

DADOS DA OBRA:						
OBJETO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 04 SALAS DE AULA NA VILA DA GALILÉIA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GARRAFÃO DO NORTE					
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRAFÃO DO NORTE - PA	RETOMADA DE OBRA INACABADA				
PROJETO:	Escola 04 Salas de Aula - Projeto Padrão FNDE	REAJISTE DE PREÇO - INCC FEV/2017 Á MAR/2026:				
ID DE IDENT:	(30899) CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA ESCOLA - GALILEIA	INCC:	89,46%			
NOME OBRA:	(1018442) CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA ESCOLA - GALILEIA - Garrafão do Norte - PA					
Endereço:	VILA DA GALILÉIA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GARRAFÃO DO NORTE - PA.					
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR COM CORREÇÃO	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.140,87
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	R\$ 462,90	R\$ 903,07	R\$ 5.418,43
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	1,00	R\$ 3.958,40	R\$ 7.722,44	R\$ 7.722,44
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	-	R\$ 3,10	R\$ 6,05	R\$ -
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	-	R\$ 1.864,90	R\$ 3.638,23	R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS					R\$ 5.035,48
2.1	Escavação manual, para baldrames e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	-	R\$ 26,80	R\$ 52,28	R\$ -
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	12,32	R\$ 9,30	R\$ 18,14	R\$ 223,53
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	6,10	R\$ 20,30	R\$ 39,60	R\$ 241,58
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	82,20	R\$ 28,50	R\$ 55,60	R\$ 4.570,37
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					R\$ 250.866,92
3.1	SAPATAS					R\$ 238.710,84
3.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m²	168,38	R\$ 413,80	R\$ 783,99	R\$ 132.007,48
3.2	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	33,18	R\$ 1.697,40	R\$ 3.215,89	R\$ 106.703,36
3.2	BALDRAME					R\$ 12.156,08
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	3,78	R\$ 1.697,40	R\$ 3.215,89	R\$ 12.156,08
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 169.634,66
4.1	CONCRETO					R\$ 169.634,66
4.1.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	15,50	R\$ 1.697,40	R\$ 3.215,89	R\$ 49.846,36
4.1.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m²	16,21	R\$ 1.697,40	R\$ 3.215,89	R\$ 52.129,64
4.1.3	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	500,86	R\$ 71,30	R\$ 135,08	R\$ 67.658,66
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$ 131.959,84
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL					R\$ 6.206,33
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00	R\$ 19,30	R\$ 36,57	R\$ 1.901,42
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00	R\$ 14,60	R\$ 27,66	R\$ 165,97
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00	R\$ 12,00	R\$ 22,74	R\$ 591,12
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00	R\$ 9,40	R\$ 17,81	R\$ 1.513,79
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00	R\$ 8,80	R\$ 16,67	R\$ 2.034,04
5.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO					R\$ 709,72
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	2,00	R\$ 19,40	R\$ 36,76	R\$ 73,51
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00	R\$ 16,40	R\$ 31,07	R\$ 372,86
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm =20mm x 1/2"	un	10,00	R\$ 13,90	R\$ 26,33	R\$ 263,35
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO					R\$ 478,77
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00	R\$ 53,40	R\$ 101,17	R\$ 101,17
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00	R\$ 62,70	R\$ 118,79	R\$ 237,58
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00	R\$ 73,90	R\$ 140,01	R\$ 140,01
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO					R\$ 623,13

5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00	R\$ 58,30	R\$ 110,46	R\$ 220,91
5.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00	R\$ 69,10	R\$ 130,92	R\$ 130,92
5.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00	R\$ 71,60	R\$ 135,65	R\$ 271,31
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO					R\$ 91,13
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00	R\$ 48,10	R\$ 91,13	R\$ 91,13
5.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA					R\$ 89.735,08
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	1,00	R\$ 46.834,10	R\$ 88.731,89	R\$ 88.731,89
5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	1,00	R\$ 351,00	R\$ 665,00	R\$ 665,00
5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	R\$ 35,70	R\$ 67,64	R\$ 338,19
5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO					R\$ 7.943,49
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00	R\$ 12,50	R\$ 23,68	R\$ 568,38
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00	R\$ 18,90	R\$ 35,81	R\$ 1.790,40
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00	R\$ 23,60	R\$ 44,71	R\$ 1.117,81
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	87,00	R\$ 27,10	R\$ 51,34	R\$ 4.466,90
5.8	DIVERSOS - ESGOTO					R\$ 3.421,27
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d =100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00	R\$ 40,40	R\$ 76,54	R\$ 459,25
5.8.2	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,00	R\$ 19,40	R\$ 36,76	R\$ 36,76
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	R\$ 162,90	R\$ 308,63	R\$ 308,63
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	R\$ 197,30	R\$ 373,80	R\$ 2.616,63
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					R\$ 14.366,56
5.9.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	R\$ 362,30	R\$ 686,41	R\$ 3.432,07
5.9.2	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00	R\$ 452,80	R\$ 857,87	R\$ 2.573,62
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	R\$ 396,10	R\$ 750,45	R\$ 2.251,35
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00	R\$ 365,80	R\$ 693,04	R\$ 1.386,09
5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00	R\$ 245,60	R\$ 465,31	R\$ 2.791,88
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	R\$ 532,90	R\$ 1.009,63	R\$ 1.009,63
5.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	R\$ 41,50	R\$ 78,63	R\$ 629,01
5.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	R\$ 35,90	R\$ 68,02	R\$ 204,05
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	R\$ 46,90	R\$ 88,86	R\$ 88,86
5.10	METAIS					R\$ 8.384,36
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00	R\$ 92,50	R\$ 175,25	R\$ 350,50
5.10.2	Válvula de descarga cromada	un	5,00	R\$ 267,90	R\$ 507,56	R\$ 2.537,82
5.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	R\$ 34,30	R\$ 64,98	R\$ 584,86
5.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	R\$ 237,70	R\$ 450,35	R\$ 900,69
5.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	R\$ 245,60	R\$ 465,31	R\$ 2.791,88
5.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	R\$ 321,60	R\$ 609,30	R\$ 1.218,61
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)					R\$ 141.736,24
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO					R\$ 25.531,63
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00	R\$ 14,60	R\$ 27,66	R\$ 24.895,04
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	R\$ 11,20	R\$ 21,22	R\$ 636,59
6.2	FIOS E CABOS					R\$ 52.186,76
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1.500,00	R\$ 4,50	R\$ 8,53	R\$ 12.788,55
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	2.300,00	R\$ 5,30	R\$ 10,04	R\$ 23.095,17
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	R\$ 6,90	R\$ 13,07	R\$ 1.960,91
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	R\$ 8,40	R\$ 15,91	R\$ 4.774,39

6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	R\$	12,60	R\$	23,87	R\$	3.580,79
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00	R\$	15,80	R\$	29,93	R\$	5.986,94
6.3	CABO TELEFÔNICO							R\$	437,65
6.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	R\$	2,20	R\$	4,17	R\$	291,77
6.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	R\$	2,20	R\$	4,17	R\$	145,88
6.4	INTERRUPTOR							R\$	669,17
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	R\$	8,60	R\$	16,29	R\$	391,05
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	9,00	R\$	10,80	R\$	20,46	R\$	184,16
6.4.3	Interruptor para ventiladores	un	4,00	R\$	12,40	R\$	23,49	R\$	93,97
6.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR							R\$	136,60
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	R\$	10,30	R\$	19,51	R\$	136,60
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR							R\$	1.699,65
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	53,00	R\$	15,20	R\$	28,80	R\$	1.526,29
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00	R\$	18,30	R\$	34,67	R\$	173,36
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC							R\$	3.919,36
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	97,00	R\$	8,30	R\$	15,73	R\$	1.525,34
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00	R\$	10,20	R\$	19,32	R\$	96,62
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	94,00	R\$	12,90	R\$	24,44	R\$	2.297,39
6.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS							R\$	1.302,73
6.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$	187,40	R\$	355,05	R\$	355,05
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	213,50	R\$	404,50	R\$	404,50
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	R\$	24,80	R\$	46,99	R\$	140,96
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	R\$	29,50	R\$	55,89	R\$	167,67
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	51,70	R\$	97,95	R\$	97,95
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	72,10	R\$	136,60	R\$	136,60
6.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS							R\$	976,86
6.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$	187,40	R\$	355,05	R\$	355,05
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	72,10	R\$	136,60	R\$	136,60
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	R\$	24,80	R\$	46,99	R\$	93,97
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00	R\$	29,50	R\$	55,89	R\$	391,23
6.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS							R\$	676,56
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$	187,40	R\$	355,05	R\$	355,05
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	51,70	R\$	97,95	R\$	97,95
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	24,80	R\$	46,99	R\$	46,99
6.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	R\$	29,50	R\$	55,89	R\$	111,78
6.10.5	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	34,20	R\$	64,80	R\$	64,80
6.11	CAIXA DE MEDIÇÃO							R\$	654,77
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	m	1,00	R\$	345,60	R\$	654,77	R\$	654,77
6.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA							R\$	865,83
6.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00	R\$	91,40	R\$	173,17	R\$	865,83
6.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE							R\$	406,58
6.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00	R\$	214,60	R\$	406,58	R\$	406,58
6.14	LUMINÁRIAS							R\$	52.272,09
6.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	R\$	176,90	R\$	335,15	R\$	1.675,77
6.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	75,00	R\$	211,30	R\$	400,33	R\$	30.024,67
6.13.1	Cabo de cobre nú 35 mm2	m	241,70	R\$	41,20	R\$	78,06	R\$	18.866,50
6.13.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	37,00	R\$	18,00	R\$	34,10	R\$	1.261,80
6.13.3	Conector e descida para pilares	un	26,00	R\$	9,00	R\$	17,05	R\$	443,34
7.0	PAREDES E PAÍNES							R\$	75.570,60
7.1	ALVENARIA							R\$	65.686,93
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2,8 (cimento / cal / areia)	m²	744,38	R\$	41,60	R\$	78,82	R\$	58.668,58
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	126,00	R\$	29,40	R\$	55,70	R\$	7.018,36

7.2	DIVISÓRIA						R\$ 7.823,82
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	R\$ 364,80	R\$ 691,15	R\$ 7.823,82	
7.3	ELEMENTO VAZADO						R\$ 1.112,13
7.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00	R\$ 58,70	R\$ 111,21	R\$ 1.112,13	
7.4	IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 947,72
9.11	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	59,55	R\$ 8,40	R\$ 15,91	R\$ 947,72	
8.	ESQUADRIAS						R\$ 65.381,89
8.1	MADEIRA						R\$ 16.649,93
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	6,00	R\$ 320,50	R\$ 607,22	R\$ 3.643,32	
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens -PM-2	un	8,00	R\$ 382,30	R\$ 724,31	R\$ 5.794,44	
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	6,00	R\$ 391,30	R\$ 741,36	R\$ 4.448,14	
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00	R\$ 284,70	R\$ 539,39	R\$ 1.618,18	
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes,	un	2,00	R\$ 302,40	R\$ 572,93	R\$ 1.145,85	
8.2	METÁLICAS						R\$ 44.489,94
8.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	60,60	R\$ 387,50	R\$ 734,16	R\$ 44.489,94	
8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 4.242,01
8.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	20,00	R\$ 78,30	R\$ 148,35	R\$ 2.966,94	
8.3.2	Dobradilha de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	60,00	R\$ 9,40	R\$ 17,81	R\$ 1.068,55	
8.3.3	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	un	5,00	R\$ 21,80	R\$ 41,30	R\$ 206,51	
9.0	COBERTURA						R\$ 203.557,86
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA						R\$ 202.341,41
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1.021,83	R\$ 48,30	R\$ 91,51	R\$ 93.506,83	
9.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	180,00	R\$ 19,40	R\$ 36,76	R\$ 6.615,94	
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	1.021,83	R\$ 52,80	R\$ 100,03	R\$ 102.218,64	
9.2	CHAPAS						R\$ 1.216,45
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	R\$ 26,10	R\$ 49,45	R\$ 1.216,45	
10.	REVESTIMENTO						R\$ 194.665,30
10.1	MASSA						R\$ 102.095,52
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.488,76	R\$ 3,90	R\$ 7,39	R\$ 11.000,36	
12.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	508,38	R\$ 5,20	R\$ 9,85	R\$ 5.008,52	
12.1.3	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	815,76	R\$ 23,60	R\$ 44,71	R\$ 36.474,72	
12.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	673,00	R\$ 20,10	R\$ 38,08	R\$ 25.628,82	
12.1.5	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única	m²	508,38	R\$ 24,90	R\$ 47,18	R\$ 23.983,10	
10.2	ACABAMENTO						R\$ 92.569,78
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	673,00	R\$ 72,60	R\$ 137,55	R\$ 92.569,78	
11.0	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 129.644,44
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA						R\$ 32.938,12
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m²	53,28	R\$ 326,30	R\$ 618,21	R\$ 32.938,12	
11.2	ACABAMENTO						R\$ 89.092,70
11.2.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	666,07	R\$ 70,60	R\$ 133,76	R\$ 89.092,70	
11.3	CALÇADA EM CONCRETO						R\$ 7.613,62
11.3.1	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m²	149,39	R\$ 26,90	R\$ 50,96	R\$ 7.613,62	
12.0	SOLEIRAS E RODAPÉS						R\$ 5.379,49
12.1	SOLEIRA						R\$ 3.809,24
12.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização	m²	24,70	R\$ 81,40	R\$ 154,22	R\$ 3.809,24	
12.2	RODAPÉ						R\$ 1.570,24
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	R\$ 14,80	R\$ 28,04	R\$ 1.570,24	
13.0	PINTURAS						R\$ 77.874,50
13.1	ACRÍLICA						R\$ 62.211,69
13.1.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	815,76	R\$ 23,80	R\$ 45,09	R\$ 36.783,83	

13.1.2	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	508,38	R\$	26,40	R\$	50,02	R\$	25.427,87
13.2	ESMALTE							R\$	15.662,81
12.1.25	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	m²	80,00	R\$	20,10	R\$	38,08	R\$	3.046,52
12.1.26	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	m²	268,00	R\$	16,30	R\$	30,88	R\$	8.276,37
12.1.27	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	121,20	R\$	18,90	R\$	35,81	R\$	4.339,92
14.0	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS							R\$	43.020,44
14.1	CONCRETO							R\$	2.713,22
14.1.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	m	10,80	R\$	132,60	R\$	251,22	R\$	2.713,22
14.2	BANCADA							R\$	9.350,04
14.2.1	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0.60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	un	2,00	R\$	654,30	R\$	1.239,64	R\$	2.479,27
14.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	R\$	821,80	R\$	1.556,98	R\$	1.556,98
14.2.3	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	un	1,00	R\$	874,50	R\$	1.656,83	R\$	1.656,83
14.2.4	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	R\$	765,80	R\$	1.450,88	R\$	1.450,88
14.2.5	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	un	2,00	R\$	582,20	R\$	1.103,04	R\$	2.206,07
14.3	MADEIRA							R\$	14.540,24
14.3.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	21,28	R\$	281,20	R\$	532,76	R\$	11.337,17
14.3.2	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50	R\$	183,90	R\$	348,42	R\$	522,63
14.3.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54	R\$	148,30	R\$	280,97	R\$	2.680,45
14.4	INCÊNDIO							R\$	5.284,99
14.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	R\$	398,50	R\$	755,00	R\$	5.284,99
14.5	GÁS							R\$	933,47
14.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00	R\$	26,10	R\$	49,45	R\$	346,14
14.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	un	5,00	R\$	15,60	R\$	29,56	R\$	147,78
14.5.3	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00	R\$	21,40	R\$	40,54	R\$	40,54
14.5.4	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00	R\$	45,20	R\$	85,64	R\$	171,27
14.5.5	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00	R\$	82,40	R\$	156,12	R\$	156,12
14.5.6	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00	R\$	12,60	R\$	23,87	R\$	71,62
14.6	VIDROS							R\$	10.198,49
14.6.1	Vidro liso incolor 4mm	m²	50,58	R\$	71,80	R\$	136,03	R\$	6.880,51
14.6.2	Vidro cancelado incolor 4mm	m²	2,10	R\$	58,20	R\$	110,27	R\$	231,56
14.6.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	11,40	R\$	142,90	R\$	270,74	R\$	3.086,42
15.0	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA							R\$	3.698,26
15.1	Rede Lógica							R\$	3.698,26
15.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	m	110,00	R\$	6,10	R\$	11,56	R\$	1.271,28
15.1.2	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00	R\$	3,50	R\$	6,63	R\$	172,41
15.1.3	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00	R\$	2,80	R\$	5,30	R\$	238,72
15.1.4	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	cj	45,00	R\$	3,10	R\$	5,87	R\$	264,30
15.1.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00	R\$	0,60	R\$	1,14	R\$	147,78
15.1.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	R\$	1,20	R\$	2,27	R\$	466,07
15.1.7	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	R\$	4,00	R\$	7,58	R\$	7,58
15.1.8	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica,	un	1,00	R\$	63,00	R\$	119,36	R\$	119,36
15.1.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	R\$	3,50	R\$	6,63	R\$	125,99
15.1.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00	R\$	4,20	R\$	7,96	R\$	151,19
15.1.11	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$	13,20	R\$	25,01	R\$	125,04
15.1.12	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00	R\$	14,60	R\$	27,66	R\$	608,55
16.0	PORTAL DE ACESSO							R\$	7.722,64
16.1	MUROS E FECHOS							R\$	4.776,38

