



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
CNPJ Nº 08.349.001/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN  
Setor de Engenharia

PLANILHA: CRONOGRAMA, COMPOSIÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS													
Programa/Ministério		Data de emissão:	SINAPI / DESONER.		16/05/2020 às 00:02:27		Valor do Orçamento:						
Recursos Próprios			ORSE		FEVREIRO DE 2020		R\$ 40133.81						
Tomador		Programa/Ministério		Recursos Próprios		Endereço da Obra:							
Prefeitura Municipal de Apodi - RN						BR-405, 67, CENTRO, Apodi - RN.							
Objeto:		DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DOS MUROS LATERAL E POSTERIOR DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE APODI/RN											
1.1. 97624/SINAPI - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)													
Composição de Preço						Quantidade - m³				CRONOGRAMA			
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Muro	Comprimento	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)	D 3 I 0 A S		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4230000	Posterior	36	0.15	2.07	19.87			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,3706000	Lateral	28						
				Total Simples:	64.80	Total (m)	64						
				Encargos Sociais:	INCLUSO	Preço Total (R\$)							
				Valor BDI:	17.09	1627.32							
				Valor Geral:	81.89								
1.2. 72897/SINAPI - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)													
Composição de Preço						Quantidade - m³				CRONOGRAMA			
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Muro	Comprimento	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)	3 0  D I A S		
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI			CHI	0,2500000	Posterior	36	0.15	2.07	19.87			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7000000	Lateral	28						
				Total Simples:	18.05	Total (m)	64						
				Encargos Sociais:	INCLUSO	Preço Total (R\$)							
				Valor BDI:	4.76	453.28							
				Valor Geral:	22.81								
1.3. 93358/SINAPI - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)													
Composição de Preço						Quantidade - m³				CRONOGRAMA			
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Muro	Comprimento	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)	D 3 I 0 A S		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,9560000	Posterior	36	0.30	0.50	16.80			
				Total Simples:	52.41	Lateral	76						
				Encargos Sociais:	INCLUSO	Total (m)	112						
				Valor BDI:	13.82	Preço Total (R\$)							
				Valor Geral:	66.23	1112.66							
1.4. 73361/SINAPI - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)													
Composição de Preço						Quantidade - m³				CRONOGRAMA			
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Muro	Comprimento	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)	3 0  D I A S		
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	0,5400000	Posterior	36	0.30	0.30	10.08			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4690000	Lateral	76						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4690000	Total (m)	112						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,4210000	Preço Total (R\$)							
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,1400000	4391.05							
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	0,5600000								
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			M3	0,7000000								
				Total Simples:	344.72								
				Encargos Sociais:	INCLUSO								
				Valor BDI:	90.90								
				Valor Geral:	435.62								
1.5. 96995/SINAPI - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)													
Composição de Preço						Quantidade - m³				CRONOGRAMA			
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Muro	Comprimento	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)	D 3 I 0 A S		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,3986000	Posterior	36	0.10	0.20	2.24			
				Total Simples:	31.78	Lateral	76						
				Encargos Sociais:	INCLUSO	Total (m)	112						
				Valor BDI:	8.38	Preço Total (R\$)							
				Valor Geral:	40.16	89.96							
1.6. COMPOSIÇÃO 01 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1X (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL. JUNTA 1 CM - COMP													
Composição de Preço						Quantidade - m³				CRONOGRAMA			
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	Muro	Comprimento	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)	3 0  D I A S
37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)			UN	13.3500	1.6400	21.89	Posterior	36	0.20	0.20	4.48	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL			M3	0.0138	309.6000	4.27	Lateral	76				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.8800	19.1100	16.82	Total (m)	112				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.4400	14.9700	6.59	Preço Total (R\$)					
				Total Simples:	49.57	280.63							
				Encargos Sociais:	INCLUSO								
				Valor BDI:	13.07								
				Valor Geral:	62.64								
1.7. 06456/ORSE - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) m³													
Composição de Preço						Quantidade - m³				CRONOGRAMA			
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	Muro	Comprimento	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)	3 0  D I A S
00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015			m2	10	55,94	559,40	Posterior	36	0.20	0.15	3.36	
00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			m3	1	305,98	305,98	Lateral	76				
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1			kg	80	8,04	643,20	Total (m)	112				
				Total Simples:	62.64	CINTA INFERIOR							
				Encargos Sociais:	INCLUSO								
				Valor BDI:	13.07								
				Valor Geral:	62.64								



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
CNPJ Nº 08.349.001/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN  
Setor de Engenharia

PLANILHA: CRONOGRAMA, COMPOSIÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS													
Programa/Ministério		Data de emissão:	SINAPI / DESONER.		16/05/2020 às 00:02:27		Valor do Orçamento:						
Recursos Próprios			ORSE		FEVREIRO DE 2020		R\$ 40133.81						
Tomador		Programa/Ministério											
Prefeitura Municipal de Apodi -RN		Recursos Próprios				Endereço da Obra:							
Objeto:													
DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DOS MUROS LATERAL E POSTERIOR DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE APODI/RN						BR-405, 67, CENTRO, Apodi - RN.							
Totais						Muro	Comprimento	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)			
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total	Posterior	36	0.14	0.15	2.35			
0,75	1.034,57	211,27	239,42	24,46	1510.47	Lateral	76	VIGA SUPERIOR					
Total Simples:					1.510.47	Total (m)	112						
Encargos Sociais:					INCLUSO	Muro	Unidades	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)			
Valor BDI:					398.31	Posterior	7	0.14	0.26	1.36			
Valor Geral:					1908.78	Lateral	15	Altura Pilar(m)	PILARES				
						Total	22	1.70					
						Preço Total (R\$)							
						13501.49							
1.8. 87519/SINAPI - 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													
Composição de Preço						Quantidade - m³				CRONOGRAMA			
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Comprimento descontado os 22 pilares	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)	3 0			
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM			MIL	0,0283100	106.28	-	1.70	180.68				
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*			M	0,4200000	Preço Total (R\$)				D I A S			
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	0,0050000								
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	0,0098000								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,5500000								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,7750000								
Total Simples:					50.89								
Encargos Sociais:					INCLUSO								
Valor BDI:					13.42								
Valor Geral:					64.31								
1.9. 87879/SINAPI - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L.													
Composição de Preço						Quantidade - m³				CRONOGRAMA			
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Muro	Comprimento	Altura (m)	Quantidade	Área (m²)	3 0		
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA			M3	0,0042000	Posterior	36	2.00	2.00	448.00			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0700000	Lateral	76	Preço Total (R\$)			D I A S		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0070000	Total (m)	112						
Total Simples:					2.63								
Encargos Sociais:					INCLUSO								
Valor BDI:					0.69								
Valor Geral:					3.32								
1.10. 02322/ORSE - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)													
Composição de Preço						Quantidade - m³				CRONOGRAMA			
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	Muro	Comprimento	Altura (m)	Quantidade	Área (m²)	3 0
04783/SINAPI	Pintor			h	0,4	6,63	2,65	Posterior	36	2.00	2.00	448.00	
06111/SINAPI	Servente de obras			h	0,2	4,74	0,95	Lateral	76	Preço Total (R\$)			D I A S
07342/SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca			kg	0,33	1,23	0,41	Total (m)	112				
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,2	2,96	0,59	5570.79					
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor			h	0,4	3,05	1,22						
Totais													
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total								
0,00	1,80	3,60	4,04	0,40	9,84								
Total Simples:					9.84								
Encargos Sociais:					INCLUSO								
Valor BDI:					2.59								
Valor Geral:					12.43								
RESUMO: R\$ 40.133,81 (quarenta mil e cento e trinta e três reais e oitenta e um centavos)										VALOR (R\$)	R\$ 40.133.81		
1.1. 97624/SINAPI - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)											1627.32		
1.2. 72897/SINAPI - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)											453.28		
1.3. 93358/SINAPI - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)											1112.66		
1.4. 73361/SINAPI - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)											4391.05		
1.5. 96995/SINAPI - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)											89.96		
1.6. COMPOSIÇÃO 01 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1X (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EMARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MAN											280.63		
1.7. 06456/ORSE - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) m³											13501.49		
1.8. 87519/SINAPI - 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											11619.27		
1.9. 87879/SINAPI - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L.											1487.36		
1.10. 02322/ORSE - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)											5570.79		