



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

DATA: 02/05/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE APURAÇÃO DO SALDO REMANESCENTE DA OBRA

Objeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA FLORÊNCIO DE OLIVEIRA

Endereço da Obra:

COMUNIDADE MELANCIAS - ZONA RURAL - APODI - RN

Encargos Sociais Adotado:

88,04%

Data Base de Preço:

17/01/2017 12.22.29 HORAS

Base de Preço:

SINAPI

BDI adotado:

25,00%

Brenno Oliveira Queiroga de Moraes
Eng. Civil – CREA: 210.097/810-8

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades			Valores Básicos a Contratar			Percentuais	
					Prevista (memória de cálculo dos quantitativos)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente	Valores Unitários sem BDI	Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$ 0,00
1.1	74.209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	6,00	6,00	0,00	R\$ 277,82	R\$ 347,28	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
1.2	93.207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO.	m2	9,00	9,00	0,00	R\$ 559,48	R\$ 699,35	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
1.3	93.208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO.	m2	15,00	15,00	0,00	R\$ 447,17	R\$ 558,96	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
1.4	93.212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO.	m2	8,10	8,10	0,00	R\$ 536,30	R\$ 670,38	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
1.5	93.214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA CAPACIDADE PARA 1.000 LITROS, PARA CANTEIRO DE OBRAS, EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	m2	1,00	1,00	0,00	R\$ 914,43	R\$ 1.143,04	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
1.6	73.948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m2	808,27	808,27	0,00	R\$ 2,90	R\$ 3,63	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
1.7	73.992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	361,16	361,16	0,00	R\$ 8,05	R\$ 10,06	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
1.8	41.598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid.	1,00	1,00	0,00	R\$ 1.235,93	R\$ 1.544,91	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
1.9	06096/ORSE	ORSE/SE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DE DN 50MM.	unid.	1,00	1,00	0,00	R\$ 357,33	R\$ 446,66	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
1.10	72.850	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS).	tonelada	82,14	82,14	0,00	R\$ 9,25	R\$ 11,56	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
1.11	72.886	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (CONSIDERANDO DTM= 2,00 KM)	m3 x km	92,84	92,84	0,00	R\$ 1,11	R\$ 1,39	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2 SERVIÇOS DE REFORMA												
2.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												R\$ 0,00
2.1.1	73.899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO (ESPESSURA DA PAREDE DE 15 CM)	m3	21,75	21,75	0,00	R\$ 52,22	R\$ 65,28	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.1.2	73.801	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISOS INCLUSIVE CONTRAPISO	m2	163,37	163,37	0,00	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.1.3	85.364	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	1,08	1,08	0,00	R\$ 169,72	R\$ 212,15	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.1.4	85.3344	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS E OU DE MADEIRA	m2	11,76	11,76	0,00	R\$ 11,62	R\$ 14,53	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.1.5	72.224	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS	m2	208,80	208,80	0,00	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.1.6	72.228	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA COM TESOURA PARA COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	m2	208,80	208,80	0,00	R\$ 12,87	R\$ 16,09	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.1.7	73.802	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS EM PAREDES	m3	305,20	305,20	0,00	R\$ 5,81	R\$ 7,26	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.1.8	85.333	SINAPI	RETIRA DE APARELHOS SANITÁRIOS	unid.	5,00	5,00	0,00	R\$ 12,97	R\$ 16,21	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.1.9	85.332	SINAPI	RETIRADA DE LUMINÁRIAS E APARELHOS ELÉTRICOS COM REAPROVEITAMENTO	unid.	9,00	9,00	0,00	R\$ 3,62	R\$ 4,53	R\$ 0,00	100,00%	0,00%



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

DATA: 02/05/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE APURAÇÃO DO SALDO REMANESCENTE DA OBRA

Objeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA FLORÊNCIO DE OLIVEIRA

Endereço da Obra:

COMUNIDADE MELANCIAS - ZONA RURAL - APODI - RN

Encargos Sociais Adotado:

88,04%

Data Base de Preço:

17/01/2017 12.22.29 HORAS

Base de Preço:

SINAPI

BDI adotado:

25,00%

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades			Valores Básicos a Contratar			Percentuais	
					Prevista (memória de cálculo dos quantitativos)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente	Valores Unitários sem BDI	Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente
2.2 MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 0,00							
2.2.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE 1.ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,00 M.	m3	66,96	66,96	0,00	R\$ 45,96	R\$ 57,45	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.2.2	94.097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	115,05	115,05	0,00	R\$ 3,52	R\$ 4,40	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.2.3	55.835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m3	66,96	66,96	0,00	R\$ 40,67	R\$ 50,84	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.2.4	79.482	SINAPI	ATERRO INTERNO DA EDIFICACÃO COM AREIA ADENSAMENTO HIDRÁULICO.	m3	223,45	223,45	0,00	R\$ 63,87	R\$ 79,84	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.3 FUNDAÇÕES					R\$ 0,00							
2.3.1	94.963	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA (1:3,4,3:5) CIMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA, INCLUIDO PREPARO MECÂNICO, EXCETO LANÇAMENTO.	m3	9,09	9,09	0,00	R\$ 248,20	R\$ 310,25	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.3.2	74.157/004	SINAPI	LANÇAMENTO E APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (REGULARIZAÇÃO DE BASE)	m3	9,09	9,09	0,00	R\$ 76,60	R\$ 95,75	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.3.3	73.361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	6,48	6,48	0,00	R\$ 304,40	R\$ 380,50	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.3.4	74.074/004	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m2	141,49	141,49	0,00	R\$ 64,40	R\$ 80,50	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.3.5	92.793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 8 MM - PERDA DE 10% INCLUSIVE FORNECIMENTO	kg	110,57	110,57	0,00	R\$ 7,28	R\$ 9,10	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.3.6	92.777	SINAPI	ARMAÇÃO EM VIGAS DA ESTRUTURA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM	kg	110,57	110,57	0,00	R\$ 9,67	R\$ 12,09	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.3.7	92.794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10%	kg	183,99	183,99	0,00	R\$ 6,01	R\$ 7,51	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.3.8	92.778	SINAPI	ARMAÇÃO EM PILAR DA ESTRUTURAR EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10%	kg	183,99	183,99	0,00	R\$ 7,86	R\$ 9,83	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.3.9	92.791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-60, DIAMETRO DE 5 MM - PERDA DE 10%	kg	277,46	277,46	0,00	R\$ 6,01	R\$ 7,51	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.3.10	92.759	SINAPI	ARMAÇÃO EM ACO CA-60, DIAMETRO DE 5 MM - PERDA DE 10%	kg	277,46	277,46	0,00	R\$ 9,48	R\$ 11,85	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.3.11	95.467	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO COM PEDRAS ARGAMASSADAS, ASSENTADAS NO TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA,	m3	50,15	50,15	0,00	R\$ 306,86	R\$ 383,58	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.3.12	95.474	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (5X10X20) CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSADAS NO TRAÇO 1:2:8, CIMENTO, CAL E AREIA.	m3	37,12	37,12	0,00	R\$ 462,83	R\$ 578,54	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.4 ESTRUTURAS					R\$ 4.892,61							
2.4.1	92.264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, (1,10X2,20) M, ESPESSURA DE 18MM.	m2	123,24	123,24	0,00	R\$ 103,47	R\$ 129,34	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.4.2	92.408	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	m2	123,24	123,24	0,00	R\$ 108,48	R\$ 135,60	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.4.3	92.266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, (1,10X2,20) M, ESPESSURA DE 17MM.	m2	53,44	53,44	0,00	R\$ 74,55	R\$ 93,19	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.4.4	92.446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DEMADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	m2	53,44	53,44	0,00	R\$ 110,19	R\$ 137,74	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.4.5	92.793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 8 MM - PERDA DE 10% INCLUSIVE FORNECIMENTO	kg	110,57	110,57	0,00	R\$ 7,28	R\$ 9,10	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.4.6	92.777	SINAPI	ARMAÇÃO EM VIGAS DA ESTRUTURA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8 MM	kg	110,57	110,57	0,00	R\$ 9,67	R\$ 12,09	R\$ 0,00	100,00%	0,00%



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

DATA: 02/05/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE APURAÇÃO DO SALDO REMANESCENTE DA OBRA

Objeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA FLORÊNCIO DE OLIVEIRA

Endereço da Obra:

COMUNIDADE MELANCIAS - ZONA RURAL - APODI - RN

Encargos Sociais Adotado:

88,04%

Data Base de Preço:

17/01/2017 12.22.29 HORAS

Base de Preço:

SINAPI

BDI adotado:

25,00%

Brenno Oliveira Queiroga de Moraes
Eng. Civil – CREA: 210.097/810-8

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades			Valores Básicos a Contratar			Percentuais	
					Prevista (memória de cálculo dos quantitativos)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente	Valores Unitários sem BDI	Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente
2.4 ESTRUTURAS				R\$ 4.446,79								
2.4.7	92.794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10%	kg	365,76	365,76	0,00	R\$ 6,01	R\$ 7,51	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.4.8	92.778	SINAPI	ARMAÇÃO EM PILAR DA ESTRUTURAR EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10%	kg	365,76	365,76	0,00	R\$ 7,86	R\$ 9,83	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.4.9	92.791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-60, DIAMETRO DE 5 MM - PERDA DE 10%	kg	367,53	367,53	0,00	R\$ 6,01	R\$ 7,51	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.4.10	92.775	SINAPI	ARMAÇÃO DE (ESTRIBOS) P/VIGAS E PILARES EM ACO CA-60, DIAM DE 5 MM - PERDA DE 10%	kg	367,53	367,53	0,00	R\$ 11,11	R\$ 13,89	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.4.11	74.141/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11 PARA FORRO, CAPACIDADE PARA 1KN/M2 VAOS DE ATÉ 4,40M, INCLUSIVE VIGOTAS CERÂMICAS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO DE 3CM EM CONCRETO COM 20MPA, ESCORAMENTO, MATERIAL E MAO DE OBRA.	m2	22,94	0,00	22,94	R\$ 71,47	R\$ 89,34	R\$ 2.049,46	0,00%	100,00%
2.4.12	74.141/002	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 12 PARA FUNDO DO RESERVATÓRIO, CAPACIDADE PARA 3,5 KN/M2 VAOS DE ATÉ 4,10M, INCLUSIVE VIGOTAS CERÂMICAS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO DE 3CM EM CONCRETO COM 15MPA, ESCORAMENTO, MATERIAL E MAO DE OBRA.	m2	11,47	0,00	11,47	R\$ 78,35	R\$ 97,94	R\$ 1.123,37	0,00%	100,00%
2.4.13	94.963	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA (1:3,4,3:5) CIMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA, INCLUIDO PREPARO MECÂNICO	m3	7,16	6,00	1,16	R\$ 248,20	R\$ 310,25	R\$ 359,89	83,80%	16,20%
2.4.14	92.873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	7,16	6,00	1,16	R\$ 120,29	R\$ 150,36	R\$ 174,42	83,80%	16,20%
2.4.15	93.183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	43,40	43,40	0,00	R\$ 24,22	R\$ 30,28	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.4.16	93.184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	18,90	18,90	0,00	R\$ 14,16	R\$ 17,70	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.4.17	93.185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	1,85	1,85	0,00	R\$ 23,86	R\$ 29,83	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.4.18	71.623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO (MADERITE) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	44,30	0,00	44,30	R\$ 21,41	R\$ 26,76	R\$ 1.185,47	0,00%	100,00%
2.5 IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 4.446,79								
2.5.1	74.106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA DE 3 CM	m2	37,64	0,00	37,64	R\$ 32,80	R\$ 41,00	R\$ 1.543,24	0,00%	100,00%
2.5.2	83.737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), EESPESSURA DE 3 MM	m2	37,64	0,00	37,64	R\$ 61,71	R\$ 77,14	R\$ 2.903,55	0,00%	100,00%
2.6 ALVENARIAS				R\$ 2.106,92								
2.6.1	87.519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF06/2014.	m2	689,64	689,64	0,00	R\$ 46,13	R\$ 57,66	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.6.2	73.937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m2	17,25	0,00	17,25	R\$ 97,71	R\$ 122,14	R\$ 2.106,92	0,00%	100,00%



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

DATA: 02/05/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE APURAÇÃO DO SALDO REMANESCENTE DA OBRA

Objeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA FLORÊNCIO DE OLIVEIRA

Endereço da Obra:

COMUNIDADE MELANCIAS - ZONA RURAL - APODI - RN

Encargos Sociais Adotado:

88,04%

Data Base de Preço:

17/01/2017 12.22.29 HORAS

Base de Preço:

SINAPI

BDI adotado:

25,00%

Brenno Oliveira Queiroga de Moraes
Eng. Civil - CREA: 210.097/910-8

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades			Valores Básicos a Contratar			Percentuais	
					Prevista (memória de cálculo dos quantitativos)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente	Valores Unitários sem BDI	Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente
2.7 COBERTURA					R\$ 60.423,53							
2.7.1	92.551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	m2	4,00	0,00	4,00	R\$ 1.271,23	R\$ 1.589,04	R\$ 6.356,16	0,00%	100,00%
2.7.2	92.539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m2	622,29	0,00	622,29	R\$ 45,90	R\$ 57,38	R\$ 35.707,00	0,00%	100,00%
2.7.3	94.201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m2	622,29	0,00	622,29	R\$ 21,68	R\$ 27,10	R\$ 16.864,06	0,00%	100,00%
2.7.4	94.221	SINAPI	CUMEEIRA E TELHA VIRADA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	60,80	0,00	60,80	R\$ 11,92	R\$ 14,90	R\$ 905,92	0,00%	100,00%
2.7.5	0248/ORSE	ORSE/SE	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA (BEIRA E BICA) COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO/CAL/AREIA FINA PENEIRADA)	m	88,25	0,00	88,25	R\$ 5,35	R\$ 6,69	R\$ 590,39	0,00%	100,00%
2.8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 7.142,95							
2.8.1	01679/ORSE	ORSE/SE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE Ø 40 MM (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	unid.	19,00	0,00	19,00	R\$ 41,89	R\$ 52,36	R\$ 994,84	0,00%	100,00%
2.8.2	01678/ORSE	ORSE/SE	PONTO DE ESCOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM DIÂMETRO DE Ø 50 MM (pias de cozinha, tanques, máquinas de lavar, etc...)	unid.	3,00	0,00	3,00	R\$ 61,73	R\$ 77,16	R\$ 231,48	0,00%	100,00%
2.8.3	08342/ORSE	ORSE/SE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM DIÂMETRO DE Ø 75 MM	unid.	5,00	0,00	5,00	R\$ 85,99	R\$ 107,49	R\$ 537,45	0,00%	100,00%
2.8.4	01683/ORSE	ORSE/SE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM DIÂMETRO DE Ø 100 MM (vaso sanitário)	unid.	9,00	0,00	9,00	R\$ 60,39	R\$ 75,49	R\$ 679,41	0,00%	100,00%
2.8.5	74.166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	8,00	0,00	8,00	R\$ 180,85	R\$ 226,06	R\$ 1.808,48	0,00%	100,00%
2.8.6	95.463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	unid.	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.134,90	R\$ 1.418,63	R\$ 1.418,63	0,00%	100,00%
2.8.7	74.198/001	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO DE 1,20M E ALTURA DE 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	unid.	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.085,48	R\$ 1.356,85	R\$ 1.356,85	R\$ 0,00	R\$ 1,00
2.8.8	89.707	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	unid.	4,00	0,00	4,00	R\$ 18,01	R\$ 22,51	R\$ 90,04	R\$ 0,00	R\$ 1,00
2.8.9	89.709	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	unid.	3,00	0,00	3,00	R\$ 6,87	R\$ 8,59	R\$ 25,77	R\$ 0,00	R\$ 1,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

DATA: 02/05/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE APURAÇÃO DO SALDO REMANESCENTE DA OBRA

Objeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA FLORÊNCIO DE OLIVEIRA

Endereço da Obra:

COMUNIDADE MELANCIAS - ZONA RURAL - APODI - RN

Encargos Sociais Adotado:

88,04%

Data Base de Preço:

17/01/2017 12.22.29 HORAS

Base de Preço:

SINAPI

BDI adotado:

25,00%

Brenno Oliveira Queiroga de Moraes
Eng. Civil – CREA: 210.097/810-8

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades			Valores Básicos a Contratar			Percentuais		
					Previsão (memória de cálculo dos quantitativos)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente	Valores Unitários sem BDI	Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente	
2.9					INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 6.001,66			
2.9.1	01353/ORSE	ORSE/SE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO COM MATERIAL DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM DIÂMETRO DE 20MM	unid.	29,00	0,00	29,00	R\$ 109,23	R\$ 136,54	R\$ 3.959,66	0,00%	100,00%	
2.9.2	01200/ORSE	ORSE/SE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO COM MATERIAL DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM DIÂMETRO DE 25MM	unid.	7,00	0,00	7,00	R\$ 77,25	R\$ 96,56	R\$ 675,92	0,00%	100,00%	
2.9.3	08260/ORSE	ORSE/SE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO COM MATERIAL DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM DIÂMETRO DE 40MM	unid.	1,00	0,00	1,00	R\$ 116,80	R\$ 146,00	R\$ 146,00	0,00%	100,00%	
2.9.4	94.497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	1,00	0,00	1,00	R\$ 86,73	R\$ 108,41	R\$ 108,41	0,00%	100,00%	
2.9.5	89.987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid.	7,00	0,00	7,00	R\$ 66,46	R\$ 83,08	R\$ 581,56	0,00%	100,00%	
2.9.6	89.984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid.	2,00	0,00	2,00	R\$ 61,26	R\$ 76,58	R\$ 153,16	0,00%	100,00%	
2.9.7	9.535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	2,00	0,00	2,00	R\$ 56,29	R\$ 70,36	R\$ 140,72	0,00%	100,00%	
2.9.8	9.535	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	unid.	1,00	0,00	1,00	R\$ 75,00	R\$ 93,75	R\$ 93,75	0,00%	100,00%	
2.9.9	95.676	SINAPI	CAIXA PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	unid.	1,00	0,00	1,00	R\$ 75,35	R\$ 94,19	R\$ 94,19	0,00%	100,00%	
2.9.10	94.796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	unid.	1,00	0,00	1,00	R\$ 38,63	R\$ 48,29	R\$ 48,29	0,00%	100,00%	
2.10					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINÁRIAS					R\$ 24.959,90			
2.10.1	9.540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	unid.	1,00	0,00	1,00	R\$ 893,69	R\$ 1.117,11	R\$ 1.117,11	0,00%	100,00%	
2.10.2	93.128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	9,00	0,00	9,00	R\$ 78,64	R\$ 98,30	R\$ 884,70	0,00%	100,00%	
2.10.3	93.137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	11,00	0,00	11,00	R\$ 93,42	R\$ 116,78	R\$ 1.284,58	0,00%	100,00%	
2.10.4	73.953/001	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	6,00	0,00	6,00	R\$ 46,65	R\$ 58,31	R\$ 349,86	0,00%	100,00%	
2.10.5	73.953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	4,00	0,00	4,00	R\$ 71,79	R\$ 89,74	R\$ 358,96	0,00%	100,00%	
2.10.6	73.953/008	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	35,00	0,00	35,00	R\$ 171,12	R\$ 213,90	R\$ 7.486,50	0,00%	100,00%	
2.10.7	74.041/002	SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	unid.	11,00	0,00	11,00	R\$ 47,77	R\$ 59,71	R\$ 656,81	0,00%	100,00%	
2.10.8	83.463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	0,00	1,00	R\$ 294,19	R\$ 367,74	R\$ 367,74	0,00%	100,00%	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

DATA: 02/05/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE APURAÇÃO DO SALDO REMANESCENTE DA OBRA

Objeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA FLORÊNCIO DE OLIVEIRA

Endereço da Obra:

COMUNIDADE MELANCIAS - ZONA RURAL - APODI - RN

Encargos Sociais Adotado:

88,04%

Data Base de Preço:

17/01/2017 12.22.29 HORAS

Base de Preço:

SINAPI

BDI adotado:

25,00%

Brenno Oliveira Queiroga de Moraes
Eng. Civil – CREA: 210.097/810-8

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades			Valores Básicos a Contratar			Percentuais	
					Prevista (memória de cálculo dos quantitativos)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente	Valores Unitários sem BDI	Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente
2.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINÁRIAS												
2.10.9	93.653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid.	2,00	0,00	2,00	R\$ 8,88	R\$ 11,10	R\$ 22,20	0,00%	100,00%
2.10.10	93.655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid.	4,00	0,00	4,00	R\$ 9,81	R\$ 12,26	R\$ 49,04	0,00%	100,00%
2.10.11	93.656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid.	2,00	0,00	2,00	R\$ 9,81	R\$ 12,26	R\$ 24,52	0,00%	100,00%
2.10.12	93.657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid.	2,00	0,00	2,00	R\$ 10,57	R\$ 13,21	R\$ 26,42	0,00%	100,00%
2.10.13	93.658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid.	1,00	0,00	1,00	R\$ 15,43	R\$ 19,29	R\$ 19,29	0,00%	100,00%
2.10.14	93.141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	42,00	0,00	42,00	R\$ 104,80	R\$ 131,00	R\$ 5.502,00	0,00%	100,00%
2.10.15	93.143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	39,00	0,00	39,00	R\$ 106,22	R\$ 132,78	R\$ 5.178,42	0,00%	100,00%
2.10.16	68.069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	unid.	4,00	0,00	4,00	R\$ 40,30	R\$ 50,38	R\$ 201,52	0,00%	100,00%
2.10.17	68.070	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	m	9,00	0,00	9,00	R\$ 47,40	R\$ 59,25	R\$ 533,25	0,00%	100,00%
2.10.18	72.315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	unid.	10,00	0,00	10,00	R\$ 20,97	R\$ 26,21	R\$ 262,10	0,00%	100,00%
2.10.19	72.927	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	9,00	0,00	9,00	R\$ 29,10	R\$ 36,38	R\$ 327,42	0,00%	100,00%
2.10.20	83.447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	unid.	2,00	0,00	2,00	R\$ 122,98	R\$ 153,73	R\$ 307,46	0,00%	100,00%
2.11 ESQUADRIAS												
										R\$ 46.930,99		
2.11.1	90.800	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	unid.	10,00	0,00	10,00	R\$ 144,42	R\$ 180,53	R\$ 1.805,30	0,00%	100,00%
2.11.2	90.803	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	unid.	13,00	0,00	13,00	R\$ 159,59	R\$ 199,49	R\$ 2.593,37	0,00%	100,00%
2.11.3	90.820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid.	10,00	0,00	10,00	R\$ 279,19	R\$ 348,99	R\$ 3.489,90	0,00%	100,00%
2.11.4	90.826	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid.	10,00	0,00	10,00	R\$ 22,27	R\$ 27,84	R\$ 278,40	0,00%	100,00%
2.11.5	90.823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid.	13,00	0,00	13,00	R\$ 312,05	R\$ 390,06	R\$ 5.070,78	0,00%	100,00%
2.11.6	90.829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid.	13,00	0,00	13,00	R\$ 25,43	R\$ 31,79	R\$ 413,27	0,00%	100,00%
2.11.7	94.585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m2	35,00	0,00	35,00	R\$ 434,45	R\$ 543,06	R\$ 19.007,10	0,00%	100,00%



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

DATA: 02/05/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE APURAÇÃO DO SALDO REMANESCENTE DA OBRA

Objeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA FLORÊNCIO DE OLIVEIRA

Endereço da Obra:

COMUNIDADE MELANCIAS - ZONA RURAL - APODI - RN

Encargos Sociais Adotado:

88,04%

Data Base de Preço:

17/01/2017 12.22.29 HORAS

Base de Preço:

SINAPI

BDI adotado:

25,00%


Brenno Oliveira Queiroga de Moraes
Eng. Civil – CREA: 210.097/810-8

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades			Valores Básicos a Contratar			Percentuais	
					Prevista (memória de cálculo dos quantitativos)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente	Valores Unitários sem BDI	Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente
2.11 ESQUADRIAS					R\$ 31.437,45							
2.11.8	91.341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m2	3,05	0,00	3,05	R\$ 702,01	R\$ 877,51	R\$ 2.676,41	0,00%	100,00%
2.11.9	73.932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m2	25,05	0,00	25,05	R\$ 252,83	R\$ 316,04	R\$ 7.916,80	0,00%	100,00%
2.11.10	73.631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m2	4,29	0,00	4,29	R\$ 240,93	R\$ 301,16	R\$ 1.291,98	0,00%	100,00%
2.11.11	74.136/002	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m2	2,00	0,00	2,00	R\$ 322,11	R\$ 402,64	R\$ 805,28	0,00%	100,00%
2.11.12	91.304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid.	23,00	0,00	23,00	R\$ 55,04	R\$ 68,80	R\$ 1.582,40	0,00%	100,00%
2.12 REVESTIMENTO DE TETOS					R\$ 31.437,45							
2.12.1	87.884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	34,41	0,00	34,41	R\$ 7,62	R\$ 9,53	R\$ 327,93	0,00%	100,00%
2.12.2	90.407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, C/EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m2	34,41	0,00	34,41	R\$ 28,07	R\$ 35,09	R\$ 1.207,45	0,00%	100,00%
2.12.3	73.792/001	SINAPI	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	m2	430,06	0,00	430,06	R\$ 55,62	R\$ 69,53	R\$ 29.902,07	0,00%	100,00%
2.13 REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 68.500,21							
2.13.1	87.905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	1.379,28	1.379,28	0,00	R\$ 4,85	R\$ 6,06	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.13.2	87.529	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	869,36	0,00	869,36	R\$ 19,54	R\$ 24,43	R\$ 21.238,46	0,00%	100,00%
2.13.3	87.535	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	509,92	0,00	509,92	R\$ 16,77	R\$ 20,96	R\$ 10.687,92	0,00%	100,00%
2.13.4	87.223	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	509,92	0,00	509,92	R\$ 47,79	R\$ 59,74	R\$ 30.462,62	0,00%	100,00%
2.13.5	73.886/001	SINAPI	RODAMEIO OU RODAPE EM MADEIRA, COM ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA DEVIDAMENTE CHUMBADO NAS PAREDES A ALTURA DE 1,50M.	m	213,38	0,00	213,38	R\$ 13,59	R\$ 16,99	R\$ 3.625,33	0,00%	100,00%
2.13.6	88.650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES (60X60)CM. AF_06/2014	m	213,38	0,00	213,38	R\$ 9,32	R\$ 11,65	R\$ 2.485,88	0,00%	100,00%



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

DATA: 02/05/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE APURAÇÃO DO SALDO REMANESCENTE DA OBRA

Objeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA FLORÊNCIO DE OLIVEIRA

Endereço da Obra:

COMUNIDADE MELANCIAS - ZONA RURAL - APODI - RN

Encargos Sociais Adotado:

88,04%

Data Base de Preço:

17/01/2017 12.22.29 HORAS

Base de Preço:

SINAPI

BDI adotado:

25,00%

Brenno Oliveira Queiroga de Moraes
Eng. Civil – CREA: 210.097/810-8

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades			Valores Básicos a Contratar			Percentuais	
					Prevista (memória de cálculo dos quantitativos)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente	Valores Unitários sem BDI	Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente
2.14 REVESTIMENTOS DE PISOS				R\$ 65.942,90								
2.14.1	95.241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m2	552,66	552,66	0,00	R\$ 17,10	R\$ 21,38	R\$ 0,00	100,00%	0,00%
2.14.2	87.263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m2	439,58	0,00	439,58	R\$ 87,17	R\$ 108,96	R\$ 47.896,64	0,00%	100,00%
2.14.3	73.923/002	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	m2	117,01	0,00	117,01	R\$ 43,49	R\$ 54,36	R\$ 6.360,66	0,00%	100,00%
2.14.4	92.397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m2	184,72	0,00	184,72	R\$ 43,42	R\$ 54,28	R\$ 10.026,60	0,00%	100,00%
2.14.5	07324/ORSE	ORSE/SE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E OU ALERTA, DE CONCRETO COLORIDO, PARA DEFICIENTE VISUAL, DIMENSÕES DE 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, INCLUSIVE REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	m2	5,59	0,00	5,59	R\$ 77,87	R\$ 97,34	R\$ 544,13	0,00%	100,00%
2.14.6	94.273	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	26,35	0,00	26,35	R\$ 33,85	R\$ 42,31	R\$ 1.114,87	0,00%	100,00%
2.15 DIVISÓRIAS, BANCADAS, APARELHOS, LOUÇAS E METAIS				R\$ 33.495,88								
2.15.1	86.888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	9,00	0,00	9,00	R\$ 329,21	R\$ 411,51	R\$ 3.703,59	0,00%	100,00%
2.15.2	86.874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1,00	0,00	1,00	R\$ 340,83	R\$ 426,04	R\$ 426,04	0,00%	100,00%
2.15.3	86.902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	2,00	0,00	2,00	R\$ 191,28	R\$ 239,10	R\$ 478,20	0,00%	100,00%
2.15.4	86.901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	9,00	0,00	9,00	R\$ 99,01	R\$ 123,76	R\$ 1.113,84	0,00%	100,00%
2.15.5	86.900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	3,00	0,00	3,00	R\$ 123,77	R\$ 154,71	R\$ 464,13	0,00%	100,00%
2.15.6	74.229/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m2	21,42	0,00	21,42	R\$ 399,85	R\$ 499,81	R\$ 10.705,93	0,00%	100,00%
2.15.7	86.885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	24,00	0,00	24,00	R\$ 6,50	R\$ 8,13	R\$ 195,12	0,00%	100,00%
2.15.8	86.883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	unid.	15,00	0,00	15,00	R\$ 7,63	R\$ 9,54	R\$ 143,10	0,00%	100,00%
2.15.9	86.879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	15,00	0,00	15,00	R\$ 4,44	R\$ 5,55	R\$ 83,25	0,00%	100,00%
2.15.10	86.915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	1,00	0,00	1,00	R\$ 28,81	R\$ 36,01	R\$ 36,01	0,00%	100,00%
2.15.11	86.910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	3,00	0,00	3,00	R\$ 71,65	R\$ 89,56	R\$ 268,68	0,00%	100,00%
2.15.12	86.906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	11,00	0,00	11,00	R\$ 37,46	R\$ 46,83	R\$ 515,13	0,00%	100,00%



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

DATA: 02/05/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE APURAÇÃO DO SALDO REMANESCENTE DA OBRA

Objeto:

CONCLUSÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDA FLORÊNCIO DE OLIVEIRA

Endereço da Obra:

COMUNIDADE MELANCIAS - ZONA RURAL - APODI - RN

Encargos Sociais Adotado:

88,04%

Data Base de Preço:

17/01/2017 12.22.29 HORAS

Base de Preço:

SINAPI

BDI adotado:

25,00%

Brenno Oliveira Queiroga de Moraes
Eng. Civil – CREA: 210.097/810-8

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades			Valores Básicos a Contratar			Percentuais	
					Prevista (memória de cálculo dos quantitativos)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente	Valores Unitários sem BDI	Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	Executada no Primeiro Contrato	Saldo Remanescente
2.15 DIVISÓRIAS, BANCADAS, APARELHOS, LOUÇAS E METAIS				R\$ 45.064,58								
2.15.13	07689/ORSE	ORSE/SE	BANCADA E PRATELEIRAS EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA DE 57 CM, ESPESSURA DE 2 CM, PARA PIA, LAVATÓRIO OU PRATELEIRAS.	m	30,70	0,00	30,70	R\$ 288,69	R\$ 360,86	R\$ 11.078,40	0,00%	100,00%
2.15.14	95.544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	unid.	7,00	0,00	7,00	R\$ 30,95	R\$ 38,69	R\$ 270,83	0,00%	100,00%
2.15.15	95.542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	unid.	7,00	0,00	7,00	R\$ 24,25	R\$ 30,31	R\$ 212,17	0,00%	100,00%
2.15.16	07761/ORSE	ORSE/SE	BARRA DE APOIO PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTES FÍSICOS, METAL CROMADO, LINHA DECA 2310 EBR, L=90 CM, OU SIMILAR	unid.	4,00	0,00	4,00	R\$ 443,97	R\$ 554,96	R\$ 2.219,84	0,00%	100,00%
2.15.17	09704/ORSE	ORSE/SE	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE DEFICIENTES FÍSICOS, METAL CROMADO, LINHA DECA 510, L=90 CM, OU SIMILAR	unid.	2,00	0,00	2,00	R\$ 332,84	R\$ 416,05	R\$ 832,10	0,00%	100,00%
2.15.18	02063/ORSE	ORSE/SE	BARRA DE APOIO PARA PORTAS DE BANHEIROS DE DEFICIENTES FÍSICOS, METAL CROMADO, LINHA DECA, L=90 CM, OU SIMILAR	unid.	4,00	0,00	4,00	R\$ 149,90	R\$ 187,38	R\$ 749,52	0,00%	100,00%
2.16 PINTURA				R\$ 45.064,58								
2.16.1	74.065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	73,16	0,00	73,16	R\$ 15,49	R\$ 19,36	R\$ 1.416,38	0,00%	100,00%
2.16.2	84.657	SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO PARA MADEIRA, UMA DEMÃO	m2	73,16	0,00	73,16	R\$ 5,91	R\$ 7,39	R\$ 540,65	0,00%	100,00%
2.16.3	74.064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m2	75,07	0,00	75,07	R\$ 13,40	R\$ 16,75	R\$ 1.257,42	0,00%	100,00%
2.16.4	73.924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m2	75,07	0,00	75,07	R\$ 17,67	R\$ 22,09	R\$ 1.658,30	0,00%	100,00%
2.16.5	88.496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	441,53	0,00	441,53	R\$ 14,30	R\$ 17,88	R\$ 7.894,56	0,00%	100,00%
2.16.6	88.482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	441,53	0,00	441,53	R\$ 2,06	R\$ 2,58	R\$ 1.139,15	0,00%	100,00%
2.16.7	88.488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	441,53	0,00	441,53	R\$ 9,22	R\$ 11,53	R\$ 5.090,84	0,00%	100,00%
2.16.8	88.499	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	1.210,18	0,00	1.210,18	R\$ 7,60	R\$ 9,50	R\$ 11.496,71	0,00%	100,00%
2.16.9	88.485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	1.210,18	0,00	1.210,18	R\$ 1,45	R\$ 1,81	R\$ 2.190,43	0,00%	100,00%
2.16.10	88.499	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	1.210,18	0,00	1.210,18	R\$ 8,18	R\$ 10,23	R\$ 12.380,14	0,00%	100,00%
2.17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 7.430,78								
2.17.1	73.769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	2,00	0,00	2,00	R\$ 1.252,39	R\$ 1.565,49	R\$ 3.130,98	0,00%	100,00%
2.17.2	83.475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	4,00	0,00	4,00	R\$ 344,72	R\$ 430,90	R\$ 1.723,60	0,00%	100,00%
2.17.3	83.638	SINAPI	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA BANCEIRAS, H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	3,00	0,00	3,00	R\$ 315,02	R\$ 393,78	R\$ 1.181,34	0,00%	100,00%
2.17.4	72.553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	0,00	1,00	R\$ 162,59	R\$ 203,24	R\$ 203,24	0,00%	100,00%
2.17.5	73.775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA	unid.	1,00	0,00	1,00	R\$ 172,67	R\$ 215,84	R\$ 215,84	0,00%	100,00%
2.17.6	9.537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	441,53	0,00	441,53	R\$ 1,77	R\$ 2,21	R\$ 975,78	0,00%	100,00%
SALDO FINANCEIRO REMANESCENTE A CONTRATAR EM (R\$)				R\$ 408.777,15								
Importa a presente apuração de saldo remanescente do contrato o valor de R\$ 408.777,15 (quatrocentos e oito mil, setecentos e setenta e sete reais e quinze centavos)				carimbo e assinatura do prefeito								