

**MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO**

Rua Flor de Liz, 29 Dist. Industrial - Macaíba / RN

CNPJ: 01.446.486/0001-59 - Insc. Estadual: 20.083.110-0

Telefones: (84) 99930 4482 / (84) 99451 4955 – E mail: mhconstrucao@gmail.com

**CARTA PROPOSTA**



14

**CARTA PROPOSTA**

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN**

**OBRA:**  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS –  
CEO - REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN

**TOMADA DE PREÇOS: Nº 004/2022**  
**PROCESSO/PMSGAR/RN: nº 12462/2021**

<b>RAZÃO SOCIAL</b>	<b>MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA</b>
---------------------	--------------------------------------

<b>ENDEREÇO COMPLETO</b>	Rua Flor de Lins		N. 29	
	Bairro: Distrito Industrial de Macaíba			Macaíba/RN
	CEP: 59.280-000	E- mail: mhconstrucao@gmail.com	Telefone 84-99930- 4482	Cel: 84-99451- 4955

<b>CNPJ/MF: 01.446.486/0001-59</b>	<b>INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.083.110-0</b>
------------------------------------	---

<b>BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	<b>AGÊNCIA: 0033 OPERAÇÃO: 003</b>	<b>CONTA CORRENTE: 2157-6</b>
---	--	-----------------------------------

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à Licitação – TOMADA DE PREÇOS Nº: 004/2022 – Comissão Permanente de Licitação que trata da contratação de empresa especializada em construção civil, sob regime de empreitada por preço Unitário, para executar obras CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS – CEO - REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN.

O preço total desta proposta é de **R\$ 607.993,94 (Seiscentos e Sete Mil Novecentos e Noventa e Três Reais e Noventa e Quatro Centavos.)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento em anexo bem como o cronograma físico-financeiro da obra.

Declaramos que em nossos preços ofertados na proposta de preços já estão incluídos todos os elementos (impostos, taxas, uniformes, fretes, refeições, etc.) que incidam ou venham a incidir sobre os mesmos.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza da obra contratada. Estes serviços serão pagos por

**MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**

Rua Flor de Lins, 29 Dist. Industrial - Macaíba / RN - CNPJ: 01.446.486/0001-59 - Insc. Estadual: 20.083.110-0

Telefones: (84) 99930 4482 / (84) 99451 4955 – E mail: mhconstrucao@gmail.com



## MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Comissão Permanente de Licitação, antes da execução dos mesmos.

O prazo de execução total das obras é de **150 (cento e cinquenta) dias** a partir do dia da assinatura do contrato (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias** consecutivos a contar do dia da apresentação das propostas de preço.

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

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

Atenciosamente,

Macaíba, RN 31 de janeiro de 2022.



**Kilva Vankilva Leite de Freitas**

Enga. Civil – CREA 210243872 - 4

CPF: 567.069.794 – 49 / RG: 961.288 – SSP/RN

Responsável Legal

---

### MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, 29 Dist. Industrial - Macaíba / RN - CNPJ: 01.446.486/0001-59 - Insc. Estadual: 20.083.110-0

Telefones: (84) 99930 4482 / (84) 99451 4955 – E mail: mhconstrucao@gmail.com

**MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO**

Rua Flor de Liz, 29 Dist. Industrial - Macaíba / RN

CNPJ: 01.446.486/0001-59 - Insc. Estadual: 20.083.110-0

Telefones: (84) 99930 4482 / (84) 99451 4955 – E mail: mhconstrucao@gmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

MHC

#



**TOMADA DE PREÇO**  
**004/2022 - PROC LICIT**  
**Nº 12462/2021**  
**ABERTURA ÀS 09 HS**  
**DIA 31/01/2022**

**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS -**  
**CEO REGOMOLEIRO III**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2021 - Rio**  
**Grande do Norte**  
**ORSE - 06/2021 - Sergipe**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**  
**CAERN - 05/2021 - Rio**  
**Grande do Norte**

**B.D.I.**  
**24,23%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 107,29%**  
**Mensalista: 63,34%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>19.232,34</b>	<b>3,16 %</b>
1.1	186300 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRAS CIVIS	MES	1	15.481,24	19.232,34	19.232,34	3,16 %
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>16.937,25</b>	<b>2,79 %</b>
2.1	2010054 CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	6	342,06	424,94	2.549,64	0,42 %
2.2	99059 SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	89,85	46,09	57,25	5.143,91	0,85 %
2.3	C4997 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	5	860,63	1.069,16	5.345,80	0,88 %
2.4	C4994 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	5	627,53	779,58	3.897,90	0,64 %
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM</b>					<b>5.349,88</b>	<b>0,88 %</b>
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	52,18	60,60	75,28	3.928,11	0,65 %
3.2	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	691,25	0,08	0,09	62,21	0,01 %
3.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	40,2	27,23	33,82	1.359,56	0,22 %
<b>4</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>72.032,93</b>	<b>11,85 %</b>
<b>4.1</b>		<b>SAPATAS</b>					<b>13.049,13</b>	<b>2,15 %</b>
4.1.1	94965 SINAPI	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	m³	1,4	345,45	429,15	600,81	0,10 %
4.1.2	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,4	155,69	193,41	270,77	0,04 %
4.1.3	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	266,81	31,34	38,93	10.386,91	1,71 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000  
 CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

4.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	6,1	22,52	27,97	170,61	0,03 %
4.1.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,1	120,55	149,75	913,47	0,15 %
4.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,2	11,11	13,80	706,56	0,12 %
<b>4.2</b>			<b>CINTAS</b>					<b>30.413,17</b>	<b>5,00 %</b>
4.2.1	94965	SINAPI	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	m³	12,52	345,45	429,15	5.372,95	0,88 %
4.2.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	12,52	155,69	193,41	2.421,49	0,40 %
4.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	169,42	61,35	76,21	12.911,49	2,12 %
4.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	434,9	13,51	16,78	7.297,62	1,20 %
4.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,47	14,65	18,19	2.409,62	0,40 %
<b>4.3</b>			<b>EMBASAMENTO</b>					<b>28.570,63</b>	<b>4,70 %</b>
4.3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	52,18	440,75	547,54	28.570,63	4,70 %
<b>5</b>			<b>SUPER ESTRUTURA</b>					<b>21.617,60</b>	<b>3,56 %</b>
<b>5.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>4.145,25</b>	<b>0,68 %</b>
5.1.1	94965	SINAPI	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	m³	0,9	345,45	429,15	386,23	0,06 %
5.1.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,9	155,69	193,41	174,06	0,03 %
5.1.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	19,2	49,63	61,65	1.183,68	0,19 %
5.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,4	14,65	18,19	425,64	0,07 %
5.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	171,2	9,29	11,54	1.975,64	0,32 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

<b>5.2</b>			<b>VIGAS</b>						<b>4.057,81</b>	<b>0,67 %</b>
5.2.1	94965	SINAPI	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	m³	1,4	345,45	429,15	600,81	0,10 %	
5.2.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,4	155,69	193,41	270,77	0,04 %	
5.2.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	23,6	49,63	61,65	1.454,94	0,24 %	
5.2.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,1	14,65	18,19	438,37	0,07 %	
5.2.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,2	12,51	15,54	1.292,92	0,21 %	
<b>5.3</b>			<b>LAJES</b>						<b>5.587,73</b>	<b>0,92 %</b>
5.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	32,18	139,78	173,64	5.587,73	0,92 %	
<b>5.4</b>			<b>VERGAS</b>						<b>7.826,81</b>	<b>1,29 %</b>
5.4.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,05	37,46	46,53	1.258,63	0,21 %	
5.4.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	83,8	47,78	59,35	4.973,53	0,82 %	
5.4.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,9	27,82	34,56	1.033,34	0,17 %	
5.4.4	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,6	47,07	58,47	561,31	0,09 %	
<b>6</b>			<b>ALVENARIAS, PAINEIS E DIVISÓRIAS</b>						<b>61.784,18</b>	<b>10,16 %</b>
<b>6.1</b>			<b>ALVENARIA DO CEO</b>						<b>45.223,91</b>	<b>7,44 %</b>
6.1.1	2050001	CAERN	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	M²	78,47	73,88	91,78	7.201,97	1,18 %	
6.1.2	87504	SINAPI	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	m²	521,42	58,70	72,92	38.021,94	6,25 %	
<b>6.2</b>			<b>ALVENARIA DO M URO</b>						<b>15.619,53</b>	<b>2,57 %</b>

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

6.2.1	2050001	CAERN	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	M²	20,38	73,88	91,78	1.870,47	0,31 %
6.2.2	87504	SINAPI	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	m²	188,55	58,70	72,92	13.749,06	2,26 %
<b>6.3</b>			<b>ALVENARIA DE CALÇADA</b>					<b>940,74</b>	<b>0,15 %</b>
6.3.1	2050001	CAERN	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	M²	10,25	73,88	91,78	940,74	0,15 %
<b>7</b>			<b>COBERTURAS E FORROS</b>					<b>61.742,65</b>	<b>10,16 %</b>
7.1	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,11	77,83	96,68	2.330,95	0,38 %
7.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	293,32	63,47	78,84	23.125,34	3,80 %
7.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	293,32	16,10	20,00	5.866,40	0,96 %
7.4	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	27,96	33,99	42,22	1.180,47	0,19 %
7.5	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	5,5	170,46	211,76	1.164,68	0,19 %
7.6	2664	ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	m	52,19	42,74	53,09	2.770,76	0,46 %
7.7	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	252,99	80,52	100,02	25.304,05	4,16 %
<b>8</b>			<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>35.236,00</b>	<b>5,80 %</b>
<b>8.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>17.393,19</b>	<b>2,86 %</b>
8.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	280,1	21,62	26,85	7.520,68	1,24 %
8.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	280,1	18,75	23,29	6.523,52	1,07 %
8.1.3	1020007	CAERN	ATERRO MANUAL COM ARGILA OU BARRO E APILOADO COM SOQUETE.R 11/2019	M³	31,85	71,63	88,98	2.834,01	0,47 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com



8.1.4	94965	SINAPI	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	m³	1,2	345,45	429,15	514,98	0,08 %
<b>8.2</b>			<b>PISO</b>					<b>17.842,81</b>	<b>2,93 %</b>
8.2.1	87249	SINAPI	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	m²	17,99	56,89	70,67	1.271,35	0,21 %
8.2.2	87250	SINAPI	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	m²	75,52	46,88	58,23	4.397,52	0,72 %
8.2.3	87251	SINAPI	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	m²	186,59	40,35	50,12	9.351,89	1,54 %
8.2.4	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	9,46	24,21	30,07	284,46	0,05 %
8.2.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,85	76,08	94,51	2.537,59	0,42 %
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>					<b>93.637,71</b>	<b>15,40 %</b>
<b>9.1</b>			<b>PAREDES</b>					<b>92.187,69</b>	<b>15,16 %</b>
9.1.1	11369	ORSE	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	m²	424,38	48,82	60,64	25.734,40	4,23 %
9.1.2	4442	ORSE	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	m²	65,29	69,04	85,76	5.599,27	0,92 %
9.1.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1706,18	3,23	4,01	6.841,78	1,13 %
9.1.4	87529	SINAPI	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	m²	1162,37	23,92	29,71	34.534,01	5,68 %
9.1.5	87535	SINAPI	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	m²	489,67	20,28	25,19	12.334,78	2,03 %
9.1.6	9682	ORSE	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	m²	30,61	187,86	233,37	7.143,45	1,17 %
<b>9.2</b>			<b>TETO</b>					<b>1.450,02</b>	<b>0,24 %</b>

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

9.2.1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	32,18	4,51	5,60	180,20	0,03 %
9.2.2	90406	SINAPI	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	m²	32,18	31,77	39,46	1.269,82	0,21 %
<b>10</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>24.043,22</b>	<b>3,95 %</b>
10.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	87,57	11,70	14,53	1.272,39	0,21 %
10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	243,5	11,38	14,13	3.440,65	0,57 %
10.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	243,5	1,87	2,32	564,92	0,09 %
10.4	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	243,5	14,00	17,39	4.234,46	0,70 %
10.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m²	949,47	11,81	14,67	13.928,72	2,29 %
10.6	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	32,18	2,20	2,73	87,85	0,01 %
10.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	32,18	12,87	15,98	514,23	0,08 %
<b>11</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>56.800,95</b>	<b>9,34 %</b>
11.1	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	m²	12,6	433,72	538,81	6.789,00	1,12 %
11.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	8,52	422,32	524,64	4.469,93	0,74 %
11.3	8702	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a cada 10cm	m²	5	604,67	751,18	3.755,90	0,62 %
11.4	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	54,18	35,98	44,69	2.421,30	0,40 %
11.5	3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	un	2	120,30	149,44	298,88	0,05 %
11.6	8033	ORSE	Porta em madeira compensada (Virola), lisa, semi-ôca, 160 x 210 cm, 2 folhas, tipo vai-vem, com visor(40x70cm), inclusive batentes e ferragens	un	1	1.894,86	2.353,98	2.353,98	0,39 %
11.7	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	54,18	265,03	329,24	17.838,22	2,93 %
11.8	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13	967,95	1.202,48	15.632,24	2,57 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

11.9	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	894,68	1.111,46	1.111,46	0,18 %
11.10	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	857,30	1.065,02	2.130,04	0,35 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>					<b>54.717,10</b>	<b>9,00 %</b>
<b>12.1</b>			<b>HIDRAULICA</b>					<b>11.573,90</b>	<b>1,90 %</b>
12.1.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	98,85	122,80	1.719,20	0,28 %
12.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	29,47	10,60	13,16	387,82	0,06 %
12.1.3	1353	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	26	167,28	207,81	5.403,06	0,89 %
12.1.4	1429	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	2	1.475,30	1.832,76	3.665,52	0,60 %
12.1.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	2	22,43	27,86	55,72	0,01 %
12.1.6	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	135,23	167,99	167,99	0,03 %
12.1.7	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1	140,54	174,59	174,59	0,03 %
<b>12.2</b>			<b>SANITARIA</b>					<b>25.331,00</b>	<b>4,17 %</b>
12.2.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	326,29	405,35	1.621,40	0,27 %
12.2.2	2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	4	9,98	12,39	49,56	0,01 %
12.2.3	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	61,22	23,22	28,84	1.765,58	0,29 %
12.2.4	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2	109,09	135,52	271,04	0,04 %
12.2.5	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	14	70,32	87,35	1.222,90	0,20 %
12.2.6	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4	111,18	138,11	552,44	0,09 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000


CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

12.2.7	89707	SINAPI	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	UN	14	28,70	35,65	499,10	0,08 %
12.2.8	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	11,21	13,92	27,84	0,00 %
12.2.9	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	2.457,96	3.053,52	6.107,04	1,00 %
12.2.10	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.853,72	4.787,47	4.787,47	0,79 %
12.2.11	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	337,12	418,80	2.094,00	0,34 %
12.2.12	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	214,95	267,03	267,03	0,04 %
12.2.13	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6	645,32	801,68	4.810,08	0,79 %
12.2.14	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37,18	24,42	30,33	1.127,66	0,19 %
12.2.15	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,57	12,01	14,92	127,86	0,02 %
<b>12.3</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>17.812,20</b>	<b>2,93 %</b>
12.3.1	12289	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1	1.939,71	2.409,70	2.409,70	0,40 %
12.3.2	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	357,15	443,68	443,68	0,07 %
12.3.3	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	19,43	343,19	426,34	8.283,78	1,36 %
12.3.4	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	544,72	676,70	676,70	0,11 %
12.3.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	61,95	76,96	153,92	0,03 %
12.3.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	18	65,12	80,89	1.456,02	0,24 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

 8/12



12.3.7	2045	ORSE	Porta sabão líquido de plástico	un	14	53,17	66,05	924,70	0,15 %
12.3.8	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	14	84,13	104,51	1.463,14	0,24 %
12.3.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	85,39	106,07	1.484,98	0,24 %
12.3.10	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	101,38	125,94	125,94	0,02 %
12.3.11	86877	SINAPI	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	UN	12	26,14	32,47	389,64	0,06 %
<b>13</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>1.943,45</b>	<b>0,32 %</b>
13.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	16	43,73	54,32	869,12	0,14 %
13.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13	10,92	13,56	176,28	0,03 %
13.3	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5	144,58	179,61	898,05	0,15 %
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS</b>					<b>44.293,18</b>	<b>7,29 %</b>
<b>14.1</b>			<b>CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS</b>					<b>16.995,63</b>	<b>2,80 %</b>
14.1.1	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1	779,60	968,49	968,49	0,16 %
14.1.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	91,85	114,10	114,10	0,02 %
14.1.3	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	1.931,30	2.399,25	2.399,25	0,39 %
14.1.4	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	543,33	674,97	674,97	0,11 %
14.1.5	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	167,05	207,52	830,08	0,14 %
14.1.6	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,4	12,47	15,49	548,34	0,09 %
14.1.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,87	13,76	17,09	322,48	0,05 %
14.1.8	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,8	13,62	16,92	1.079,49	0,18 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

14.1.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	350,8	4,04	5,01	1.757,50	0,29 %
14.1.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	360,4	6,67	8,28	2.984,11	0,49 %
14.1.11	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	146,8	24,88	30,90	4.536,12	0,75 %
14.1.12	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17	10,43	12,95	220,15	0,04 %
14.1.13	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	11,43	14,19	14,19	0,00 %
14.1.14	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	62,11	77,15	77,15	0,01 %
14.1.15	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	65,13	80,91	80,91	0,01 %
14.1.16	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1	207,30	257,52	257,52	0,04 %
14.1.17	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1	105,28	130,78	130,78	0,02 %
<b>14.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>27.297,55</b>	<b>4,49 %</b>
14.2.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	48	122,72	152,45	7.317,60	1,20 %
14.2.2	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	71	154,92	192,45	13.663,95	2,25 %
14.2.3	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	46	107,98	134,14	6.170,44	1,01 %
14.2.4	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	58,59	72,78	145,56	0,02 %
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES DE LOGICA E TV</b>					<b>17.073,20</b>	<b>2,81 %</b>
15.1	689	ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4"	un	14	115,21	143,12	2.003,68	0,33 %
15.2	11418	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	14	33,79	41,97	587,58	0,10 %
15.3	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	490,08	608,82	608,82	0,10 %
15.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	43,8	7,90	9,81	429,67	0,07 %
15.5	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,6	7,87	9,77	279,42	0,05 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

15.6	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	14,02	17,41	208,92	0,03 %
15.7	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	27,31	33,92	33,92	0,01 %
15.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	9,57	11,88	95,04	0,02 %
15.9	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1	699,44	868,91	868,91	0,14 %
15.10	C4175	SEINFRA	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"	UN	1	5.113,51	6.352,51	6.352,51	1,04 %
15.11	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	309,5	12,83	15,93	4.930,33	0,81 %
15.12	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	24	22,62	28,10	674,40	0,11 %
<b>16</b>			<b>COMBATE A INCENDIO</b>					<b>1.995,18</b>	<b>0,33 %</b>
16.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3	202,53	251,60	754,80	0,12 %
16.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3	208,88	259,49	778,47	0,13 %
16.3	4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	3	43,15	53,60	160,80	0,03 %
16.4	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	3	20,10	24,97	74,91	0,01 %
16.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	27,69	34,39	171,95	0,03 %
16.6	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	1	43,67	54,25	54,25	0,01 %
<b>17</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>4.313,38</b>	<b>0,71 %</b>
17.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	230,83	9,17	11,39	2.629,15	0,43 %
17.2	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	11	58,06	72,12	793,32	0,13 %
17.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3	239,05	296,97	890,91	0,15 %
<b>18</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEM,ENTARES</b>					<b>15.243,74</b>	<b>2,51 %</b>
18.1	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	280,1	2,46	3,05	854,30	0,14 %
18.2	1846	ORSE	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"	m²	70,75	127,57	158,48	11.212,46	1,84 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com


18.3	2390 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	6	186,33	231,47	1.388,82	0,23 %
18.4	12127 ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4	359,85	447,04	1.788,16	0,29 %

**Tipo de Licitação** TOMADA DE PREÇO 004/2022  
**Abertura da Licitação** 31/01/2022 09:00  
**Número do Processo Licitatório** 12462/2021

**Total sem BDI** 489.465,46  
**Total do BDI** 118.528,48  
**Total Geral** 607.993,94

O presente Orçamento Importa o valor de: Seiscentos e Sete Mil Novecentos e Noventa e Tres Reais e Noventa e Quatro Centavos.

  
 Margarete Leonarda de Medeiros  
 Engª Civil CREA: 210.924.384-8  
 Responsável Técnica

  
 Kilva Vankilva Leite de Freitas  
 Engª Civil CREA: CREA 210.243.872 - 4  
 CPF: 567. 069. 794 – 49 / RG: 961. 288 – SSP/RN  
 Responsável Legal

Macaíba/RN, 31 de janeiro de 2022

**MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO**

Rua Flor de Liz, 29 Dist. Industrial - Macaíba / RN

CNPJ: 01.446.486/0001-59 - Insc. Estadual: 20.083.110-0

Telefones: (84) 99930 4482 / (84) 99451 4955 – E mail: mhconstrucao@gmail.com

**COMPOSIÇÃO DE BDI**



*[Handwritten mark]*



A COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004 / 2022- PMSGAR/RN  
PROCESSO/PMSGAR/RN n.º 12462/2021

**OBRA:** Construção de um Centro De Especialidade Odontológica – CEO – em Regomoleiro, São Gonçalo Do Amarante-RN

**LOCAL:** Regomoleiro, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN

**DATA:** 31 de janeiro de 2022 ÀS 9:00 hs

### Demonstrativo do BDI

$$\text{BDI} = \frac{((1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L))}{(1-I)} - 1$$

Onde:

AC = 4,59% ( Administração Central )

DF = 1,02% ( Taxa de Despesas Financeiras )

R = 0,97% ( Taxa de Risco )

S+G = 0,8% ( Seguros e Garantias )

L = 6,94% ( Taxa de Lucro )

I = 7,5082% ( Taxa de Impostos )

Fonte: Acórdão TCU Nº 2622/2013 .


TABELA DE IMPOSTOS (%)


PIS	0,45
COFINS	2,06
ISS	5,00
TOTAL DE IMPOSTOS	7,51

Obs.: Caso não haja desoneração, retirar o percentual

OBS : A EMPRESA É OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL. PORTANTO, OS PERCENTUAIS DE PIS,COFINS E ISS SÃO COMPATIVELIS COM AS ALIQUOTAS A QUE A EMPRESA ESTÁ OBRIGADA A RECOLHER, PREVISTAS NO ANEXOS IV DA LEI COMPLEMENTAR N. 123/2006

**BDI = 24,23%**

  
Margarete Leonarda de Medeiros  
Eng.ª Civil CREA: 210.924.384-8  
Responsável Técnica

Macaíba, 31 de janeiro de 2022.  
  
Kilva Vankilva Leite de Freitas  
Enga. Civil – CREA 210243872 - 4  
CPF: 567. 069. 794 – 49 / RG: 961. 288 – SSP/RN  
Responsável Legal

**MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO**

Rua Flor de Liz, 29 Dist. Industrial - Macaíba / RN

CNPJ: 01.446.486/0001-59 - Insc. Estadual: 20.083.110-0

Telefones: (84) 99930 4482 / (84) 99451 4955 – E mail: mhconstrucao@gmail.com

**ENCARGOS SOCIAIS**

MHC

2

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 004 / 2022- PMSGAR/RN  
 PROCESSO/PMSGAR/RN n.º 12462/2021

OBRA : Construção de um Centro De Especialidade Odontológica – CEO – em Regomoleiro, São Gonçalo Do Amarante-RN

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (SEM DESONERAÇÃO)

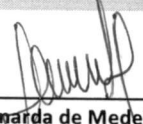
UF: RIO GRANDE DE NORTE

Vigência a partir de: 11/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	-	-
A3	SENAI	-	-
A4	INCRA	-	-
A5	SEBRAE	-	-
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	-	-
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	-	-
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>28,00</b>	<b>28,00</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,99	Não incide
B2	FERIADOS	4,28	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,95	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,78	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,91	7,54
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,76</b>	<b>17,30</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,73	4,36
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,86	2,94
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,61	3,51
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48	0,37
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,81</b>	<b>11,28</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,21	6,37
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,51	0,39
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,72</b>	<b>6,76</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1		-	-
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>107,29</b>	<b>63,34</b>

Obs. A EMPRESA É OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL. PORTANTO, DISPENSADA DO PAGAMENTO DAS DEMAIS CONTRIBUIÇÕES INSTITUIDAS PELA UNIÃO, INCLUSIVE AS CONTRIBUIÇÕES PARA AS ENTIDADES PRIVADAS DE SERVIÇO SOCIAL E DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL VINCULADAS AO SINDICAL E DEMAIS ENTIDADES DE SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO. CONFORME DISPÕE O ART 13, § 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/206

Macaíba, 31 de janeiro de 2022.

  
 Margarete Leonarda de Medeiros  
 Eng.ª Civil CREA: 210.924.384-8  
 Responsável Técnica  
 CPF - 790.927.724-53

  
 Kílva Vankilva Leite de Freitas  
 Enga. Civil – CREA 210243872 - 4  
 CPF: 567. 069. 794 – 49 / RG: 961. 288 – SSP/RN  
 Responsável Legal



**MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO**

Rua Flor de Liz, 29 Dist. Industrial - Macaíba / RN

CNPJ: 01.446.486/0001-59 - Insc. Estadual: 20.083.110-0

Telefones: (84) 99930 4482 / (84) 99451 4955 – E mail: mhconstrucao@gmail.com

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

MHC

Handwritten mark

TOMADA DE PREÇO  
004/2022 - PROC LICIT  
Nº 12462/2021  
ABERTURA ÀS 09 HS  
DIA 31/01/2022

Obra  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO  
REGOMOLEIRO III

Bancos  
SINAPI - 07/2021 - Rio  
Grande do Norte  
ORSE - 06/2021 -  
Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
CAERN - 05/2021 - Rio  
Grande do Norte

B.D.I.  
24,23%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 107,29%  
Mensalista: 63,34%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	99,99%	19,09%	21,36%	23,14%	20,48%	15,92%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.232,34	3.671,45	4.108,03	4.450,36	3.938,78	3.061,79
3	MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM	100,00%	100,00%				
4	INFRAESTRUTURA	5.349,88	5.349,88				
5	SUPER ESTRUTURA	72.032,93	72.032,93				
6	ALVENARIAS, PAINEIS E DIVISÓRIAS	100,00%	37,97%	62,03%			
7	COBERTURAS E FORROS	21.617,60	8.208,20	13.409,40			
8	PISO E PAVIMENTAÇÃO	100,00%	16,28%	83,72%			
9	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	61.784,18	10.058,46	51.725,72			
10	PINTURAS	100,00%		61.742,65			
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	61.742,65					100,00%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	35.236,00					35.236,00
13	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%				100,00%	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	93.637,71				93.637,71	
15	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TV	100,00%				100,00%	
16	COMBATE A INCÊNDIO	24.043,22				24.043,22	
17	PAISAGISMO	100,00%			100,00%		
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	56.800,95			56.800,95		
		100,00%			67,61%		32,39%
		54.717,10			36.994,23		17.722,87
		1.943,45				1.943,45	
		100,00%			100,00%		
		44.293,18			44.293,18		
		100,00%					100,00%
		17.073,20					17.073,20
		100,00%					100,00%
		1.995,18					1.995,18
		100,00%					100,00%
		4.313,38					4.313,38
		100,00%					100,00%
		15.243,74					15.243,74
	Porcentagem		19,12%	21,54%	23,44%	20,32%	15,57%
	Custo		116.258,18	130.985,79	142.538,72	123.563,16	94.646,16
	Porcentagem Acumulado		19,12%	40,67%	64,11%	84,43%	100,0%
	Custo Acumulado		116.258,18	247.243,97	389.782,69	513.345,85	607.993,94

O presente Orçamento Importa o valor de: Seiscentos e Sete Mil Novecentos e Noventa e Três Reais e Noventa e Quatro Centavos.

Margarete Leonilda de Medeiros  
Engª Civil CREA 210.924.384-8  
Responsável Técnica

Kilva Vankilva Leite de Freitas  
Engª Civil CREA: CREA 210.243.872 - 4  
CPF: 567.069.794 - 49 / RG: 961.288 - SSP/RN  
Responsável Legal

Macaíba, 31 de janeiro de 2022.