L.S. Hora: 111,75%	ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	L.S. Mês: 65,84%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	425,10	7,54	3.205,25	0,37	85,67	C
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	SERVICO	M2	505,75	6,04	3.054,73	0,35	86,02	C
CP-S11612-55247892	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	SERVICO	m2	3,78	796,28	3.009,94	0,34	86,36	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M	34,13	87,84	2.997,98	0,34	86,71	C
CP-102990-93208270	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	PRÓPRIA	SERVICO	M	54,63	49,97	2.729,86	0,31	87,02	C
CP-74125/001-16683409	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	PRÓPRIA	SERVICO	M2	4,20	646,58	2.715,64	0,31	87,33	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	156,64	17,32	2.713,00	0,31	87,64	C
CP-S11948-92145437	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	PRÓPRIA	SERVICO	m2	7,19	356,08	2.560,22	0,29	87,94	C
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	281,67	2.535,03	0,29	88,23	C
CP-S01679-32619920	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	PRÓPRIA	SERVICO	un	28,00	85,74	2.400,72	0,28	88,50	C
CP-S10759-56923271	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	PRÓPRIA	SERVICO	m2	6,00	397,77	2.386,62	0,27	88,77	C
CP-3855-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	6,00	388,47	2.330,82	0,27	89,04	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	88,00	26,45	2.327,60	0,27	89,31	C
101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	2.291,04	2.291,04	0,26	89,57	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.019,79	2,20	2.243,54	0,26	89,83	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	276,67	2.213,36	0,25	90,08	C
1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM L=25CM E ESPESSURA 3,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	CAERN	SERVICO	M	63,50	33,70	2.139,95	0,25	90,33	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	265,08	2.120,64	0,24	90,57	C
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	14,00	149,00	2.086,00	0,24	90,81	C


TEC CONST. E SERVIÇOS LTDA.
 Luiz de Oliveira Nunes
 ENG. CIVIL
 CREA - RN 211407549-4

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	L.S. Hora: 111,75%	ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	L.S. Mês: 65,84%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP-S08327-14436292	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIA	SERVICO	un	1,00	2.042,66	2.042,66	0,23	91,04	C
CP-S02397-30884941	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS	PRÓPRIA	SERVICO	un	60,00	33,32	1.999,20	0,23	91,27	C
CP-S00689-37557125	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PRÓPRIA	SERVICO	un	15,00	129,66	1.944,90	0,22	91,49	C
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	941,17	1.882,34	0,22	91,71	C
CP-S09101-73571884	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO 85 CM	PRÓPRIA	SERVICO	m	13,01	138,59	1.803,06	0,21	91,92	C
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	30,80	58,54	1.803,03	0,21	92,12	C
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	124,05	13,86	1.719,33	0,20	92,32	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	283,00	1.698,00	0,19	92,52	C
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	30,80	54,85	1.689,38	0,19	92,71	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	58,94	28,51	1.680,38	0,19	92,90	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	329,88	1.649,40	0,19	93,09	C
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	25,88	63,01	1.630,70	0,19	93,28	C
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	162,96	1.629,60	0,19	93,46	C
CP-S03149-98960704	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	PRÓPRIA	SERVICO	m2	37,18	42,81	1.591,68	0,18	93,65	C
CP-73739/001-05190382	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PRÓPRIA	SERVICO	M2	82,32	19,32	1.590,42	0,18	93,83	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	75,38	1.582,98	0,18	94,01	C
CP-S10719-23608020	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES. DIM.: 12 X 30 CM	PRÓPRIA	SERVICO	Un	30,00	51,59	1.547,70	0,18	94,19	C
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	SERVICO	KG	142,40	10,81	1.539,34	0,18	94,36	C


TEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Luiz de Oliveira Nunes
ENG. CIVIL
CREA - RN 211407549-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022 BDI : 24,23% L.S. Hora: 111,75% L.S. Mês: 65,84%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022		ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	208,11	1.456,77	0,17	94,53	C
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M3	11,52	121,97	1.405,09	0,16	94,69	C
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	130,00	10,09	1.311,70	0,15	94,84	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	38,78	33,44	1.296,80	0,15	94,99	C
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	SERVICO	M2	238,31	5,33	1.270,19	0,15	95,14	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	36,90	34,20	1.261,98	0,14	95,28	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	104,38	1.252,56	0,14	95,42	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	294,92	1.179,68	0,14	95,56	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	98,14	1.177,68	0,13	95,69	C
CP-S08974-94979079	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	PRÓPRIA	SERVICO	un	1,00	1.161,19	1.161,19	0,13	95,83	C
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	78,46	1.098,44	0,13	95,95	C
CP-C2863-71106799	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	PRÓPRIA	SERVICO	M3	6,91	154,06	1.064,55	0,12	96,08	C
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	22,70	45,98	1.043,75	0,12	96,20	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	1.035,21	1.035,21	0,12	96,31	C
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	22,70	45,01	1.021,73	0,12	96,43	C
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M3	6,91	144,55	998,84	0,11	96,55	C
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	241,04	964,16	0,11	96,66	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	46,44	20,24	939,95	0,11	96,76	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	104,41	8,71	909,41	0,10	96,87	C
CP-72553-64749061	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	4,00	226,91	907,64	0,10	96,97	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	FUNTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	L.S. Hora: 111,75%	ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	L.S. Mês: 65,84%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP-S08439-74940653	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	PRÓPRIA	SERVICO	un	1,00	828,89	828,89	0,09	97,07	C
CP-83446-67320470	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	PRÓPRIA	SERVICO	UN	4,00	204,74	818,96	0,09	97,16	C
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	27,00	29,19	788,13	0,09	97,25	C
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M	250,00	3,13	782,50	0,09	97,34	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	29,50	26,37	777,92	0,09	97,43	C
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	SERVICO	M²	238,31	3,03	722,08	0,08	97,51	C
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	12,40	57,67	715,11	0,08	97,59	C
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	SERVICO	UN	23,00	30,05	691,15	0,08	97,67	C
CP-S01683-03289578	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PRÓPRIA	SERVICO	pt	5,00	135,39	676,95	0,08	97,75	C
CP-72253-16149715	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	SERVICO	M	12,00	55,07	660,84	0,08	97,83	C
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	24,95	26,31	656,43	0,08	97,90	C
CP-S06096-21841102	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	642,44	642,44	0,07	97,98	C
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	624,18	624,18	0,07	98,05	C
CP-S09290-54221009	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO	PRÓPRIA	SERVICO	m2	1,60	387,91	620,66	0,07	98,12	C
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	238,31	2,57	612,46	0,07	98,19	C
CP-S11418-29323646	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	PRÓPRIA	SERVICO	un	15,00	39,53	592,95	0,07	98,26	C
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	566,66	566,66	0,06	98,32	C
91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	13,07	42,93	561,10	0,06	98,39	C
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	28,18	507,24	0,06	98,44	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	L.S. Hora: 111,75%	ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	L.S. Mês: 65,84%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TEC CONST. E SERVIÇOS LTDA.
Luiz de Oliveira Nunes
ENG. CIVIL
CREA - RN 214407549-4

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	125,53	502,12	0,06	98,50	C
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	SERVICO	KG	31,00	15,93	493,83	0,06	98,56	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	104,41	4,53	472,98	0,05	98,61	C
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	38,80	12,19	472,97	0,05	98,67	C
CP-S02035-22738152	PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	PRÓPRIA	SERVICO	un	5,00	94,39	471,95	0,05	98,72	C
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	469,85	469,85	0,05	98,77	C
CP-S09298-62681524	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS	PRÓPRIA	SERVICO	m	75,00	5,96	447,00	0,05	98,83	C
CP-S11230-75616018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	PRÓPRIA	SERVICO	un	15,00	27,54	413,10	0,05	98,87	C
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	SERVICO	M3	0,15	2.753,26	412,99	0,05	98,92	C
CP-S04275-91627506	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0,30 X 0,12 M	PRÓPRIA	SERVICO	Un	8,00	51,59	412,72	0,05	98,97	C
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	39,60	10,19	403,52	0,05	99,01	C
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	9,00	44,20	397,80	0,05	99,06	C
CP-S00789-14102567	PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, EXCLUSIVE TOMADA	PRÓPRIA	SERVICO	un	2,00	192,61	385,22	0,04	99,10	C
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	41,02	369,18	0,04	99,15	C
CP-S09752-66339962	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM	PRÓPRIA	SERVICO	un	9,00	40,96	368,64	0,04	99,19	C
CP-S12971-96328801	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	PRÓPRIA	SERVICO	un	5,00	72,70	363,50	0,04	99,23	C
CP-S02045-70149489	PORTA SABÃO LIQUIDO DE PLÁSTICO	PRÓPRIA	SERVICO	un	5,00	70,66	353,30	0,04	99,27	C
CP-S09004-13000818	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	PRÓPRIA	SERVICO	un	2,00	172,33	344,66	0,04	99,31	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS - EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022 BDI : 24,23% L.S. Hora: 111,75% L.S. Mês: 65,84%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022		ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP-S00674-49838409	PONTO DE TELEFONE C/TOMADA PADRÃO TELEBRÁS, COM CANALETA PLASTICA C/DIVISORIA 20X10MM, APARENTE	PRÓPRIA	SERVICO	un	2,00	171,25	342,50	0,04	99,35	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	41,17	329,36	0,04	99,39	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	45,79	320,53	0,04	99,42	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	104,32	312,96	0,04	99,46	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	33,62	302,58	0,03	99,49	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	29,45	294,50	0,03	99,53	C
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	SERVICO	M3	0,13	2.213,05	287,70	0,03	99,56	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	12,20	22,97	280,23	0,03	99,59	C
1060428	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 80A. R_05/2019	CAERN	SERVICO	UN	1,00	277,21	277,21	0,03	99,62	C
CP-S01678-67628957	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	PRÓPRIA	SERVICO	un	2,00	132,60	265,20	0,03	99,66	C
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	63,37	253,48	0,03	99,68	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	21,00	11,83	248,43	0,03	99,71	C
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	226,46	226,46	0,03	99,74	C
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	11,60	15,63	181,31	0,02	99,76	C
CP-S12138-27293657	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	PRÓPRIA	SERVICO	Un	8,00	22,42	179,36	0,02	99,78	C
CP-84880-16698348	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	2,00	85,97	171,94	0,02	99,80	C
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	85,87	171,74	0,02	99,82	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	56,40	169,20	0,02	99,84	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	84,51	169,02	0,02	99,86	C

TEC CONST. E SERVIÇOS LTDA.
Luiz de Oliveira Nunes
ENG. CIVIL
CREA - RN 211407549-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	L.S. Hora: 111,75%	ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	L.S. Mês: 65,84%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	30,00	5,23	156,90	0,02	99,88	C
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	143,60	143,60	0,02	99,89	C
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	69,17	138,34	0,02	99,91	C
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	3,20	41,33	132,26	0,02	99,92	C
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	SERVICO	UN	2,00	43,07	86,14	0,01	99,93	C
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M2	829,72	0,10	82,97	0,01	99,94	C
CP-S03757-30488431	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	PRÓPRIA	SERVICO	un	1,00	79,20	79,20	0,01	99,95	C
CP-83399-41573019	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	2,00	37,79	75,58	0,01	99,96	C
CP-72339-37154593	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	69,92	69,92	0,01	99,97	C
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	5,46	12,21	66,67	0,01	99,98	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	10,55	63,30	0,01	99,98	C
CP-S02056-57794545	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	PRÓPRIA	SERVICO	un	5,00	9,98	49,90	0,01	99,99	C
CP-3405	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	PRÓPRIA	SERVICO	UN	5,00	8,97	44,85	0,01	99,99	C
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	20,50	20,50	0,00	100,00	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1,00	15,48	15,48	0,00	100,00	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	12,94	12,94	0,00	100,00	C

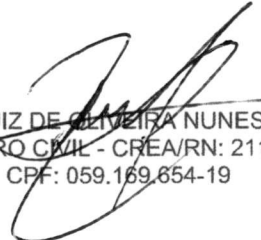

TEC CONST. E SERVIÇOS LTDA.
Luiz de Oliveira Nunes
ENG. CIVIL
CREA - RN 211407549-4


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	L.S. Hora: 111,75%	ORSE	2021/07	09/2021
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	L.S. Mês: 65,84%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Subtotal até 100,00%	872.618,89
Outros	0,02
Valor total do Orçamento	872.618,91


 LUIZ DE OLIVEIRA NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RN: 211407549-4
 CPF: 059.169.654-19

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022 BDI : 24,23%
	LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	L.S. Hora: 111,75% L.S. Mês: 65,84%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	FONTE
	CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	VERSÃO
			REF.
		CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2021/07
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,86
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,52

I	Impostos	
	COFINS	2,05
	ISS	5,00
	PIS	0,44
	TOTAL	7,49

BDI = 24,23%

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

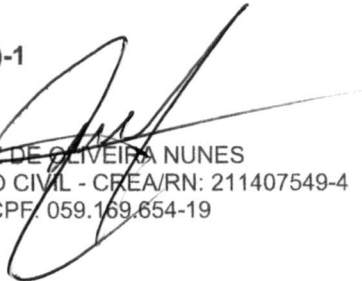

 LUIZ DE OLIVEIRA NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RN: 211407549-4
 CPF: 059.169.654-19



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS – EM SANTO ANTÔNIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	DATA : 27/01/2022	L.S. Hora: 111,75%	
LOCAL:	SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 65,84%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEIRUA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN	CAERN	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
		ORSE	2021/07	09/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2021
		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	0,20
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	31,20


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feridos	4,29	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,90	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,35	7,54
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	47,42	17,30

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,27	4,36
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,52	2,94
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	2,81
C5	Indenização Adicional	0,53	0,37
	TOTAL	15,32	10,58

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,45	6,37
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56	0,39
	TOTAL	18,01	6,76

Horista = 111,75%
Mensalista = 65,84%

A + B + C + D


TEC CONST. E SERVIÇOS LTDA.
Luiz de Oliveira Nunes
ENG. CIVIL
CREA - RN 2/11407549-4