



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO
Rua Francisco José Pacheco, 110 – Centro - Campo Redondo
CNPJ 08.358.723/0001-79

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO DA ESCOLAS MANOEL MARTINIANO.							TABELA DE REF.: SINAPI 08/2017	
LOCAL: SERRA DO DOUTOR - ZONA RURAL DE CAMPO REDONDO/RN							BDI = 25%	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO/RN							DATA: 25/09/2017	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - E.M. MANOEL MARTINIANO								
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
	FONTES	CÓDIGO						
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.220,79
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	3,00	484,08	1.452,24	
1.2	COMPOSIÇÃO	1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M ²	12,90	14,70	189,63	
1.3	SINAPI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M ³	7,01	91,89	644,15	
1.4	SINAPI	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UNID.	4,00	18,30	73,20	
1.5	SINAPI	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m ²	49,66	9,80	486,67	
1.6	SINAPI	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS	m ²	49,66	10,88	540,30	
1.7	SINAPI	85370	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA	m ³	6,05	250,96	1.518,31	
1.8	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	M ³	4,89	64,68	316,29	
2			ALVENARIA			-	-	14.220,99
2.1	SINAPI	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	M ²	142,35	67,43	9.598,66	
2.2	SINAPI	83519	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO FURADO	M ³	1,78	464,85	827,43	
2.3	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO	M	87,84	17,64	1.549,50	
2.4	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA	M	48,50	24,60	1.193,10	
2.5	SINAPI	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M ²	8,50	123,80	1.052,30	
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA			-	-	6.469,89
3.1	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M ³	1,00	400,19	400,19	
3.2	SINAPI	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA.	M ³	2,98	1.683,54	5.016,95	
3.3	SINAPI	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M ²	17,88	29,10	520,31	
3.4	SINAPI	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M ²	6,00	88,74	532,44	
4			COBERTURA			-	-	14.693,57
4.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TELHA CERÂMICA	M ²	83,79	69,35	5.810,84	
4.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M ²	83,79	27,70	2.320,98	
4.3	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	215,21	30,49	6.561,75	
5			PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS			-	-	16.434,56
5.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM	M ²	61,53	22,28	1.370,89	
5.2	SINAPI	89047	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO, PREPARO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM PARA ÁREAS SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS,	M ²	61,53	35,33	2.173,85	
5.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M ²	61,53	43,13	2.653,79	
5.4	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M ²	284,70	3,00	854,10	
5.5	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M ²	246,54	26,26	6.474,14	
5.6	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACÊS INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M ²	38,16	13,15	501,80	
5.7	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M ²	38,16	63,05	2.405,99	
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	-	7.257,33



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO
Rua Francisco José Pacheco, 110 – Centro - Campo Redondo
CNPJ 08.358.723/0001-79

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO DA ESCOLAS MANOEL MARTINIANO.						TABELA DE REF.: SINAPI 08/2017		
LOCAL: SERRA DO DOUTOR - ZONA RURAL DE CAMPO REDONDO/RN						BDI = 25%		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO/RN						DATA: 25/09/2017		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - E.M. MANOEL MARTINIANO								
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
	FORTE	CÓDIGO						
6.1	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	PT	10,00	125,33	1.253,30	
6.2	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - PARA AR CONDICIONADO	PT	9,00	126,78	1.141,02	
6.3	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	PT	32,00	104,14	3.332,48	
6.4	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	301,18	301,18	
6.5	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	12,00	13,80	165,60	
6.6	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UNID.	1,00	1.063,75	1.063,75	
7			INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS			-	-	9.948,84
7.1	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UNID.	6,00	151,48	908,88	
7.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3,00	412,50	1.237,50	
7.3	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	123,60	618,00	
7.4	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UNID.	14,00	109,25	1.529,50	
7.5	SINAPI	7608	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES	UNID.	3,00	8,38	25,14	
7.6		95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UNID.	5,00	27,99	139,95	
7.7	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	7,64	30,56	
7.8	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	6,00	27,98	167,88	
7.9	SINAPI	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO	UNID.	2,00	477,41	954,82	
7.10	SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	178,16	178,16	
7.11	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	5,88	35,28	
7.12	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA EINSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID.	3,00	21,21	63,63	
7.13	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	UNID.	3,00	31,20	93,60	
7.14	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	UNID.	5,00	37,08	185,40	
7.15	SEINFRA	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	pt	14,00	133,64	1.870,96	
7.16	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM	UNID.	3,00	178,00	534,00	
7.17	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	552,61	552,61	
7.18	SINAPI	34640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UNID.	1,00	798,18	798,18	
7.19	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA	UNID.	1,00	24,79	24,79	
8			ESQUADRIAS			-	-	14.663,80
8.1	SINAPI	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	6,12	346,24	2.118,99	



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO
Rua Francisco José Pacheco, 110 – Centro - Campo Redondo
CNPJ 08.358.723/0001-79

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO DA ESCOLAS MANOEL MARTINIANO. LOCAL: SERRA DO DOUTOR - ZONA RURAL DE CAMPO REDONDO/RN PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO/RN	TABELA DE REF.: SINAPI 08/2017 BDI = 25% DATA: 25/09/2017
--	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - E.M. MANOEL MARTINIANO

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
	FONTE	CÓDIGO						
8.2	SINAPI	72119	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO, FOLHAS DE CORRER	M ²	12,50	378,25	4.728,13	
8.3	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	793,00	2.379,00	
8.4	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	824,96	824,96	
8.5	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	766,91	3.067,64	
8.6	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA	M ²	5,04	220,04	1.109,00	
8.7	SINAPI	74084/001	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM	UNID.	3,00	145,36	436,08	
9			PINTURA			-	-	20.995,01
9.1	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M ²	277,74	10,36	2.877,39	
9.2	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	M ²	277,74	2,70	749,90	
9.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M ²	277,74	20,64	5.732,55	
9.4	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M ²	823,94	9,33	7.687,36	
9.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M ²	245,40	11,76	2.885,90	
9.6	SINAPI	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M ²	11,16	11,90	132,80	
9.7	SINAPI	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M ²	11,16	24,40	272,30	
9.8	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M ²	45,36	14,48	656,81	
TOTAL GERAL								109.904,78

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 109.904,78 - CENTO E NOVE MIL, NOVECENTOS E QUATRO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.