



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	SINAPI 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2								
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Área da placa</th> </tr> <tr> <td>Compri. (m)</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>Altura (m)</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Área Total (m2)</td> <td>6,00</td> </tr> </table>				Área da placa		Compri. (m)	3,00	Altura (m)	2,00	Área Total (m2)	6,00
Área da placa											
Compri. (m)	3,00										
Altura (m)	2,00										
Área Total (m2)	6,00										

1.2	COMPOSIÇÃO 01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2								
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Locação</th> </tr> <tr> <td>Área (m2)</td> <td>50,21</td> </tr> <tr> <td>Área (m2)</td> <td>26,98</td> </tr> <tr> <td>Área Total (m2)</td> <td>77,19</td> </tr> </table>				Locação		Área (m2)	50,21	Área (m2)	26,98	Área Total (m2)	77,19
Locação											
Área (m2)	50,21										
Área (m2)	26,98										
Área Total (m2)	77,19										

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.1	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3																																		
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Edificação - Baldrame</th> </tr> <tr> <td>Compri. (m)</td> <td>61,23</td> </tr> <tr> <td>Largura (m)</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Altura (m)</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Volume (m3)</td> <td>2,45</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Fundação dos Pilares</th> </tr> <tr> <td>Compri. (m)</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Largura (m)</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Altura (m)</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Quantidade</td> <td>20,00</td> </tr> <tr> <td>Volume (m3)</td> <td>1,28</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Muro - Baldrame</th> </tr> <tr> <td>Compri. (m)</td> <td>16,97</td> </tr> <tr> <td>Largura (m)</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Altura (m)</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Volume (m3)</td> <td>0,68</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Volume Total (m3)</td> <td>4,41</td> </tr> </table>				Edificação - Baldrame		Compri. (m)	61,23	Largura (m)	0,20	Altura (m)	0,20	Volume (m3)	2,45	Fundação dos Pilares		Compri. (m)	0,40	Largura (m)	0,40	Altura (m)	0,40	Quantidade	20,00	Volume (m3)	1,28	Muro - Baldrame		Compri. (m)	16,97	Largura (m)	0,20	Altura (m)	0,20	Volume (m3)	0,68	Volume Total (m3)	4,41
Edificação - Baldrame																																					
Compri. (m)	61,23																																				
Largura (m)	0,20																																				
Altura (m)	0,20																																				
Volume (m3)	2,45																																				
Fundação dos Pilares																																					
Compri. (m)	0,40																																				
Largura (m)	0,40																																				
Altura (m)	0,40																																				
Quantidade	20,00																																				
Volume (m3)	1,28																																				
Muro - Baldrame																																					
Compri. (m)	16,97																																				
Largura (m)	0,20																																				
Altura (m)	0,20																																				
Volume (m3)	0,68																																				
Volume Total (m3)	4,41																																				



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.		DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN		BDI: 22,47%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.2	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3																																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Área de Aterro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DML (m2)</td><td style="text-align: right;">2,51</td></tr> <tr><td>BWC Funcionários (m2)</td><td style="text-align: right;">2,64</td></tr> <tr><td>BWC Masculino Acessível (m2)</td><td style="text-align: right;">4,43</td></tr> <tr><td>BWC Feminino Acessível (m2)</td><td style="text-align: right;">4,21</td></tr> <tr><td>Hall (m2)</td><td style="text-align: right;">9,40</td></tr> <tr><td>Consltório Odontológico (m2)</td><td style="text-align: right;">14,63</td></tr> <tr><td>Sala de Reunião (m2)</td><td style="text-align: right;">19,80</td></tr> <tr><td>Raio X (m2)</td><td style="text-align: right;">4,50</td></tr> <tr><td>Expurgo (m2)</td><td style="text-align: right;">4,50</td></tr> <tr><td>Hall (m2)</td><td style="text-align: right;">1,44</td></tr> <tr><td>Área Total (m2)</td><td style="text-align: right;">68,06</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Aterro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Área Total (m2)</td><td style="text-align: right;">68,06</td></tr> <tr><td>Altura (m)</td><td style="text-align: right;">0,40</td></tr> <tr><td>Volume Total (m3)</td><td style="text-align: right;">27,22</td></tr> <tr><td>Aterro de Escavação (m3)</td><td style="text-align: right;">4,41</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr><td>Volume Total (m3)</td><td style="text-align: right;">22,82</td></tr> </tbody> </table>				Área de Aterro		DML (m2)	2,51	BWC Funcionários (m2)	2,64	BWC Masculino Acessível (m2)	4,43	BWC Feminino Acessível (m2)	4,21	Hall (m2)	9,40	Consltório Odontológico (m2)	14,63	Sala de Reunião (m2)	19,80	Raio X (m2)	4,50	Expurgo (m2)	4,50	Hall (m2)	1,44	Área Total (m2)	68,06	Aterro		Área Total (m2)	68,06	Altura (m)	0,40	Volume Total (m3)	27,22	Aterro de Escavação (m3)	4,41	Volume Total (m3)	22,82
Área de Aterro																																							
DML (m2)	2,51																																						
BWC Funcionários (m2)	2,64																																						
BWC Masculino Acessível (m2)	4,43																																						
BWC Feminino Acessível (m2)	4,21																																						
Hall (m2)	9,40																																						
Consltório Odontológico (m2)	14,63																																						
Sala de Reunião (m2)	19,80																																						
Raio X (m2)	4,50																																						
Expurgo (m2)	4,50																																						
Hall (m2)	1,44																																						
Área Total (m2)	68,06																																						
Aterro																																							
Área Total (m2)	68,06																																						
Altura (m)	0,40																																						
Volume Total (m3)	27,22																																						
Aterro de Escavação (m3)	4,41																																						
Volume Total (m3)	22,82																																						
3.0 FUNDAÇÃO																																							
3.1	SINAPI 73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3																																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Edificação - Baldrame</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Compri. (m)</td><td style="text-align: right;">61,23</td></tr> <tr><td>Largura (m)</td><td style="text-align: right;">0,20</td></tr> <tr><td>Altura (m)</td><td style="text-align: right;">0,20</td></tr> <tr><td>Volume (m3)</td><td style="text-align: right;">2,45</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Fundação dos Pilares</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Compri. (m)</td><td style="text-align: right;">0,50</td></tr> <tr><td>Largura (m)</td><td style="text-align: right;">0,50</td></tr> <tr><td>Altura (m)</td><td style="text-align: right;">0,50</td></tr> <tr><td>Quantidade</td><td style="text-align: right;">20,00</td></tr> <tr><td>Volume (m3)</td><td style="text-align: right;">2,50</td></tr> </tbody> </table>				Edificação - Baldrame		Compri. (m)	61,23	Largura (m)	0,20	Altura (m)	0,20	Volume (m3)	2,45	Fundação dos Pilares		Compri. (m)	0,50	Largura (m)	0,50	Altura (m)	0,50	Quantidade	20,00	Volume (m3)	2,50														
Edificação - Baldrame																																							
Compri. (m)	61,23																																						
Largura (m)	0,20																																						
Altura (m)	0,20																																						
Volume (m3)	2,45																																						
Fundação dos Pilares																																							
Compri. (m)	0,50																																						
Largura (m)	0,50																																						
Altura (m)	0,50																																						
Quantidade	20,00																																						
Volume (m3)	2,50																																						



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	BDI: 22,47%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.0		ESTRUTURA															
4.1	SINAPI 73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UNID.														
<table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Muro - Baldrame</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Compri. (m)</td> <td>16,97</td> </tr> <tr> <td>Largura (m)</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Altura (m)</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Volume (m3)</td> <td>0,68</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Volume Total (m3)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5,63</td> </tr> </tbody> </table>				Muro - Baldrame		Compri. (m)	16,97	Largura (m)	0,20	Altura (m)	0,20	Volume (m3)	0,68	Volume Total (m3)			5,63
Muro - Baldrame																	
Compri. (m)	16,97																
Largura (m)	0,20																
Altura (m)	0,20																
Volume (m3)	0,68																
Volume Total (m3)																	
	5,63																
<table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pilares</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Altura (m)</td> <td>2,70</td> </tr> <tr> <td>Largura (m)</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Espessura (m)</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td>Quantidade</td> <td>16,00</td> </tr> <tr> <td>Volume (m3)</td> <td>0,86</td> </tr> </tbody> </table>				Pilares		Altura (m)	2,70	Largura (m)	0,20	Espessura (m)	0,10	Quantidade	16,00	Volume (m3)	0,86		
Pilares																	
Altura (m)	2,70																
Largura (m)	0,20																
Espessura (m)	0,10																
Quantidade	16,00																
Volume (m3)	0,86																
<table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pilares Embarque e Desembarque</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Altura (m)</td> <td>2,70</td> </tr> <tr> <td>Largura (m)</td> <td>0,30</td> </tr> <tr> <td>Espessura (m)</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>Quantidade</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>Volume (m3)</td> <td>0,49</td> </tr> </tbody> </table>				Pilares Embarque e Desembarque		Altura (m)	2,70	Largura (m)	0,30	Espessura (m)	0,15	Quantidade	4,00	Volume (m3)	0,49		
Pilares Embarque e Desembarque																	
Altura (m)	2,70																
Largura (m)	0,30																
Espessura (m)	0,15																
Quantidade	4,00																
Volume (m3)	0,49																
<table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Vigas Embarque e Desembarque</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Comprimento total (m)</td> <td>21,52</td> </tr> <tr> <td>Largura (m)</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>Espessura (m)</td> <td>0,30</td> </tr> <tr> <td>Volume (m3)</td> <td>0,97</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Volume Total (m3)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,32</td> </tr> </tbody> </table>				Vigas Embarque e Desembarque		Comprimento total (m)	21,52	Largura (m)	0,15	Espessura (m)	0,30	Volume (m3)	0,97	Volume Total (m3)			2,32
Vigas Embarque e Desembarque																	
Comprimento total (m)	21,52																
Largura (m)	0,15																
Espessura (m)	0,30																
Volume (m3)	0,97																
Volume Total (m3)																	
	2,32																
4.2	SINAPI 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3														
<table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pilares</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Altura (m)</td> <td>2,70</td> </tr> <tr> <td>Largura (m)</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Espessura (m)</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td>Quantidade</td> <td>16,00</td> </tr> <tr> <td>Volume (m3)</td> <td>0,86</td> </tr> </tbody> </table>				Pilares		Altura (m)	2,70	Largura (m)	0,20	Espessura (m)	0,10	Quantidade	16,00	Volume (m3)	0,86		
Pilares																	
Altura (m)	2,70																
Largura (m)	0,20																
Espessura (m)	0,10																
Quantidade	16,00																
Volume (m3)	0,86																



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	BDI: 22,47%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Pilares Embarque e Desembarque	
Altura (m)	2,70
Largura (m)	0,30
Espessura (m)	0,15
Quantidade	4,00
Volume (m3)	0,49

Vigas Embarque e Desembarque	
Comprimento total (m)	21,52
Largura (m)	0,15
Espessura (m)	0,30
Volume (m3)	0,97

Volume Total (m3)	2,32
--------------------------	-------------

4.3	SINAPI 92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2
-----	--------------	---	----

Pilares	
Altura (m)	2,70
Largura (m)	0,20
Quantidade	16,00
Lados	2,00
Área (m2)	17,28

Pilares Embarque e Desembarque	
Altura (m)	2,70
Perímetro (m)	0,90
Quantidade	4,00
Área (m2)	9,72

Área Total (m2)	27,00
------------------------	--------------

4.4	SINAPI 92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/20155	M2
-----	--------------	---	----

Vigas Embarque e Desembarque	
Comprimento total (m)	21,52
Largura (m)	0,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.		DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN		BDI: 22,47%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Altura (m) x 2 Lados	0,60
Volume (m3)	1,94

4.5	SINAPI 93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M
-----	--------------	---	---

Cinta de Amarração	
Compri. (m) - Inferior	61,23
Compri. (m) - Superior	61,23
Comprimento total (m)	122,46

4.6	SINAPI 74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2
-----	------------------	---	----

Laje	
Comprimento inclinado (m)	4,64
Largura (m)	13,21
Área (m2)	61,29

Laje	
Comprimento inclinado (m)	4,32
Largura (m)	13,21
Área (m2)	57,07

Laje	
Comprimento inclinado (m)	4,64
Largura (m)	4,01
Área (m2)	18,61

Laje	
Comprimento inclinado (m)	4,32
Largura (m)	4,01
Área (m2)	17,32

Laje Embarque e Desembarque	
Área (m2)	28,22
Área (m2)	28,22

Laje da Caixa D'água



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	BDI: 22,47%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Comprimento (m)	3,50
Largura (m)	2,50
Área (m2)	8,75

Laje casa de lixo	
Comprimento inclinado (m)	2,68
Largura (m)	3,60
Área (m2)	9,65

Laje caixa d'água	
Área (m2)	9,16
Área (m2)	9,16

Área Total (m2)	210,07
------------------------	---------------

5.0 ALVENARIA

5.1	COMPOSIÇÃO 01	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2
-----	---------------	--	----

Baldrame	
Compri. (m) - Inferior	61,23
Altura	0,25
Área total (m2)	15,31

Muro - Jardineira	
Compri. (m) - Inferior	16,97
Altura	0,30
Área total (m2)	5,09

Área total (m2)	20,40
------------------------	--------------

5.2	SINAPI 87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2
-----	--------------	--	----

Paredes da edificação	
Compri. (m) - Inferior	64,75
Altura (m)	2,40
Descontos (m2)	18,73
Área total (m2)	136,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Muro	
Compri. (m) - Inferior	16,97
Altura	1,00
Área total (m2)	16,97

Casa de Lixo	
Compri. (m) - Inferior	7,30
Altura (m)	2,40
Descontos (m2)	3,78
Área total (m2)	13,74

Casa de Lixo	
Compri. (m) - Inferior	5,30
Altura (m)	1,40
Descontos (m2)	1,98
Área total (m2)	5,44

Jardineira	
Compri. (m) - Inferior	33,52
Altura (m)	0,40
Área total (m2)	13,41

Área total (m2)	186,23
------------------------	---------------

5.3	SINAPI 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M
-----	--------------	--	---

Portas	
Casa do Lixo	5,20
Sala de Reunião	1,30
Raio X	0,90
Expurgo	0,90
Consultório Odontológico	1,30
BWC Acessível Masculino	1,30
BWC Acessível Feminino	1,30
Cozinha	1,30
DML	0,90
BWC Funcionários	0,80
Comprimento total (m)	15,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.4	SINAPI 93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M																
<table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Janelas até 1,5 m de vão</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sala de Reunião</td> <td>3,80</td> </tr> <tr> <td>Consultório Odontológico</td> <td>1,90</td> </tr> <tr> <td>BWC Acessível Masculino</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>BWC Acessível Feminino</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>DML</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>BWC Funcionários</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Comprimento total (m)</td> <td>8,50</td> </tr> </tbody> </table>				Janelas até 1,5 m de vão		Sala de Reunião	3,80	Consultório Odontológico	1,90	BWC Acessível Masculino	0,70	BWC Acessível Feminino	0,70	DML	0,70	BWC Funcionários	0,70	Comprimento total (m)	8,50
Janelas até 1,5 m de vão																			
Sala de Reunião	3,80																		
Consultório Odontológico	1,90																		
BWC Acessível Masculino	0,70																		
BWC Acessível Feminino	0,70																		
DML	0,70																		
BWC Funcionários	0,70																		
Comprimento total (m)	8,50																		
5.5	SINAPI 93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M																
<table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Janelas até 1,5 m de vão</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sala de Reunião</td> <td>3,80</td> </tr> <tr> <td>Consultório Odontológico</td> <td>1,90</td> </tr> <tr> <td>BWC Acessível Masculino</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>BWC Acessível Feminino</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>DML</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>BWC Funcionários</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Comprimento total (m)</td> <td>8,50</td> </tr> </tbody> </table>				Janelas até 1,5 m de vão		Sala de Reunião	3,80	Consultório Odontológico	1,90	BWC Acessível Masculino	0,70	BWC Acessível Feminino	0,70	DML	0,70	BWC Funcionários	0,70	Comprimento total (m)	8,50
Janelas até 1,5 m de vão																			
Sala de Reunião	3,80																		
Consultório Odontológico	1,90																		
BWC Acessível Masculino	0,70																		
BWC Acessível Feminino	0,70																		
DML	0,70																		
BWC Funcionários	0,70																		
Comprimento total (m)	8,50																		
6.0	PISO																		
6.1	SINAPI 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M																
<table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Soleira</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cozinha</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td>Corredor</td> <td>1,15</td> </tr> <tr> <td>Corredor</td> <td>1,20</td> </tr> <tr> <td>Comprimento total (m)</td> <td>3,25</td> </tr> </tbody> </table>				Soleira		Cozinha	0,90	Corredor	1,15	Corredor	1,20	Comprimento total (m)	3,25						
Soleira																			
Cozinha	0,90																		
Corredor	1,15																		
Corredor	1,20																		
Comprimento total (m)	3,25																		
6.2	SINAPI 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2																
<table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Lastro de Concreto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Casa do Lixo (orgânico)</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>Casa do Lixo (hospitalar)</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>Sala de Reunião</td> <td>19,80</td> </tr> <tr> <td>Raio X</td> <td>4,50</td> </tr> <tr> <td>Expurgo</td> <td>4,50</td> </tr> </tbody> </table>				Lastro de Concreto		Casa do Lixo (orgânico)	3,00	Casa do Lixo (hospitalar)	3,00	Sala de Reunião	19,80	Raio X	4,50	Expurgo	4,50				
Lastro de Concreto																			
Casa do Lixo (orgânico)	3,00																		
Casa do Lixo (hospitalar)	3,00																		
Sala de Reunião	19,80																		
Raio X	4,50																		
Expurgo	4,50																		



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		<table border="1"> <tr><td>Consultório Odontológico</td><td>14,63</td></tr> <tr><td>BWC Acessível Masculino</td><td>4,43</td></tr> <tr><td>BWC Acessível Feminino</td><td>4,21</td></tr> <tr><td>Hall</td><td>9,40</td></tr> <tr><td>Corredor</td><td>1,44</td></tr> <tr><td>DML</td><td>2,51</td></tr> <tr><td>BWC Funcionários</td><td>2,64</td></tr> <tr><td>Área total (m2)</td><td>74,06</td></tr> </table>	Consultório Odontológico	14,63	BWC Acessível Masculino	4,43	BWC Acessível Feminino	4,21	Hall	9,40	Corredor	1,44	DML	2,51	BWC Funcionários	2,64	Área total (m2)	74,06	
Consultório Odontológico	14,63																		
BWC Acessível Masculino	4,43																		
BWC Acessível Feminino	4,21																		
Hall	9,40																		
Corredor	1,44																		
DML	2,51																		
BWC Funcionários	2,64																		
Área total (m2)	74,06																		

6.3	SINAPI 94438	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2
-----	--------------	--	----

		<table border="1"> <tr><th colspan="2">Contrapiso</th></tr> <tr><td>Casa do Lixo (orgânico)</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>Casa do Lixo (hospitalar)</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>Sala de Reunião</td><td>19,80</td></tr> <tr><td>Raio X</td><td>4,50</td></tr> <tr><td>Expurgo</td><td>4,50</td></tr> <tr><td>Consultório Odontológico</td><td>14,63</td></tr> <tr><td>BWC Acessível Masculino</td><td>4,43</td></tr> <tr><td>BWC Acessível Feminino</td><td>4,21</td></tr> <tr><td>Hall</td><td>9,40</td></tr> <tr><td>Corredor</td><td>1,44</td></tr> <tr><td>DML</td><td>2,51</td></tr> <tr><td>BWC Funcionários</td><td>2,64</td></tr> <tr><td>Embarque e Desembarque</td><td>14,05</td></tr> <tr><td>Área total (m2)</td><td>88,11</td></tr> </table>	Contrapiso		Casa do Lixo (orgânico)	3,00	Casa do Lixo (hospitalar)	3,00	Sala de Reunião	19,80	Raio X	4,50	Expurgo	4,50	Consultório Odontológico	14,63	BWC Acessível Masculino	4,43	BWC Acessível Feminino	4,21	Hall	9,40	Corredor	1,44	DML	2,51	BWC Funcionários	2,64	Embarque e Desembarque	14,05	Área total (m2)	88,11	
Contrapiso																																	
Casa do Lixo (orgânico)	3,00																																
Casa do Lixo (hospitalar)	3,00																																
Sala de Reunião	19,80																																
Raio X	4,50																																
Expurgo	4,50																																
Consultório Odontológico	14,63																																
BWC Acessível Masculino	4,43																																
BWC Acessível Feminino	4,21																																
Hall	9,40																																
Corredor	1,44																																
DML	2,51																																
BWC Funcionários	2,64																																
Embarque e Desembarque	14,05																																
Área total (m2)	88,11																																

6.4	SINAPI 87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2
-----	--------------	--	----

		<table border="1"> <tr><th colspan="2">Piso Cerâmico</th></tr> <tr><td>Casa do Lixo (orgânico)</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>Casa do Lixo (hospitalar)</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>Raio X</td><td>4,50</td></tr> <tr><td>Expurgo</td><td>4,50</td></tr> <tr><td>BWC Acessível Masculino</td><td>4,43</td></tr> <tr><td>BWC Acessível Feminino</td><td>4,21</td></tr> <tr><td>Corredor</td><td>1,44</td></tr> </table>	Piso Cerâmico		Casa do Lixo (orgânico)	3,00	Casa do Lixo (hospitalar)	3,00	Raio X	4,50	Expurgo	4,50	BWC Acessível Masculino	4,43	BWC Acessível Feminino	4,21	Corredor	1,44	
Piso Cerâmico																			
Casa do Lixo (orgânico)	3,00																		
Casa do Lixo (hospitalar)	3,00																		
Raio X	4,50																		
Expurgo	4,50																		
BWC Acessível Masculino	4,43																		
BWC Acessível Feminino	4,21																		
Corredor	1,44																		



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.		DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN		BDI: 22,47%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		<table border="1"> <tr> <td>DML</td> <td align="right">2,51</td> </tr> <tr> <td>BWC Funcionários</td> <td align="right">2,64</td> </tr> <tr> <td>Área total (m2)</td> <td align="right">30,23</td> </tr> </table>	DML	2,51	BWC Funcionários	2,64	Área total (m2)	30,23															
DML	2,51																						
BWC Funcionários	2,64																						
Área total (m2)	30,23																						
6.5	SINAPI 87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2																				
		<table border="1"> <tr> <th align="center" colspan="2">Piso Cerâmico</th> </tr> <tr> <td>Hall</td> <td align="right">9,40</td> </tr> <tr> <td>Copa</td> <td align="right">8,50</td> </tr> <tr> <td>Área total (m2)</td> <td align="right">17,90</td> </tr> </table>	Piso Cerâmico		Hall	9,40	Copa	8,50	Área total (m2)	17,90													
Piso Cerâmico																							
Hall	9,40																						
Copa	8,50																						
Área total (m2)	17,90																						
6.6	SINAPI 87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2																				
		<table border="1"> <tr> <th align="center" colspan="2">Piso Cerâmico</th> </tr> <tr> <td>Sala de Reunião</td> <td align="right">19,80</td> </tr> <tr> <td>Consultório Odontológico</td> <td align="right">14,63</td> </tr> <tr> <td>Embarque e Desembarque</td> <td align="right">28,10</td> </tr> <tr> <td>Área total (m2)</td> <td align="right">62,53</td> </tr> </table>	Piso Cerâmico		Sala de Reunião	19,80	Consultório Odontológico	14,63	Embarque e Desembarque	28,10	Área total (m2)	62,53											
Piso Cerâmico																							
Sala de Reunião	19,80																						
Consultório Odontológico	14,63																						
Embarque e Desembarque	28,10																						
Área total (m2)	62,53																						
6.7	SINAPI 88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M2																				
		<table border="1"> <tr> <th align="center" colspan="2">Rodapé</th> </tr> <tr> <td>Sala de Reunião</td> <td align="right">18,64</td> </tr> <tr> <td>Raio X</td> <td align="right">7,86</td> </tr> <tr> <td>Expurgo</td> <td align="right">7,86</td> </tr> <tr> <td>Consultório Odontológico</td> <td align="right">13,00</td> </tr> <tr> <td>Hall</td> <td align="right">8,06</td> </tr> <tr> <td>Corredor</td> <td align="right">1,80</td> </tr> <tr> <td>DML</td> <td align="right">5,88</td> </tr> <tr> <td>Embarque e Desembarque</td> <td align="right">6,63</td> </tr> <tr> <td>Comprimento total (m)</td> <td align="right">69,73</td> </tr> </table>	Rodapé		Sala de Reunião	18,64	Raio X	7,86	Expurgo	7,86	Consultório Odontológico	13,00	Hall	8,06	Corredor	1,80	DML	5,88	Embarque e Desembarque	6,63	Comprimento total (m)	69,73	
Rodapé																							
Sala de Reunião	18,64																						
Raio X	7,86																						
Expurgo	7,86																						
Consultório Odontológico	13,00																						
Hall	8,06																						
Corredor	1,80																						
DML	5,88																						
Embarque e Desembarque	6,63																						
Comprimento total (m)	69,73																						
7.0	REVESTIMENTO																						
7.1	SINAPI 87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2																				



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Chapisco	
Casa do Lixo (orgânico)	11,62
Casa do Lixo (hospitalar)	11,62
Facaha Casa de lixo	10,14
Sala de Reunião	38,10
Farmácia	7,74
Raio X	17,36
Expurgo	17,36
Consultório Odontológico	25,80
BWC Acessível Masculino	16,38
BWC Acessível Feminino	15,90
Hall	17,47
Corredor	3,54
DML	12,76
BWC Funcionários	13,45
Fachada Direita	48,53
Fachada Esquerda	36,93
Muro	33,94
Jardineira	10,06
Área total (m2)	348,70

7.2	SINAPI 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	M2
-----	--------------	---	----

Reboco	
Casa do Lixo (orgânico)	11,62
Casa do Lixo (hospitalar)	11,62
Facaha Casa de lixo	10,14
Sala de Reunião	38,10
Farmácia	7,74
Raio X	17,36
Expurgo	17,36
Consultório Odontológico	25,80
BWC Acessível Masculino	16,38
BWC Acessível Feminino	15,90
Hall	17,47
Corredor	3,54
DML	12,76
BWC Funcionários	13,45
Fachada Direita	48,53

Francinaldo da Silva Ataliba
Eng.º Civil - CREA n.º 210727337-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.		DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN		BDI: 22,47%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

<table border="1"> <tr> <td>Fachada Esquerda</td> <td>36,93</td> </tr> <tr> <td>Muro</td> <td>33,94</td> </tr> <tr> <td>Jardineira</td> <td>10,06</td> </tr> <tr> <td>Área total (m2)</td> <td>348,70</td> </tr> </table>		Fachada Esquerda	36,93	Muro	33,94	Jardineira	10,06	Área total (m2)	348,70
Fachada Esquerda	36,93								
Muro	33,94								
Jardineira	10,06								
Área total (m2)	348,70								

7.3	SINAPI 87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2
-----	--------------	--	----

Gesso no Teto	
Sala de Reunião	19,80
Consultório Odontológico	14,63
Nasf	11,09
Sala de Atendimento	11,55
Embarque e Desembarque	28,10
Área total (m2)	85,17

7.4	SINAPI 87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2
-----	--------------	--	----

Gesso no Teto	
Hall	9,40
Sala de Espera	5,17
Farmácia	7,18
Área total (m2)	21,75

7.5	SINAPI 87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2
-----	--------------	---	----

Gesso no Teto	
Casa do Lixo (orgânico)	3,00
Casa do Lixo (hospitalar)	3,00
Raio X	4,50
Expurgo	4,50
BWC Acessível Masculino	4,43
BWC Acessível Feminino	4,21
Corredor	8,86
DML	2,51
BWC Funcionários	2,64
Área total (m2)	37,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.		DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN		BDI: 22,47%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

7.6	SINAPI 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	M2										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Estuque</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beiral Prédio</td> <td style="text-align: right;">24,91</td> </tr> <tr> <td>Beiral casa de lixo</td> <td style="text-align: right;">1,98</td> </tr> <tr> <td>Área total (m2)</td> <td style="text-align: right;">26,89</td> </tr> </tbody> </table>				Estuque		Beiral Prédio	24,91	Beiral casa de lixo	1,98	Área total (m2)	26,89		
Estuque													
Beiral Prédio	24,91												
Beiral casa de lixo	1,98												
Área total (m2)	26,89												
7.7	SINAPI 87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Revestimento Cerâmico</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BWC Acessível Masculino</td> <td style="text-align: right;">20,59</td> </tr> <tr> <td>BWC Acessível Feminino</td> <td style="text-align: right;">20,00</td> </tr> <tr> <td>BWC Funcionários</td> <td style="text-align: right;">16,85</td> </tr> <tr> <td>Área total (m2)</td> <td style="text-align: right;">57,44</td> </tr> </tbody> </table>				Revestimento Cerâmico		BWC Acessível Masculino	20,59	BWC Acessível Feminino	20,00	BWC Funcionários	16,85	Área total (m2)	57,44
Revestimento Cerâmico													
BWC Acessível Masculino	20,59												
BWC Acessível Feminino	20,00												
BWC Funcionários	16,85												
Área total (m2)	57,44												
7.8	SINAPI 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Revestimento Cerâmico</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Copa</td> <td style="text-align: right;">16,34</td> </tr> <tr> <td>Área total (m2)</td> <td style="text-align: right;">16,34</td> </tr> </tbody> </table>				Revestimento Cerâmico		Copa	16,34	Área total (m2)	16,34				
Revestimento Cerâmico													
Copa	16,34												
Área total (m2)	16,34												
7.9	SINAPI 87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Revestimento Cerâmico</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Casa do Lixo (orgânico)</td> <td style="text-align: right;">13,20</td> </tr> <tr> <td>Casa do Lixo (hospitalar)</td> <td style="text-align: right;">13,20</td> </tr> <tr> <td>Área total (m2)</td> <td style="text-align: right;">26,40</td> </tr> </tbody> </table>				Revestimento Cerâmico		Casa do Lixo (orgânico)	13,20	Casa do Lixo (hospitalar)	13,20	Área total (m2)	26,40		
Revestimento Cerâmico													
Casa do Lixo (orgânico)	13,20												
Casa do Lixo (hospitalar)	13,20												
Área total (m2)	26,40												



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	BDI: 22,47%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.0		COBERTURA																																											
8.1	SINAPI 94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2																																										
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Laje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Comprimento inclinado (m)</td> <td style="text-align: right;">4,64</td> </tr> <tr> <td>Largura (m)</td> <td style="text-align: right;">13,21</td> </tr> <tr> <td>Área (m2)</td> <td style="text-align: right;">61,29</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Laje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Comprimento inclinado (m)</td> <td style="text-align: right;">4,32</td> </tr> <tr> <td>Largura (m)</td> <td style="text-align: right;">13,21</td> </tr> <tr> <td>Área (m2)</td> <td style="text-align: right;">57,07</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Laje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Comprimento inclinado (m)</td> <td style="text-align: right;">4,64</td> </tr> <tr> <td>Largura (m)</td> <td style="text-align: right;">4,01</td> </tr> <tr> <td>Área (m2)</td> <td style="text-align: right;">18,61</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Laje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Comprimento inclinado (m)</td> <td style="text-align: right;">4,32</td> </tr> <tr> <td>Largura (m)</td> <td style="text-align: right;">4,01</td> </tr> <tr> <td>Área (m2)</td> <td style="text-align: right;">17,32</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Laje casa de lixo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Comprimento inclinado (m)</td> <td style="text-align: right;">2,68</td> </tr> <tr> <td>Largura (m)</td> <td style="text-align: right;">3,60</td> </tr> <tr> <td>Área (m2)</td> <td style="text-align: right;">9,65</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Área Total (m2)</td> <td style="text-align: right;">163,94</td> </tr> </table>				Laje		Comprimento inclinado (m)	4,64	Largura (m)	13,21	Área (m2)	61,29	Laje		Comprimento inclinado (m)	4,32	Largura (m)	13,21	Área (m2)	57,07	Laje		Comprimento inclinado (m)	4,64	Largura (m)	4,01	Área (m2)	18,61	Laje		Comprimento inclinado (m)	4,32	Largura (m)	4,01	Área (m2)	17,32	Laje casa de lixo		Comprimento inclinado (m)	2,68	Largura (m)	3,60	Área (m2)	9,65	Área Total (m2)	163,94
Laje																																													
Comprimento inclinado (m)	4,64																																												
Largura (m)	13,21																																												
Área (m2)	61,29																																												
Laje																																													
Comprimento inclinado (m)	4,32																																												
Largura (m)	13,21																																												
Área (m2)	57,07																																												
Laje																																													
Comprimento inclinado (m)	4,64																																												
Largura (m)	4,01																																												
Área (m2)	18,61																																												
Laje																																													
Comprimento inclinado (m)	4,32																																												
Largura (m)	4,01																																												
Área (m2)	17,32																																												
Laje casa de lixo																																													
Comprimento inclinado (m)	2,68																																												
Largura (m)	3,60																																												
Área (m2)	9,65																																												
Área Total (m2)	163,94																																												
8.2	SINAPI 94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL. AF_07/2019	M																																										
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Cumeeira</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Comprimento</td> <td style="text-align: right;">17,22</td> </tr> <tr> <td>Comprimento Total (m)</td> <td style="text-align: right;">17,22</td> </tr> </tbody> </table>				Cumeeira		Comprimento	17,22	Comprimento Total (m)	17,22																																				
Cumeeira																																													
Comprimento	17,22																																												
Comprimento Total (m)	17,22																																												


 Francinaldo da Silva Ataliba
 Eng.º Civil - CREA n.º 210727337-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.		DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN		BDI: 22,47%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.3	SINAPI 94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Beira e Bico / Telha Virada</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Edificação - Telha Virada</td> <td style="text-align: right;">14,92</td> </tr> <tr> <td>Edificação - Beira e Bico</td> <td style="text-align: right;">30,93</td> </tr> <tr> <td>Caixa d'água</td> <td style="text-align: right;">16,32</td> </tr> <tr> <td>Casa de Lixo - Telha Virada</td> <td style="text-align: right;">5,36</td> </tr> <tr> <td>Casa de Lixo - Beira e Bico</td> <td style="text-align: right;">7,20</td> </tr> <tr> <td>Comprimento Total (m)</td> <td style="text-align: right;">74,73</td> </tr> </tbody> </table>				Beira e Bico / Telha Virada		Edificação - Telha Virada	14,92	Edificação - Beira e Bico	30,93	Caixa d'água	16,32	Casa de Lixo - Telha Virada	5,36	Casa de Lixo - Beira e Bico	7,20	Comprimento Total (m)	74,73																
Beira e Bico / Telha Virada																																	
Edificação - Telha Virada	14,92																																
Edificação - Beira e Bico	30,93																																
Caixa d'água	16,32																																
Casa de Lixo - Telha Virada	5,36																																
Casa de Lixo - Beira e Bico	7,20																																
Comprimento Total (m)	74,73																																
8.4	SINAPI 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Calha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Comprimento</td> <td style="text-align: right;">3,51</td> </tr> <tr> <td>Comprimento Total (m)</td> <td style="text-align: right;">3,51</td> </tr> </tbody> </table>				Calha		Comprimento	3,51	Comprimento Total (m)	3,51																								
Calha																																	
Comprimento	3,51																																
Comprimento Total (m)	3,51																																
9.0	DEMOLIÇÃO																																
9.1	SINAPI 97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Demolição de alvenaria</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Comprimento (m)</td> <td style="text-align: right;">6,81</td> </tr> <tr> <td>Altura (m)</td> <td style="text-align: right;">2,40</td> </tr> <tr> <td>Espessura (m)</td> <td style="text-align: right;">0,15</td> </tr> <tr> <td>Volume Total (m3)</td> <td style="text-align: right;">2,45</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Demolição de alvenaria casa de lixo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Comprimento (m)</td> <td style="text-align: right;">1,80</td> </tr> <tr> <td>Altura (m)</td> <td style="text-align: right;">1,10</td> </tr> <tr> <td>Espessura (m)</td> <td style="text-align: right;">0,15</td> </tr> <tr> <td>Volume Total (m3)</td> <td style="text-align: right;">0,30</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Demolição de alvenaria do muro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Comprimento (m)</td> <td style="text-align: right;">16,97</td> </tr> <tr> <td>Altura (m)</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> <tr> <td>Espessura (m)</td> <td style="text-align: right;">0,15</td> </tr> <tr> <td>Volume Total (m3)</td> <td style="text-align: right;">2,55</td> </tr> </tbody> </table>				Demolição de alvenaria		Comprimento (m)	6,81	Altura (m)	2,40	Espessura (m)	0,15	Volume Total (m3)	2,45	Demolição de alvenaria casa de lixo		Comprimento (m)	1,80	Altura (m)	1,10	Espessura (m)	0,15	Volume Total (m3)	0,30	Demolição de alvenaria do muro		Comprimento (m)	16,97	Altura (m)	1,00	Espessura (m)	0,15	Volume Total (m3)	2,55
Demolição de alvenaria																																	
Comprimento (m)	6,81																																
Altura (m)	2,40																																
Espessura (m)	0,15																																
Volume Total (m3)	2,45																																
Demolição de alvenaria casa de lixo																																	
Comprimento (m)	1,80																																
Altura (m)	1,10																																
Espessura (m)	0,15																																
Volume Total (m3)	0,30																																
Demolição de alvenaria do muro																																	
Comprimento (m)	16,97																																
Altura (m)	1,00																																
Espessura (m)	0,15																																
Volume Total (m3)	2,55																																



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.		DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN		BDI: 22,47%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Volume Total (m3)		5,29	
9.2	SINAPI 97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
Demolição de piso cerâmico			
Copa (m2)		8,50	
Área Total (m2)		8,50	
9.3	SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
Remoção de portas			
Copa (m2)		1,47	
BWC (m2)		1,47	
Consultório odontológico		1,68	
Área Total (m2)		4,62	
9.4	SINAPI 94201	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
Laje			
Comprimento inclinado (m)		4,64	
Largura (m)		6,33	
Área (m2)		29,37	
Laje			
Comprimento inclinado (m)		4,32	
Largura (m)		6,33	
Área (m2)		27,35	
Área Total (m2)		56,72	
9.5	SINAPI 97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2
Laje			
Comprimento inclinado (m)		4,64	
Largura (m)		6,33	
Área (m2)		29,37	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Laje	
Comprimento inclinado (m)	4,32
Largura (m)	6,33
Área (m2)	27,35
Área Total (m2)	56,72

10.0 ESQUADRIAS

10.1	SINAPI 90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UNID.
------	--------------	---	-------

Batente de portas	
Expurgo	1,00
Raio X	1,00
Consultório odontológico	1,00
Sala de Reunião	1,00
Farmácia	1,00
DML	1,00
BWC Funcionários	1,00
BWC Masc. Acess.	1,00
BWC Fem. Acess.	1,00
Copa	1,00
Quant. Total	10,00

10.2	SINAPI 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.
------	--------------	---	-------

Portas 0,60m	
BWC Funcionários	1,00
Quant. Total	1,00

10.3	SINAPI 90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.
------	--------------	---	-------

Portas 0,70m	
Expurgo	1,00
Raio X	1,00
DML	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Quant. Total		3,00	
10.4	SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.
		Portas 0,80m	
		Farmácia	1,00
		Quant. Total	1,00
10.5	SINAPI 90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.
		Portas 0,90m	
		Consultório odontológico	1,00
		Sala de Reunião	1,00
		BWC Masc. Acess.	1,00
		BWC Fem. Acess.	1,00
		Copa	1,00
		Quant. Total	5,00
10.6	SINAPI 100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M
		Alizar	
		Porta 0,90x2,10	51,00
		Porta 0,80x2,10	10,00
		Porta 0,70x2,10	29,40
		Porta 0,60x2,10	9,60
		Quant. Total	100,00
10.7	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.
		Fechaduras	
		Expurgo	1,00
		Raio X	1,00
		Consultório odontológico	1,00
		Sala de Reunião	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.		DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS		BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		<table border="1"> <tr><td>Farmácia</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>DML</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>BWC Funcionários</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>BWC Masc. Acess.</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>BWC Fem. Acess.</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Copa</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>Quant. Total</td><td>10,00</td></tr> </table>	Farmácia	1,00	DML	1,00	BWC Funcionários	1,00	BWC Masc. Acess.	1,00	BWC Fem. Acess.	1,00	Copa	1,00	Quant. Total	10,00	
Farmácia	1,00																
DML	1,00																
BWC Funcionários	1,00																
BWC Masc. Acess.	1,00																
BWC Fem. Acess.	1,00																
Copa	1,00																
Quant. Total	10,00																
10.8	SINAPI 94570	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														
		<table border="1"> <tr><td colspan="2">Janelas de alumínio</td></tr> <tr><td>Consultório odontológico (m2)</td><td>0,96</td></tr> <tr><td>Sala de Reunião (m2)</td><td>1,92</td></tr> <tr><td>Farmácia (m2)</td><td>0,96</td></tr> <tr><td>Área Total (m2)</td><td>3,84</td></tr> </table>	Janelas de alumínio		Consultório odontológico (m2)	0,96	Sala de Reunião (m2)	1,92	Farmácia (m2)	0,96	Área Total (m2)	3,84					
Janelas de alumínio																	
Consultório odontológico (m2)	0,96																
Sala de Reunião (m2)	1,92																
Farmácia (m2)	0,96																
Área Total (m2)	3,84																
10.9	SINAPI 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2														
		<table border="1"> <tr><td colspan="2">Janelas de alumínio</td></tr> <tr><td>DML (m2)</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>BWC Funcionários (m2)</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>BWC Masc. Acess. (m2)</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>BWC Fem. Acess. (m2)</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>Área Total (m2)</td><td>1,00</td></tr> </table>	Janelas de alumínio		DML (m2)	0,25	BWC Funcionários (m2)	0,25	BWC Masc. Acess. (m2)	0,25	BWC Fem. Acess. (m2)	0,25	Área Total (m2)	1,00			
Janelas de alumínio																	
DML (m2)	0,25																
BWC Funcionários (m2)	0,25																
BWC Masc. Acess. (m2)	0,25																
BWC Fem. Acess. (m2)	0,25																
Área Total (m2)	1,00																
10.10	COMPOSIÇÃO 03	PORTÃO OU GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO Ø 2" (MOLDURA) E Ø 1 1/2" (BARRAS) ESPAÇADAS A CADA 10CM, DE ABRIR, INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2														
		<table border="1"> <tr><td colspan="2">Portão</td></tr> <tr><td>Casa de Lixo (hospitalar) (m2)</td><td>1,89</td></tr> <tr><td>Casa de Lixo (orgânico) (m2)</td><td>1,89</td></tr> <tr><td>Área Total (m2)</td><td>3,78</td></tr> </table>	Portão		Casa de Lixo (hospitalar) (m2)	1,89	Casa de Lixo (orgânico) (m2)	1,89	Área Total (m2)	3,78							
Portão																	
Casa de Lixo (hospitalar) (m2)	1,89																
Casa de Lixo (orgânico) (m2)	1,89																
Área Total (m2)	3,78																
10.11	COMPOSIÇÃO 10	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2														



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	BDI: 22,47%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th align="center" colspan="2">Portão de entrada</th> </tr> <tr> <td>Comprimento (m)</td> <td align="center">4,00</td> </tr> <tr> <td>Altura (m)</td> <td align="center">1,00</td> </tr> <tr> <td>Quantidade</td> <td align="center">2,00</td> </tr> <tr> <td>Área Total (m2)</td> <td align="center">8,00</td> </tr> </table>				Portão de entrada		Comprimento (m)	4,00	Altura (m)	1,00	Quantidade	2,00	Área Total (m2)	8,00		
Portão de entrada															
Comprimento (m)	4,00														
Altura (m)	1,00														
Quantidade	2,00														
Área Total (m2)	8,00														
11.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA														
11.1	SINAPI 88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID.												
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th align="center" colspan="2">Caixa d'água</th> </tr> <tr> <td>Caixa d'água</td> <td align="center">1,00</td> </tr> <tr> <td>Quantidade Total</td> <td align="center">1,00</td> </tr> </table>				Caixa d'água		Caixa d'água	1,00	Quantidade Total	1,00						
Caixa d'água															
Caixa d'água	1,00														
Quantidade Total	1,00														
11.2	COMPOSIÇÃO 04	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	PT												
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th align="center" colspan="2">Ponto de água</th> </tr> <tr> <td>Consultório Odontológico</td> <td align="center">2,00</td> </tr> <tr> <td>BWC Funcionários</td> <td align="center">3,00</td> </tr> <tr> <td>BWC Masc. Acess.</td> <td align="center">3,00</td> </tr> <tr> <td>BWC Fem. Acess.</td> <td align="center">3,00</td> </tr> <tr> <td>Quant. Total</td> <td align="center">11,00</td> </tr> </table>				Ponto de água		Consultório Odontológico	2,00	BWC Funcionários	3,00	BWC Masc. Acess.	3,00	BWC Fem. Acess.	3,00	Quant. Total	11,00
Ponto de água															
Consultório Odontológico	2,00														
BWC Funcionários	3,00														
BWC Masc. Acess.	3,00														
BWC Fem. Acess.	3,00														
Quant. Total	11,00														
11.3	COMPOSIÇÃO 05	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 50 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES E INSTALAÇÃO	PT												
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th align="center" colspan="2">Ponto de Esgoto 50 mm</th> </tr> <tr> <td>Consultório Odontológico</td> <td align="center">2,00</td> </tr> <tr> <td>BWC Funcionários</td> <td align="center">2,00</td> </tr> <tr> <td>BWC Masc. Acess.</td> <td align="center">2,00</td> </tr> <tr> <td>BWC Fem. Acess.</td> <td align="center">2,00</td> </tr> <tr> <td>Quant. Total</td> <td align="center">8,00</td> </tr> </table>				Ponto de Esgoto 50 mm		Consultório Odontológico	2,00	BWC Funcionários	2,00	BWC Masc. Acess.	2,00	BWC Fem. Acess.	2,00	Quant. Total	8,00
Ponto de Esgoto 50 mm															
Consultório Odontológico	2,00														
BWC Funcionários	2,00														
BWC Masc. Acess.	2,00														
BWC Fem. Acess.	2,00														
Quant. Total	8,00														
11.4	COMPOSIÇÃO 06	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 100 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES E INSTALAÇÃO	PT												
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th align="center" colspan="2">Ponto de Esgoto 100 mm</th> </tr> <tr> <td>BWC Funcionários</td> <td align="center">1,00</td> </tr> <tr> <td>BWC Masc. Acess.</td> <td align="center">1,00</td> </tr> <tr> <td>BWC Fem. Acess.</td> <td align="center">1,00</td> </tr> </table>				Ponto de Esgoto 100 mm		BWC Funcionários	1,00	BWC Masc. Acess.	1,00	BWC Fem. Acess.	1,00				
Ponto de Esgoto 100 mm															
BWC Funcionários	1,00														
BWC Masc. Acess.	1,00														
BWC Fem. Acess.	1,00														



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		Quant. Total	3,00										
11.5	COMPOSIÇÃO 07	BANCADA EM GRANITO, E = 2,5CM											
		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Bancada de Granito</th> </tr> <tr> <td>Consultório Odontológico</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td>BWC Masc. Acess.</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td>BWC Fem. Acess.</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td>Quant. Total</td> <td>0,56</td> </tr> </table>		Bancada de Granito		Consultório Odontológico	0,18	BWC Masc. Acess.	0,19	BWC Fem. Acess.	0,19	Quant. Total	0,56
Bancada de Granito													
Consultório Odontológico	0,18												
BWC Masc. Acess.	0,19												
BWC Fem. Acess.	0,19												
Quant. Total	0,56												
11.6	SINAPI 86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											
		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Cuba de embutir</th> </tr> <tr> <td>Consultório Odontológico</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>BWC Masc. Acess.</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>BWC Fem. Acess.</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Quant. Total</td> <td>3,00</td> </tr> </table>		Cuba de embutir		Consultório Odontológico	1,00	BWC Masc. Acess.	1,00	BWC Fem. Acess.	1,00	Quant. Total	3,00
Cuba de embutir													
Consultório Odontológico	1,00												
BWC Masc. Acess.	1,00												
BWC Fem. Acess.	1,00												
Quant. Total	3,00												
11.7	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											
		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Cuba de embutir</th> </tr> <tr> <td>Consultório Odontológico</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>BWC Masc. Acess.</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>BWC Fem. Acess.</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Quant. Total</td> <td>3,00</td> </tr> </table>		Cuba de embutir		Consultório Odontológico	1,00	BWC Masc. Acess.	1,00	BWC Fem. Acess.	1,00	Quant. Total	3,00
Cuba de embutir													
Consultório Odontológico	1,00												
BWC Masc. Acess.	1,00												
BWC Fem. Acess.	1,00												
Quant. Total	3,00												
11.8	SINAPI 86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											
		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Cuba de embutir</th> </tr> <tr> <td>BWC funcionários</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Quant. Total</td> <td>1,00</td> </tr> </table>		Cuba de embutir		BWC funcionários	1,00	Quant. Total	1,00				
Cuba de embutir													
BWC funcionários	1,00												
Quant. Total	1,00												
11.9	SINAPI 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020											



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cuba de embutir	
BWC funcionários	1,00
BWC Masc. Acess.	1,00
BWC Fem. Acess.	1,00
Quant. Total	3,00

11.10	COMPOSIÇÃO 08	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES COM REGISTRO CROMADO	UNID.
-------	---------------	---	-------

Cuba de embutir	
BWC funcionários	1,00
BWC Masc. Acess.	1,00
BWC Fem. Acess.	1,00
Quant. Total	3,00

12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID.
------	--------------	--	-------

Ponto de Iluminação	
Expurgo	1,00
Raio X	1,00
Consultório odontológico	1,00
Sala de Reunião	2,00
Farmácia	1,00
DML	1,00
BWC Funcionários	1,00
BWC Masc. Acess.	1,00
BWC Fem. Acess.	1,00
Hall	1,00
Circulação	1,00
Quant. Total	12,00

12.2	SINAPI 93128	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID.
------	--------------	--	-------

Ponto de Tomada	
Expurgo	2,00
Raio X	2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Consultório odontológico	5,00
Sala de Reunião	5,00
Farmácia	1,00
DML	1,00
BWC Funcionários	1,00
BWC Masc. Acess.	1,00
BWC Fem. Acess.	1,00
Copa	1,00
Quant. Total	20,00

13.0 PINTURA

13.1	SINAPI 88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2
------	--------------	--	----

Pintura no Teto	
Sala de Reunião	19,80
Consultório Odontológico	14,63
Nasf	11,09
Sala de Atendimento	11,55
Embarque e Desembarque	28,10
Hall	9,40
Sala de Espera	5,17
Farmácia	7,18
Casa do Lixo (orgânico)	3,00
Casa do Lixo (hospitalar)	3,00
Raio X	4,50
Expurgo	4,50
BWC Acessível Masculino	4,43
BWC Acessível Feminino	4,21
Corredor	8,86
DML	2,51
BWC Funcionários	2,64
Beiral Prédio	24,91
Beiral casa de lixo	1,98
Área total (m2)	171,46

13.2	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2
------	--------------	---	----

Pintura das paredes	
Casa do Lixo (orgânico)	16,22
Casa do Lixo (hospitalar)	16,22

Francinaldo da Silva Ataliba
Eng.º Civil - CREA n.º 210727337-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Fachada Casa de lixo	7,12
Sala de Reunião	34,19
Farmácia	19,60
Raio X	15,65
Expurgo	15,65
Consultório Odontológico	24,27
Hall / Recepção / Corredor	75,63
DML	11,44
Fachada	127,55
Muro	96,70
Curativo	15,18
Sala de Vacinação	25,30
Enfermagem	24,42
Consultório Médico	25,14
Arquivo	17,13
Sala de Espera	12,48
NASF	23,10
Sala de Atendimento	25,37
Jardineira	6,91
Área total (m2)	635,24

13.3	SINAPI 79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2
------	--------------	--------------------------	----

<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Portão</th> </tr> <tr> <td>Casa de Lixo (hospitalar) (m2)</td> <td>3,78</td> </tr> <tr> <td>Casa de Lixo (orgânico) (m2)</td> <td>3,78</td> </tr> <tr> <td>Portão de Correr (m2)</td> <td>16,00</td> </tr> <tr> <td>Área Total (m2)</td> <td>23,56</td> </tr> </table>		Portão		Casa de Lixo (hospitalar) (m2)	3,78	Casa de Lixo (orgânico) (m2)	3,78	Portão de Correr (m2)	16,00	Área Total (m2)	23,56		
Portão													
Casa de Lixo (hospitalar) (m2)	3,78												
Casa de Lixo (orgânico) (m2)	3,78												
Portão de Correr (m2)	16,00												
Área Total (m2)	23,56												
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Portas de Madeira</th> </tr> <tr> <td>Porta 0,60 m</td> <td>1,26</td> </tr> <tr> <td>Porta 0,70 m</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Porta 0,80 m</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>Porta 0,90 m</td> <td>9,45</td> </tr> <tr> <td>Área Total (m2)</td> <td>16,80</td> </tr> </table>		Portas de Madeira		Porta 0,60 m	1,26	Porta 0,70 m	4,41	Porta 0,80 m	1,68	Porta 0,90 m	9,45	Área Total (m2)	16,80
Portas de Madeira													
Porta 0,60 m	1,26												
Porta 0,70 m	4,41												
Porta 0,80 m	1,68												
Porta 0,90 m	9,45												
Área Total (m2)	16,80												
Área Total (m2)		40,36											

13.4	SINAPI 100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2
------	---------------	---	----

Portão	
---------------	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPI/RN

Rua João Batista Confessor, 19 - Centro

CNPJ: 08.159.071/0001-43

Telefone: (84) 3297-0040

CEP: 59.213-000

E-mail: prefeitura.japirn@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANTÔNIO BATISTA BARROS DO CENTRO DE JAPI/RN, CONFORME O PROJETO BÁSICO.	DATA: 04/05/2020
TABELA SINAPI, MÊS DE REFERÊNCIA - 01/2020, SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: AVENIDA MANOEL MEDEIROS, CENTRO, JAPI/RN	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	BDI: 22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Casa de Lixo (hospitalar) (m2)	7,56
Casa de Lixo (orgânico) (m2)	7,56
Área Total (m2)	15,12

14.0		PAVIMENTAÇÃO													
14.1	COMPOSIÇÃO 02	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2												
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Calçamento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Área total (m2)</td> <td>100,03</td> </tr> <tr> <td>Área total (m2)</td> <td>100,03</td> </tr> </tbody> </table>				Calçamento		Área total (m2)	100,03	Área total (m2)	100,03						
Calçamento															
Área total (m2)	100,03														
Área total (m2)	100,03														
14.2	SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3												
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Passeio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estacionamento (m2)</td> <td>57,41</td> </tr> <tr> <td>Entrada de Veículos (m2)</td> <td>7,85</td> </tr> <tr> <td>Área total (m2)</td> <td>65,26</td> </tr> <tr> <td>Espessura (m)</td> <td>0,050</td> </tr> <tr> <td>Volume total (m3)</td> <td>3,26</td> </tr> </tbody> </table>				Passeio		Estacionamento (m2)	57,41	Entrada de Veículos (m2)	7,85	Área total (m2)	65,26	Espessura (m)	0,050	Volume total (m3)	3,26
Passeio															
Estacionamento (m2)	57,41														
Entrada de Veículos (m2)	7,85														
Área total (m2)	65,26														
Espessura (m)	0,050														
Volume total (m3)	3,26														