



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS

Rua Juvenal Lamartine, 200 - Centro CEP - 59.374-000  
CGC-MF - 08.088.254/0001-15

Descrição do Orçamento

Bancos Utilizados B.D.I. Encargos Sociais

SINAPI - 04/2018 - RN 26,42% 88,38% - Desonerada

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO  
CÂNDIDO FILHO**

LOCAL: CARNAÚBA DOS DANTAS/RN

DATA: 06/12/2018

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição dos Serviços	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.839,92
1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	DEMOLIÇÃO	m <sup>3</sup>	22,25	34,90	44,12	981,68
1.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO.	DEMOLIÇÃO	m <sup>2</sup>	48,70	3,90	4,93	240,11
1.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	DEMOLIÇÃO	m <sup>2</sup>	45,10	2,27	2,87	129,43
1.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	REMOÇÃO	m <sup>2</sup>	45,10	4,90	6,19	279,38
1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	REMOÇÃO	m <sup>2</sup>	33,60	5,13	6,49	217,91
1.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	REMOÇÃO	m <sup>2</sup>	1,20	15,10	19,09	22,91
1.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	REMOÇÃO	und	10,00	6,76	8,55	85,46
1.8	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	REMOÇÃO	Und	10,00	0,84	1,06	10,62
1.9	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	REMOÇÃO	und	12,00	0,74	0,94	11,23
1.10	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	REMOÇÃO	und	6,00	4,72	5,97	35,80
1.11	74077/2	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	CANT- CANTEIRO DE	m <sup>2</sup>	87,00	2,25	2,84	247,47
1.12	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	REMOÇÃO	m <sup>3</sup>	4,80	92,75	117,25	562,82

Item	Código	Banco	Descrição dos Serviços	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.13	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	REMOÇÃO	m³	27,05	16,70	21,11	571,08
1.14	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT -	m²	3,00	380,75	481,34	1.444,03
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.919,67</b>	
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO	m³	8,00	47,47	60,01	480,09
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	MOVT -	m³	8,80	21,89	27,67	243,53
2.3	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO.	MOVT - MOVIMENTO	m³	36,77	25,73	32,53	1.196,05
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>3.258,20</b>	
3.1	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE	SEDI -	m³	4,80	317,70	401,64	1.927,85
3.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 FUNDAÇÃO CORRIDA 20X20CM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	3,20	328,85	415,73	1.330,34
<b>4</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>10.968,26</b>	
4.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	104,00	9,37	11,85	1.231,94
4.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	130,00	7,58	9,58	1.245,74
4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	156,00	6,24	7,89	1.230,62
4.4	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	26,00	49,25	62,26	1.618,81
4.5	92740	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,20	316,74	400,42	2.082,20
4.6	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	6,00	22,95	29,01	174,08
4.7	92735	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,33	341,73	432,02	574,58



Item	Código	Banco	Descrição dos Serviços	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.8	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	33,60	66,16	83,64	2.810,29
<b>5</b>			<b>ALVENARIA</b>						<b>2.678,84</b>
5.1	87471	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES	PARE - PAREDES/PAI	m²	51,50	29,72	37,57	1.934,96
5.2	73937/3	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAI	m²	6,00	98,07	123,98	743,88
<b>6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>850,39</b>
6.1	83742	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	IMPE - IMPERMEABIL	m²	33,60	20,02	25,31	850,39
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>4.272,64</b>
7.1	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	45,10	37,48	47,38	2.136,94
7.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	COBE - COBERTURA	m²	45,10	21,23	26,84	1.210,44
7.3	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	COBE - COBERTURA	m	26,00	28,15	35,59	925,27
<b>8</b>			<b>PISOS</b>						<b>12.126,88</b>
8.1	88472	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM.	PISO - PISOS	m²	87,00	26,77	33,84	2.944,31
8.2	73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	71,10	29,52	37,32	2.653,39
8.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	22,20	62,94	79,57	1.766,43
8.4	SEINFRA C4624	COMP. 01	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISO - PISOS	m²	1,2	53,18	67,23	80,68
8.5	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	87,00	42,57	53,82	4.682,08
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>12.987,17</b>
9.1	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L.	REVE - REVESTIMENTO DE PAREDES	m²	244,10	3,55	4,49	1.095,50

TOTAL PARCIAL

Item	Código	Banco	Descrição dos Serviços	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.2	87555	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA	REVE - REVESTIMENT O E	m²	124,10	22,21	28,08	3.484,47
9.3	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM (ÁREA INTERNA DOS QUIOSQUES)	REVE - REVESTIMENT O E	m²	124,10	34,20	43,24	5.365,54
9.4	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDE, ESPESSURA DE 10MM	REVE - REVESTIMENT O E	m²	120,00	20,05	25,35	3.041,67
10			<b>TETO</b>	TRATAMENTO					<b>1.512,83</b>
10.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	REVE - REVESTIMENT	m²	42,30	28,29	35,76	1.512,83
11			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>21.051,41</b>
11.1	91321	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEMI FECHADURA - FORNECIMENTO F INSTALACÃO	ESQV - ESQUADRIAS/ FERRAGENS/VIDROS	UN	18,00	455,20	575,46	10.358,35
11.2	84876	SINAPI	PORTA MADEIRA 1A CORRER / GUARNICAO 15CM/ALIZAR	ESQV - ESQUADRIAS/	M²	5,25	451,94	571,34	2.999,55
11.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/	M²	6,30	711,00	898,85	5.662,73
11.4	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/ FERRAGENS/V	M²	6,25	257,02	324,92	2.030,78
12			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.609,98</b>
12.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE TRIFICACÃO E	UN	8,00	85,30	107,84	862,69
12.2	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE TRIFICACÃO E	UN	4,00	83,80	105,94	423,76
12.3	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	2,00	126,78	160,28	320,55
12.4	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO FIFRICA/FIFE	UN	8,00	92,80	117,32	938,54
12.5	74131/1	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE TRIFICACÃO E	UN	1,00	50,97	64,44	64,44
13			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>22.176,61</b>



Item	Código	Banco	Descrição dos Serviços	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,00	80,25	101,45	1.826,14
13.2	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	405,90	513,14	1.539,42
13.3	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00	100,86	127,51	127,51
13.4	INSUMO 11692	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M²	6,00	276,00	348,92	2.093,52
13.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	10,00	62,12	78,53	785,32
13.7	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	4,00	665,00	840,69	3.362,77
13.8	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	4,00	6,03	7,62	30,49
13.9	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	8,00	105,97	133,97	1.071,74
13.10	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,00	259,00	327,43	654,86
13.11	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,00	161,92	204,70	1.637,59
13.12	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, EXCLUSIVE FERRAGENS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	m²	19,80	315,00	398,22	7.884,82
13.13	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00	266,78	337,26	337,26
13.14	74072/3	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	ESQV - SANTÁRIAS	UN	7,20	68,44	86,52	622,96
13.15	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	53,32	67,41	202,22
<b>14</b>			<b>PINTURA</b>						<b>18.639,78</b>
14.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	4.680,00	1,97	2,49	11.655,42

Item	Código	Banco	Descrição dos Serviços	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.2	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	66,00	2,15	2,72	179,39
14.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	445,00	7,39	9,34	4.157,38
14.4	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS DAS ESQUADRIAS	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	164,00	12,77	16,14	2.647,59
<b>15</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>127,75</b>
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	m <sup>2</sup>	87,00	1,15	1,45	126,48
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>									<b>120.020,32</b>
Total sem BDI									<b>R\$ 94.937,76</b>
Total do BDI									<b>R\$ 25.082,56</b>
Total Geral									<b>R\$ 120.020,32</b>

O presente orçamento importa a quantia de **R\$ 120.020,32 (Cento e vinte mil, vinte reais e trinta e dois centavos).**

Rosan Marçal de Araújo  
Engº Civil - CREA 2101873672  
CPF: 523.457.184-04





**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS**  
Rua Juvenal Lamartine, 200 - Centro CEP - 59.374-000  
CGC-MF - 08.088.254/0001-15

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO CÂNDIDO FILHO**  
**LOCAL: CARNAÚBA DOS DANTAS/RN**  
**DATA: 06/12/2018**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		30 Dias	60 Dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,03%	4,03%
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,60%	1,60%
3	FUNDAÇÕES	2,71%	2,71%
4	ESTRUTURA	9,14%	10,968,26
5	ALVENARIA	2,23%	2,678,84
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,71%	850,39
7	COBERTURA	3,56%	4.272,64
8	PISOS	10,10%	12.126,88
9	REVESTIMENTO DE PAREDES	10,82%	12.987,17
10	TETO	1,26%	1.512,83
11	ESQUADRIAS	17,54%	21.051,41
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,17%	2.609,98
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	18,48%	22.176,61
14	PINTURA	15,53%	18.639,78
15	SERVIÇOS FINAIS	0,11%	127,75
<b>TOTAIS</b>		<b>120.020,32</b>	<b>120.020,32</b>
% PARCIAL		50,00%	50,00%
% ACUMULADO		50,00%	100,00%
TOTAL PARCIAL		60.016,16	60.004,16
TOTAL ACUMULADO		60.016,16	120.020,32

Roslan Marçal de Araújo  
Eng.º Civil - CREA 2101873672  
CPF: 523.457.184-04