

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0689/2018-SEMAD/PMRP - CONCORRÊNCIA 3/2018-002 – FME
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO,
CONFORME CONVENIO Nº 235/2018, PROCESSO Nº 11721582/2018-SEDUC, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA
MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, DESTE MUNICÍPIO.

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Obra	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO				Data	
Local:	RONDON DO PARÁ - PA				10/09/2018	
Item	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)		(%)
				Unitário	Total	
SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 106.631,50	3,95%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	Administração de obra	Mês	4,00	R\$ 23.702,88	R\$ 94.811,52	3,51%
1.2	SERVIÇOS INICIAIS/GERAIS					
1.2.1	Placa da obra em chapa galvanizada	M²	6,00	R\$ 398,23	R\$ 2.389,38	0,09%
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
1.3.1	Barracão de madeira (incl. instalações)	M²	20,00	R\$ 471,53	R\$ 9.430,60	0,35%
OBRA - BLOCO A - REFORMA					R\$ 285.141,01	10,56%
2	REFORMA SALAS E CIRCULAÇÃO				R\$ 285.141,01	10,56%
2.1	Demolição e Retirada					
2.1.1	Retirada de telhas de barro	m²	557,10	R\$ 7,85	R\$ 4.373,24	0,16%
2.1.2	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	557,10	R\$ 5,93	R\$ 3.303,60	0,12%
2.1.3	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	55,71	R\$ 98,29	R\$ 5.475,74	0,20%
2.2	Cobertura					
2.2.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	557,10	R\$ 159,92	R\$ 89.091,43	
2.2.2	Cobertura -Telha termoacústica	m²	557,10	R\$ 135,33	R\$ 75.392,34	
2.3	Pavimentação					
2.3.1	Resina p/ piso em korodur 2 demãos - Granitina já existente	m²	312,34	R\$ 17,91	R\$ 5.594,01	0,21%
2.3.2	Cimentado liso c/ junta plastica - (Circulação)	m²	170,88	R\$ 48,36	R\$ 8.263,76	0,31%
2.3.3	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (Reparos Diversos)	m²	21,50	R\$ 54,12	R\$ 1.163,58	0,04%
2.4	Vidro					
2.4.1	Vidro liso e=6mm	m²	6,90	R\$ 176,57	R\$ 1.218,33	0,05%
2.5	Esquadria					
2.5.1	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	11,34	R\$ 4,65	R\$ 52,73	0,00%
2.5.2	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	11,34	R\$ 872,38	R\$ 9.892,79	0,37%
2.5.3	Fechadura para porta externa	und	6,00	R\$ 95,42	R\$ 572,52	0,02%
2.5.4	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	6,00	R\$ 166,32	R\$ 997,92	0,04%
2.6	Forro PVC					
2.6.1	Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento	m²	312,34	R\$ 4,96	R\$ 1.549,21	0,06%
2.6.2	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	312,34	R\$ 42,79	R\$ 13.365,03	0,50%
2.6.3	Forro em lambri de PVC	m²	312,34	R\$ 39,02	R\$ 12.187,51	0,45%
2.7	Pintura					
2.7.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	1037,05	R\$ 36,19	R\$ 37.530,84	1,39%
2.7.2	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	22,68	R\$ 20,06	R\$ 454,96	0,02%
2.7.3	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	48,00	R\$ 44,96	R\$ 2.158,08	0,08%
2.8	Instalação de ar condicionado					
2.8.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	und	6,00	R\$ 156,04	R\$ 936,24	0,03%
2.8.2	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	und	1,00	R\$ 899,37	R\$ 899,37	0,03%
2.8.3	Aparelho Air-Split - 36.000 BTU's	und	1,00	R\$ 7.648,31	R\$ 7.648,31	0,28%
2.9	Limpeza Final					
2.9.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	557,10	R\$ 5,42	R\$ 3.019,48	0,11%
OBRA - BLOCO B - REFORMA E AMPLIAÇÃO - SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES, DIREÇÃO E					R\$ 344.509,36	12,76%
3	AMPLIAÇÃO - SALA DOS PROFESSORES - BANHEIRO				R\$ 83.532,99	3,09%
3.1	Demolição e Retirada					
3.1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M³	6,82	R\$ 47,42	R\$ 323,40	0,01%
3.1.2	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	M²	17,10	R\$ 10,85	R\$ 185,54	0,01%
3.1.3	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	35,77	R\$ 5,93	R\$ 212,12	0,01%
3.1.4	Retirada de telhas de barro	m²	35,77	R\$ 7,85	R\$ 280,79	0,01%
3.1.5	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	10,40	R\$ 98,29	R\$ 1.022,22	0,04%
3.2	Fundação					
3.2.1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,00	R\$ 2.058,03	R\$ 4.116,06	0,15%
3.2.2	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m²	30,00	R\$ 57,79	R\$ 1.733,70	0,06%
3.3	Vedação					
3.3.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	87,50	R\$ 53,38	R\$ 4.670,75	0,17%
3.3.2	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	10,00	R\$ 568,28	R\$ 5.682,80	0,21%
3.4	Cobertura					
3.4.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	35,77	R\$ 159,92	R\$ 5.720,34	0,21%
3.4.2	Cobertura -Telha termoacústica	m²	35,77	R\$ 135,33	R\$ 4.840,75	0,18%
3.5	Revestimento					
3.5.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	175,00	R\$ 9,34	R\$ 1.634,50	0,06%
3.5.2	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1) - (Área Externa)	m²	68,95	R\$ 38,83	R\$ 2.677,33	0,10%
3.5.3	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	106,05	R\$ 31,24	R\$ 3.313,00	0,12%

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0689/2018-SEMAD/PMRP - CONCORRÊNCIA 3/2018-002 - FME
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO,
CONFORME CONVENIO Nº 235/2018, PROCESSO Nº 11721582/2018-SEDUC, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA
MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, DESTA MUNICÍPIO.

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Obra	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO					Data
Local:	RONDON DO PARÁ - PA					10/09/2018
Item	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)		%
				Unitário	Total	
3.5.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	106,05	R\$ 74,51	R\$ 7.901,79	0,29%
3.6	Pavimentação					
3.6.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	36,54	R\$ 51,58	R\$ 1.884,73	0,07%
3.6.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	36,54	R\$ 95,93	R\$ 3.505,28	0,13%
3.7	Esquadria					
3.7.1	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	5,67	R\$ 872,38	R\$ 4.946,39	0,18%
3.7.2	Fechadura para porta externa	und	3,00	R\$ 95,42	R\$ 286,26	0,01%
3.7.3	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	3,00	R\$ 166,32	R\$ 498,96	0,02%
3.7.4	Puxador em alumínio - 80cm	und	2,00	R\$ 364,01	R\$ 728,02	0,03%
3.7.5	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	1,20	R\$ 813,68	R\$ 976,42	0,04%
3.7.6	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens (Portas dos	m²	4,86	R\$ 813,68	R\$ 3.954,48	0,15%
3.8	Instalações Hidro Sanitárias					
3.8.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	und	9,00	R\$ 321,03	R\$ 2.889,27	0,11%
3.8.2	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	und	1,00	R\$ 4.747,92	R\$ 4.747,92	0,18%
3.8.3	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	und	1,00	R\$ 2.671,34	R\$ 2.671,34	0,10%
3.8.4	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	und	8,00	R\$ 349,37	R\$ 2.794,96	0,10%
3.9	Pintura					
3.9.1	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	11,34	R\$ 20,06	R\$ 227,48	0,01%
3.10	Louças e Metais					
3.10.1	Lavatorio de louça c/col., torneira, sifão e valv.	und	2,00	R\$ 528,30	R\$ 1.056,60	0,04%
3.10.2	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	und	1,00	R\$ 788,56	R\$ 788,56	0,03%
3.10.3	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	und	2,00	R\$ 731,88	R\$ 1.463,76	0,05%
3.10.4	Bacia sifonada - PNE	und	1,00	R\$ 1.115,76	R\$ 1.115,76	0,04%
3.10.5	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	und	3,00	R\$ 25,67	R\$ 77,01	0,00%
3.10.6	Porta toalha argola- cromado	und	3,00	R\$ 55,65	R\$ 166,95	0,01%
3.10.7	Porta papel higiênico - Polipropileno	und	5,00	R\$ 52,37	R\$ 261,85	0,01%
3.10.8	Barra em aço inox (PNE)	m	4,00	R\$ 248,17	R\$ 992,68	0,04%
3.11	Forro PVC					
3.11.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	36,54	R\$ 42,79	R\$ 1.563,55	0,06%
3.11.2	Forro em lambri de PVC	m²	36,54	R\$ 39,02	R\$ 1.425,79	0,05%
3.12	Limpeza Final					
3.12.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	35,77	R\$ 5,42	R\$ 193,87	0,01%
4	AMPLIAÇÃO - DIRETORIA - BANHEIRO				R\$ 32.955,35	1,22%
4.1	Demolição e Retirada					
4.1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M²	12,95	R\$ 47,42	R\$ 614,09	0,02%
4.1.2	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	M²	11,00	R\$ 10,85	R\$ 119,35	0,00%
4.1.3	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	12,95	R\$ 98,29	R\$ 1.272,86	0,05%
4.2	Fundação					
4.2.1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	0,24	R\$ 2.058,03	R\$ 493,93	0,02%
4.2.2	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m²	3,60	R\$ 57,79	R\$ 208,04	0,01%
4.3	Vedação					
4.3.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	10,50	R\$ 53,38	R\$ 560,49	0,02%
4.3.2	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	10,00	R\$ 568,28	R\$ 5.682,80	0,21%
4.4	Revestimento					
4.4.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 - Parede levantada	m²	21,00	R\$ 9,34	R\$ 196,14	0,01%
4.4.2	Emboço com argamassa 1:6:Adif. Plast.	m²	64,75	R\$ 31,24	R\$ 2.022,79	0,07%
4.4.3	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	64,75	R\$ 74,51	R\$ 4.824,52	0,18%
4.5	Pavimentação					
4.5.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	11,00	R\$ 51,58	R\$ 567,38	0,02%
4.5.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	11,00	R\$ 95,93	R\$ 1.055,23	0,04%
4.6	Esquadria					
4.6.1	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	3,78	R\$ 872,38	R\$ 3.297,60	0,12%
4.6.2	Fechadura para porta externa	und	2,00	R\$ 95,42	R\$ 190,84	0,01%
4.6.3	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	2,00	R\$ 166,32	R\$ 332,64	0,01%
4.6.4	Puxador em alumínio - 80cm	und	4,00	R\$ 364,01	R\$ 1.456,04	0,05%
4.6.5	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	0,80	R\$ 813,68	R\$ 650,94	0,02%
4.7	Instalações Hidro Sanitárias					
4.7.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	und	4,00	R\$ 321,03	R\$ 1.284,12	0,05%
4.7.2	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	und	4,00	R\$ 349,37	R\$ 1.397,48	0,05%
4.8	Louças e Metais					
4.8.1	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	und	2,00	R\$ 788,56	R\$ 1.577,12	0,06%
4.8.2	Bacia sifonada - PNE	und	2,00	R\$ 1.115,76	R\$ 2.231,52	0,08%
4.8.3	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	und	2,00	R\$ 25,67	R\$ 51,34	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0689/2018-SEMAD/PMRP - CONCORRÊNCIA 3/2018-002 – FME
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO,
CONFORME CONVENIO Nº 235/2018, PROCESSO Nº 11721582/2018-SEDUC, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA
MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, DESTE MUNICÍPIO.

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Obra	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO					Data	
Local:	RONDON DO PARÁ - PA					10/09/2018	
Item	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)		%	
				Unitário	Total		
4.8.4	Porta toalha argola- cromado	und	2,00	R\$ 55,65	R\$ 111,30	0,00%	
4.8.5	Porta papel higiênico - Polipropileno	und	2,00	R\$ 52,37	R\$ 104,74	0,00%	
4.8.6	Barra em aço inox (PNE)	m	6,00	R\$ 248,17	R\$ 1.489,02	0,06%	
4.9	Forro PVC						
4.9.1	Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento	m²	11,00	R\$ 4,96	R\$ 54,56	0,00%	
4.9.2	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	11,00	R\$ 42,79	R\$ 470,69	0,02%	
4.9.3	Forro em lambri de PVC	m²	11,00	R\$ 39,02	R\$ 429,22	0,02%	
4.10	Pintura						
4.10.1	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	7,56	R\$ 20,06	R\$ 151,65	0,01%	
4.11	Limpeza Final						
4.11.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	10,50	R\$ 5,42	R\$ 56,91	0,00%	
5	REFORMA SALAS E CIRCULAÇÃO				R\$ 228.021,02	8,45%	
5.1	Demolição e Retirada						
5.1.1	Retirada de telhas de barro	m²	313,50	R\$ 7,85	R\$ 2.460,98	0,09%	
5.1.2	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	313,50	R\$ 5,93	R\$ 1.859,06	0,07%	
5.1.3	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	225,27	R\$ 10,85	R\$ 2.444,18	0,09%	
5.1.4	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	53,88	R\$ 98,29	R\$ 5.295,87	0,20%	
5.2	Cobertura						
5.2.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	313,50	R\$ 159,92	R\$ 50.134,92	1,86%	
5.2.2	Cobertura -Telha termoacústica	m²	313,50	R\$ 135,33	R\$ 42.425,96	1,57%	
5.3	Pavimentação						
5.3.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	142,75	R\$ 51,58	R\$ 7.363,05	0,27%	
5.3.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	142,75	R\$ 95,93	R\$ 13.694,01	0,51%	
5.3.3	Cimentado liso c/ junta plastica - (Circulação)	m²	118,53	R\$ 48,36	R\$ 5.732,11	0,21%	
5.4	Vidro						
5.4.1	Vidro liso e=6mm	m²	2,56	R\$ 176,57	R\$ 452,02	0,02%	
5.5	Esquadria						
5.5.1	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	55,81	R\$ 4,65	R\$ 259,52	0,01%	
5.5.2	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	5,67	R\$ 872,38	R\$ 4.946,39	0,18%	
5.5.3	Fechadura para porta externa	und	3,00	R\$ 95,42	R\$ 286,26	0,01%	
5.5.4	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	3,00	R\$ 166,32	R\$ 498,96	0,02%	
5.5.5	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	50,14	R\$ 813,68	R\$ 40.797,92	1,51%	
5.6	Forro PVC						
5.6.1	Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento	m²	142,75	R\$ 4,96	R\$ 708,04	0,03%	
5.6.2	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	142,75	R\$ 42,79	R\$ 6.108,27	0,23%	
5.6.3	Forro em lambri de PVC	m²	142,75	R\$ 39,02	R\$ 5.570,11	0,21%	
5.7	Pintura						
5.7.1	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	629,30	R\$ 36,19	R\$ 22.774,37	0,84%	
5.7.2	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	11,34	R\$ 20,06	R\$ 227,48	0,01%	
5.8	Instalação de ar condicionado						
5.8.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	und	5,00	R\$ 156,04	R\$ 780,20	0,03%	
5.8.2	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	und	3,00	R\$ 899,37	R\$ 2.698,11	0,10%	
5.8.3	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's	und	3,00	R\$ 2.934,70	R\$ 8.804,10	0,33%	
5.9	Limpeza Final						
5.9.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	313,50	R\$ 5,42	R\$ 1.699,17	0,06%	
OBRA - BLOCO C - REFORMA					R\$ 227.521,82	8,43%	
6	COZINHA				R\$ 22.286,43	0,83%	
6.1	Demolição e Retirada						
6.1.1	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	40,75	R\$ 10,85	R\$ 442,14	0,02%	
6.1.2	Retirada de revestimento cerâmico	m²	98,88	R\$ 4,74	R\$ 468,69	0,02%	
6.1.3	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	13,96	R\$ 98,29	R\$ 1.372,13	0,05%	
6.2	Revestimento						
6.2.1	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	98,88	R\$ 31,24	R\$ 3.089,01	0,11%	
6.2.2	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	98,88	R\$ 74,51	R\$ 7.367,55	0,27%	
6.3	Pavimentação						
6.3.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	40,75	R\$ 51,58	R\$ 2.101,89	0,08%	
6.3.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	40,75	R\$ 95,93	R\$ 3.909,15	0,14%	
6.4	Forro PVC						
6.4.1	Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento	m²	40,75	R\$ 4,96	R\$ 202,12	0,01%	
6.4.2	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	40,75	R\$ 42,79	R\$ 1.743,69	0,06%	
6.4.3	Forro em lambri de PVC	m²	40,75	R\$ 39,02	R\$ 1.590,07	0,06%	

SAO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0689/2018-SEMAD/PMRP - CONCORRÊNCIA 3/2018-002 - FME

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO, CONFORME CONVENIO Nº 235/2018, PROCESSO Nº 11721582/2018-SEDUC, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, DESTE MUNICÍPIO.
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Obra	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO				Data	
Local:	RONDON DO PARÁ - PA				10/09/2018	
Item	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)		(%)
				Unitário	Total	
7	REFORMA SALAS E CIRCULAÇÃO				R\$ 205.235,39	7,60%
7.1	Demolição e Retirada					
7.1.1	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	529,66	R\$ 5,93	R\$ 3.140,88	0,12%
7.1.2	Retirada de telhas de barro	m²	529,66	R\$ 7,85	R\$ 4.157,83	0,15%
7.1.3	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	52,97	R\$ 98,29	R\$ 5.206,42	0,19%
7.2	Cobertura					
7.2.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	529,66	R\$ 159,92	R\$ 84.703,23	3,14%
7.2.2	Cobertura -Telha termoacústica	m²	529,66	R\$ 135,33	R\$ 71.678,89	2,65%
7.3	Pavimentação					
7.3.1	Resina p/ piso em korodur 2 demãos - Granitina já existente	m²	100,65	R\$ 17,91	R\$ 1.802,64	0,07%
7.3.2	Cimentado liso c/ junta plastica - (Circulação)	m²	179,40	R\$ 48,36	R\$ 8.675,78	0,32%
7.4	Vidro					
7.4.1	Vidro liso e=6mm	m²	2,56	R\$ 176,57	R\$ 452,02	0,02%
7.5	Pintura					
7.5.1	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	594,65	R\$ 36,19	R\$ 21.520,38	0,80%
7.5.2	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	18,90	R\$ 20,06	R\$ 379,13	0,01%
7.5.3	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	14,40	R\$ 44,96	R\$ 647,42	0,02%
7.6	Limpeza Final					
7.6.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	529,66	R\$ 5,42	R\$ 2.870,76	0,11%
OBRA - BLOCO D - REFORMA					R\$ 257.769,22	9,55%
8	REFORMA GALPÃO, SALAS E CIRCULAÇÃO				R\$ 257.769,22	9,55%
8.1	Demolição e Retirada					
8.1.1	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	541,84	R\$ 5,93	R\$ 3.213,11	0,12%
8.1.2	Retirada de telhas de barro	m²	541,84	R\$ 7,85	R\$ 4.253,44	0,16%
8.1.3	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	54,18	R\$ 98,29	R\$ 5.325,35	0,20%
8.2	Cobertura					
8.2.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	541,84	R\$ 159,92	R\$ 86.651,05	3,21%
8.2.2	Cobertura -Telha termoacústica	m²	541,84	R\$ 135,33	R\$ 73.327,21	2,72%
8.3	Pavimentação					
8.3.1	Resina p/ piso em korodur 2 demãos - Granitina já existente	m²	288,00	R\$ 17,91	R\$ 5.158,08	0,19%
8.4	Vidro					
8.4.1	Vidro liso e=6mm	m²	6,90	R\$ 176,57	R\$ 1.218,33	0,05%
8.5	Esquadria					
8.5.1	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	11,34	R\$ 4,65	R\$ 52,73	0,00%
8.5.2	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	11,34	R\$ 872,38	R\$ 9.892,79	0,37%
8.5.3	Fechadura para porta externa	und	6,00	R\$ 95,42	R\$ 572,52	0,02%
8.5.4	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	6,00	R\$ 166,32	R\$ 997,92	0,04%
8.6	Forro PVC					
8.6.1	Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento	m²	288,00	R\$ 4,96	R\$ 1.428,48	0,05%
8.6.2	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	288,00	R\$ 42,79	R\$ 12.323,52	0,46%
8.6.3	Forro em lambri de PVC	m²	288,00	R\$ 39,02	R\$ 11.237,76	0,42%
8.7	Pintura					
8.7.1	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	984,55	R\$ 36,19	R\$ 35.630,86	1,32%
8.7.2	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	22,68	R\$ 20,06	R\$ 454,96	0,02%
8.7.3	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	48,00	R\$ 44,96	R\$ 2.158,08	0,08%
8.8	Instalação de ar condicionado					
8.8.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	und	6,00	R\$ 156,04	R\$ 936,24	0,03%
8.9	Limpeza Final					
8.9.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	541,84	R\$ 5,42	R\$ 2.936,77	0,11%
OBRA - BLOCO E - REFORMA					R\$ 190.110,27	7,04%
9	REFORMA SALAS E CIRCULAÇÃO				R\$ 190.110,27	7,04%
9.1	Demolição e Retirada					
9.1.1	Retirada de telhas de barro	m²	371,50	R\$ 7,85	R\$ 2.916,28	0,11%
9.1.2	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	371,50	R\$ 5,93	R\$ 2.203,00	0,08%
9.1.3	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	37,15	R\$ 99,19	R\$ 3.684,91	0,14%
9.2	Cobertura					
9.2.1	Cobertura -Telha termoacústica	m²	371,50	R\$ 135,33	R\$ 50.275,10	1,86%
9.2.2	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	371,50	R\$ 171,85	R\$ 63.842,28	2,36%
9.3	Pavimentação					
9.3.1	Resina p/ piso em korodur 2 demãos - Granitina já existente	m²	192,00	R\$ 17,91	R\$ 3.438,72	0,13%
9.4	Vidro					
9.4.1	Vidro liso e=6mm	m²	1,89	R\$ 176,57	R\$ 333,72	0,01%

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0689/2018-SEMAD/PMRP - CONCORRÊNCIA 3/2018-002 - FME

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO, CONFORME CONVENIO Nº 235/2018, PROCESSO Nº 11721582/2018-SEDUC, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, DESTE MUNICÍPIO.
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Obra	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO					Data
Local:	RONDON DO PARÁ - PA					10/09/2018
Item	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)		(%)
				Unitário	Total	
9.5	Esquadria					
9.5.1	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	7,56	R\$ 4,65	R\$ 35,15	0,00%
9.5.2	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	7,56	R\$ 872,38	R\$ 6.595,19	0,24%
9.5.3	Fechadura para porta externa	und	4,00	R\$ 95,42	R\$ 381,68	0,01%
9.5.4	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	4,00	R\$ 166,32	R\$ 665,28	0,02%
9.6	Forro PVC					
9.6.1	Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento	m²	192,00	R\$ 4,96	R\$ 952,32	0,04%
9.6.2	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	192,00	R\$ 42,79	R\$ 8.215,68	0,30%
9.6.3	Forro em lambri de PVC	m²	192,00	R\$ 39,02	R\$ 7.491,84	0,28%
9.7	Pintura					
9.7.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	714,00	R\$ 36,19	R\$ 25.839,66	0,96%
9.7.2	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	15,12	R\$ 20,06	R\$ 303,31	0,01%
9.7.3	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	32,00	R\$ 44,96	R\$ 1.438,72	0,05%
9.8	Instalação de ar condicionado					
9.8.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	und	6,00	R\$ 156,04	R\$ 936,24	0,03%
9.8.2	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	und	1,00	R\$ 899,37	R\$ 899,37	0,03%
9.8.3	Aparelho Air-Split - 36.000 BTU's	und	1,00	R\$ 7.648,31	R\$ 7.648,31	0,28%
9.9	Limpeza Final					
9.9.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	371,50	R\$ 5,42	R\$ 2.013,53	0,07%
OBRA - BLOCO F - REFORMA					R\$ 155.918,63	5,78%
10	REFORMA SALAS E CIRCULAÇÃO				R\$ 155.918,63	5,78%
10.1	Demolição e Retirada					
10.1.1	Retirada de telhas de barro	m²	335,40	R\$ 7,85	R\$ 2.632,89	0,10%
10.1.2	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	335,40	R\$ 5,93	R\$ 1.988,92	0,07%
10.1.3	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	33,54	R\$ 98,29	R\$ 3.296,65	0,12%
10.2	Cobertura					
10.2.1	Cobertura -Telha termoacústica	m²	335,40	R\$ 135,33	R\$ 45.389,68	1,68%
10.2.2	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	335,40	R\$ 159,92	R\$ 53.637,17	1,99%
10.3	Pavimentação					
10.3.1	Resina p/ piso em korodur 2 demãos - Granitina já existente	m²	158,68	R\$ 17,91	R\$ 2.841,96	0,11%
10.4	Esquadria					
10.4.1	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	3,78	R\$ 4,65	R\$ 17,58	0,00%
10.4.2	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	3,78	R\$ 872,38	R\$ 3.297,60	0,12%
10.4.3	Fechadura para porta externa	und	2,00	R\$ 95,42	R\$ 190,84	0,01%
10.4.4	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	2,00	R\$ 166,32	R\$ 332,64	0,01%
10.5	Forro PVC					
10.5.1	Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento	m²	158,68	R\$ 42,79	R\$ 6.789,92	0,25%
10.5.2	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	158,68	R\$ 42,79	R\$ 6.789,92	0,25%
10.5.3	Forro em lambri de PVC	m²	158,68	R\$ 39,02	R\$ 6.191,69	0,23%
10.6	Pintura					
10.6.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	548,80	R\$ 36,19	R\$ 19.861,07	0,74%
10.6.2	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	7,56	R\$ 20,06	R\$ 151,65	0,01%
10.6.3	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	15,36	R\$ 44,96	R\$ 690,59	0,03%
10.7	Limpeza Final					
10.7.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	335,40	R\$ 5,42	R\$ 1.817,87	0,07%
OBRA - BANHEIRO - REFORMA					R\$ 120.041,21	4,45%
11	BANHEIRO				R\$ 120.041,21	4,45%
11.1	Demolição e Retirada					
11.1.1	Retirada de telhas de barro	m²	87,52	R\$ 7,85	R\$ 687,03	0,03%
11.1.2	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	87,52	R\$ 5,93	R\$ 518,99	0,02%
11.1.3	Retirada de revestimento cerâmico	m²	287,74	R\$ 4,74	R\$ 1.363,89	0,05%
11.1.4	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	M²	54,48	R\$ 10,85	R\$ 591,11	0,02%
11.1.5	Retirada de mictório aço inox	und	1,00	R\$ 41,83	R\$ 41,83	0,00%
11.1.6	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	18,90	R\$ 4,65	R\$ 87,89	0,00%
11.1.7	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	42,97	R\$ 98,29	R\$ 4.223,52	0,16%
11.2	Cobertura					
11.2.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	87,52	R\$ 159,92	R\$ 13.996,20	0,52%
11.2.2	Cobertura -Telha termoacústica	m²	87,52	R\$ 135,33	R\$ 11.844,08	0,44%
11.3	Revestimento					
11.3.1	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	287,74	R\$ 31,24	R\$ 8.989,00	0,33%
11.3.2	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	287,74	R\$ 74,51	R\$ 21.439,51	0,79%
11.4	Pavimentação					

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0689/2018-SEMAD/PMRP - CONCORRÊNCIA 3/2018-002 - FME
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO,
CONFORME CONVENIO Nº 235/2018, PROCESSO Nº 11721582/2018-SEDUC, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA
MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, DESTE MUNICÍPIO.

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Obra	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO					Data
Local:	RONDON DO PARÁ - PA					10/09/2018
Item	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)		(%)
				Unitário	Total	
11.4.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	54,48	R\$ 51,58	R\$ 2.810,08	0,10%
11.4.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m ²	80,56	R\$ 95,93	R\$ 7.728,12	0,29%
11.5	Esquadria					
11.5.1	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m ²	18,90	R\$ 872,38	R\$ 16.487,98	0,61%
11.5.2	Fechadura para porta externa	und	10,00	R\$ 95,42	R\$ 954,20	0,04%
11.5.3	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	10,00	R\$ 166,32	R\$ 1.663,20	0,06%
11.5.4	Puxador em alumínio - 80cm	und	8,00	R\$ 364,01	R\$ 2.912,08	0,11%
11.6	Instalações Hidro Sanitarias					
11.6.1	Revisão de ponto de esgoto	und	9,00	R\$ 128,68	R\$ 1.158,12	0,04%
11.6.2	Revisão de ponto de água	und	9,00	R\$ 107,42	R\$ 966,78	0,04%
11.7	Pintura					
11.7.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	110,60	R\$ 36,19	R\$ 4.002,61	0,15%
11.7.2	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m ²	18,90	R\$ 20,06	R\$ 379,13	0,01%
11.8	Louças e Metais					
11.8.1	Lavatório de louça c/col., torneira, sifão e valv.	und	4,00	R\$ 502,54	R\$ 2.010,16	0,07%
11.8.2	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	und	4,00	R\$ 731,88	R\$ 2.927,52	0,11%
11.8.3	Bacia sifonada - PNE	und	2,00	R\$ 1.115,76	R\$ 2.231,52	0,08%
11.8.4	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	und	2,00	R\$ 25,67	R\$ 51,34	0,00%
11.8.5	Porta toalha argola- cromado	und	2,00	R\$ 55,65	R\$ 111,30	0,00%
11.8.6	Porta papel higiênico - Polipropileno	und	6,00	R\$ 52,37	R\$ 314,22	0,01%
11.8.7	Barra em aço inox (PNE)	m	4,00	R\$ 248,17	R\$ 992,68	0,04%
11.8.8	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m	und	1,00	R\$ 1.092,57	R\$ 1.092,57	0,04%
11.9	Forro PVC					
11.9.1	Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento	m ²	80,56	R\$ 4,96	R\$ 399,58	0,01%
11.9.2	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	80,56	R\$ 42,79	R\$ 3.447,16	0,13%
11.9.3	Forro em lambri de PVC	m ²	80,56	R\$ 39,02	R\$ 3.143,45	0,12%
11.10	Limpeza Final					
11.10.1	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	87,52	R\$ 5,42	R\$ 474,36	0,02%
OBRA - PATIO - AMPLIAÇÃO					R\$ 138.363,48	5,12%
12	PATIO - ÁREA LIVRE				R\$ 138.363,48	5,12%
12.1	Serviços Preliminares					
12.1.1	Locação da obra a trena	m ²	298,62	R\$ 4,24	R\$ 1.266,15	0,05%
12.1.2	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	M ²	298,62	R\$ 10,85	R\$ 3.240,03	0,12%
12.1.3	Demolição manual de concreto armado (Banco de Concreto)	m ³	0,80	R\$ 429,70	R\$ 343,76	0,01%
12.1.4	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m ³	29,86	R\$ 97,99	R\$ 2.925,98	0,11%
12.1.5	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m ³	30,66	R\$ 98,29	R\$ 3.013,57	0,11%
12.2	Cobertura					
12.2.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m ³	298,62	R\$ 171,85	R\$ 51.317,85	1,90%
12.2.2	Cobertura -Telha termoacústica	m ³	298,62	R\$ 135,33	R\$ 40.412,24	1,50%
12.3	Pavimentação					
12.3.1	Bloco de concreto intertravado e=9cm (incl. colchao de areia e	m ²	298,62	R\$ 94,13	R\$ 28.109,10	1,04%
12.3.2	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m com lâmina	m	97,36	R\$ 44,37	R\$ 4.319,86	0,16%
12.4	Urbanização					
12.4.1	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det 12)	und	6,00	R\$ 287,41	R\$ 1.724,46	0,06%
12.4.1	Lixeira em tela moeda	und	2,00	R\$ 845,24	R\$ 1.690,48	0,06%
OBRA - HORTA - AMPLIAÇÃO					R\$ 11.850,90	0,44%
13	CERCADO DA HORTA				R\$ 11.850,90	0,44%
13.1	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado H=2,0m	m	88,40	R\$ 134,06	R\$ 11.850,90	0,44%
OBRA - PASSARELA - REFORMA E AMPLIAÇÃO					R\$ 143.126,58	5,30%
14	REFORMA				R\$ 75.589,11	2,80%
14.1	Demolição e Retirada					
14.1.1	Retirada de telhas de barro	m ²	237,06	R\$ 7,85	R\$ 1.860,92	0,07%
14.1.2	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m ²	237,06	R\$ 5,93	R\$ 1.405,77	0,05%
14.1.3	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m ³	23,71	R\$ 98,29	R\$ 2.330,46	0,09%
14.2	Cobertura					
14.2.1	Cobertura -Telha termoacústica	m ²	237,06	R\$ 135,33	R\$ 32.081,33	1,19%
14.2.2	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m ²	237,06	R\$ 159,92	R\$ 37.910,64	1,40%
15	AMPLIAÇÃO				R\$ 67.537,47	2,50%
15.1	Serviços Preliminares					
15.1.1	Locação da obra a trena	m ²	56,70	R\$ 4,24	R\$ 240,41	0,01%
15.1.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m ³	17,01	R\$ 97,99	R\$ 1.666,81	0,06%

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0689/2018-SEMAD/PMRP - CONCORRÊNCIA 3/2018-002 - FME

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO, CONFORME CONVENIO Nº 235/2018, PROCESSO Nº 11721582/2018-SEDUC, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, DESTA MUNICÍPIO.

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Obra	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO				Data	
Local:	RONDON DO PARÁ - PA				10/09/2018	
Item	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)		(%)
				Unitário	Total	
15.2	Cobertura					
15.2.1	Passarela coberta c/telhas termoacustica(com pilar 6"x3")	m	56,70	R\$ 1.058,86	R\$ 60.037,36	2,22%
15.2.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	56,70	R\$ 98,64	R\$ 5.592,89	0,21%
OBRA - ESTACIONAMENTO - AMPLIAÇÃO					R\$ 115.059,35	4,26%
16	ESTACIONAMENTO				R\$ 115.059,35	4,26%
16.1	Serviços Preliminares					
16.1.1	Locação da obra a trena	m²	706,50	R\$ 4,24	R\$ 2.995,56	0,11%
16.1.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m³	141,30	R\$ 97,99	R\$ 13.845,99	0,51%
16.2	Pavimentação					
16.2.1	Bloco de concreto Intertravado e=9cm (incl. colchao de areia e	m²	706,50	R\$ 94,13	R\$ 66.502,85	2,46%
16.2.2	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m com lâmina	m	242,00	R\$ 44,37	R\$ 10.737,54	0,40%
16.3	SERVIÇOS DIVERSOS					
16.3.1	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	11,00	R\$ 484,63	R\$ 5.330,93	0,20%
16.3.2	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	4,40	R\$ 484,63	R\$ 2.132,37	0,08%
16.3.3	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	und	1,00	R\$ 13.514,12	R\$ 13.514,12	0,50%
OBRA - PRAÇA - AMPLIAÇÃO					R\$ 147.819,54	5,48%
17	PRAÇA				R\$ 147.819,54	5,48%
17.1	Serviços Preliminares					
17.1.1	Locação da obra a trena	m²	1013,80	R\$ 4,24	R\$ 4.298,51	0,16%
17.1.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m³	101,38	R\$ 97,99	R\$ 9.934,23	0,37%
17.2	Pavimentação					
17.2.1	Bloco de concreto Intertravado e=9cm (incl. colchao de areia e	m²	761,95	R\$ 94,13	R\$ 71.722,35	2,66%
17.2.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	145,59	R\$ 98,64	R\$ 14.361,00	0,53%
17.2.3	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora - Área da Academia	m²	122,00	R\$ 95,93	R\$ 11.703,46	0,43%
17.2.4	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m com lâmina	m	132,00	R\$ 44,37	R\$ 5.856,84	0,22%
17.3	Urbanização					
17.3.1	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	155,49	R\$ 28,35	R\$ 4.408,14	0,16%
17.3.2	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	und	6,00	R\$ 287,41	R\$ 1.724,46	0,06%
17.3.3	Lixeira em tela moeda	und	2,00	R\$ 845,24	R\$ 1.690,48	0,06%
17.4	Iluminação					
17.4.1	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercurio/poste de aço	und	4,00	R\$ 2.384,07	R\$ 9.536,28	0,35%
17.4.2	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	und	4,00	R\$ 386,73	R\$ 1.546,92	0,06%
17.5	Diversos					
17.5.1	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	14,70	R\$ 484,63	R\$ 7.124,06	0,26%
17.5.2	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	cj	1,00	R\$ 1.720,02	R\$ 1.720,02	0,06%
17.5.3	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	und	1,00	R\$ 2.192,79	R\$ 2.192,79	0,08%
OBRA - QUADRA POLIEPORTIVA - REFORMA					R\$ 148.760,36	5,51%
18	ARQUIBANCADA - REFORMA				R\$ 25.694,40	0,95%
18.1	Pavimentação					
18.1.1	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	31,80	R\$ 54,16	R\$ 1.722,29	0,06%
18.2	Cobertura					
18.2.1	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm (10% para substituição de telhas quebradas)	m²	134,72	R\$ 55,12	R\$ 7.425,77	0,28%
18.3	Pintura					
18.3.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa) - sobre cobertura	m²	423,00	R\$ 31,16	R\$ 13.180,68	0,49%
18.3.2	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	93,00	R\$ 36,19	R\$ 3.365,67	0,12%
19	QUADRA - REFORMA				R\$ 53.270,90	1,97%
19.1	Pintura					
19.1.1	Resina p/ piso em korodur	m²	423,00	R\$ 17,91	R\$ 7.575,93	0,28%
19.1.2	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro - Alambrado e equipamentos da	m²	51,78	R\$ 44,15	R\$ 2.286,09	0,08%
19.1.3	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	51,78	R\$ 31,16	R\$ 1.613,46	0,06%
19.1.4	Epoxi sem massa c/ selador (Marcação)	m²	51,60	R\$ 71,65	R\$ 3.697,14	0,14%
19.2	Iluminação					
19.2.1	Projeto retangular 400W	und	16,00	R\$ 88,98	R\$ 1.423,68	0,05%
19.2.2	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	16,00	R\$ 386,73	R\$ 6.187,68	0,23%
19.2.3	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	und	1,00	R\$ 90,23	R\$ 90,23	0,00%
19.2.4	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	und	8,00	R\$ 62,12	R\$ 496,96	0,02%
19.3	Rampa					
19.3.1	Locação da obra a trena	m²	36,25	R\$ 4,24	R\$ 153,70	0,01%
19.3.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m³	18,13	R\$ 97,99	R\$ 1.776,56	0,07%

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0689/2018-SEMAD/PMRP - CONCORRÊNCIA 3/2018-002 - FME
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO, CONFORME CONVENIO Nº 235/2018, PROCESSO Nº 11721582/2018-SEDUC, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, DESTE MUNICÍPIO.

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Obra	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO				Data		
Local:	RONDON DO PARÁ - PA				10/09/2018		
Item	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)		%	
				Unitário	Total		
19.3.3	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	36,25	R\$ 98,64	R\$ 3.575,70	0,13%	
19.3.4	Barra em aço inox - corrimão	m	51,20	R\$ 248,67	R\$ 12.731,90	0,47%	
19.4	Equipamentos da Quadra						
19.4.1	Equipamento completo p/ quadra de esportes (tabelas de basquete, postes e redes p/ vôlei, traves de futsal)	cj	1,00	R\$ 10.512,61	R\$ 10.512,61	0,39%	
19.4.2	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	um	2,00	R\$ 574,63	R\$ 1.149,26	0,04%	
20	BANHEIRO				R\$ 69.795,05	2,59%	
20.1	Demolição e Retirada						
20.1.1	Retirada de telhas de barro	m²	47,70	R\$ 7,85	R\$ 374,45	0,01%	
20.1.2	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	47,70	R\$ 5,93	R\$ 282,86	0,01%	
20.1.3	Retirada de revestimento cerâmico	m²	186,72	R\$ 4,74	R\$ 885,05	0,03%	
20.1.4	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	M²	31,12	R\$ 10,85	R\$ 337,65	0,01%	
20.1.5	Retirada de louça sanitária	und	10,00	R\$ 32,54	R\$ 325,40	0,01%	
20.1.6	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	11,68	R\$ 4,65	R\$ 54,31	0,00%	
20.1.7	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	4,77	R\$ 98,29	R\$ 468,84	0,02%	
20.2	Cobertura						
20.2.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	47,70	R\$ 159,92	R\$ 7.628,18	0,28%	
20.2.2	Cobertura -Telha termoacústica	m²	47,70	R\$ 135,33	R\$ 6.455,24	0,24%	
20.3	Revestimento						
20.3.1	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	186,72	R\$ 31,24	R\$ 5.833,13	0,22%	
20.3.2	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	186,72	R\$ 74,51	R\$ 13.912,51	0,52%	
20.4	Pavimentação						
20.4.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	31,12	R\$ 51,58	R\$ 1.605,17	0,06%	
20.4.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	31,12	R\$ 95,93	R\$ 2.985,34	0,11%	
20.5	Esquadria						
20.5.1	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	10,08	R\$ 872,38	R\$ 8.793,59	0,33%	
20.5.2	Fechadura para porta externa	und	6,00	R\$ 95,42	R\$ 572,52	0,02%	
20.5.3	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	6,00	R\$ 166,32	R\$ 997,92	0,04%	
20.5.4	Puxador em alumínio - 80cm	und	6,00	R\$ 364,01	R\$ 2.184,06	0,08%	
20.6	Instalações Hidro Sanitárias						
20.6.1	Revisão de ponto de esgoto	und	10,00	R\$ 128,68	R\$ 1.286,80	0,05%	
20.6.2	Revisão de ponto de água	und	10,00	R\$ 107,42	R\$ 1.074,20	0,04%	
20.7	Pintura						
20.7.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	110,60	R\$ 36,19	R\$ 4.002,61	0,15%	
20.7.2	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro) A.VAO	m²	10,08	R\$ 20,06	R\$ 202,20	0,01%	
20.8	Louças e Metais						
20.8.1	Lavatorio de louça c/col. torneira,sifao e valv.	und	6,00	R\$ 528,30	R\$ 3.169,80	0,12%	
20.8.2	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	und	4,00	R\$ 731,88	R\$ 2.927,52	0,11%	
20.8.3	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	und	2,00	R\$ 25,67	R\$ 51,34	0,00%	
20.8.4	Porta toalha argola- cromado	und	2,00	R\$ 55,65	R\$ 111,30	0,00%	
20.8.5	Porta papel higiênico - Polipropileno	und	6,00	R\$ 52,37	R\$ 314,22	0,01%	
20.9	Forro PVC						
20.9.1	Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento	m²	31,12	R\$ 4,96	R\$ 154,36	0,01%	
20.9.2	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	31,12	R\$ 42,79	R\$ 1.331,62	0,05%	
20.9.3	Forro em lambri de PVC	m²	31,12	R\$ 39,02	R\$ 1.214,30	0,04%	
20.10	Limpeza Final						
20.10.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	47,70	R\$ 5,42	R\$ 258,53	0,01%	
OBRA	ÁREA EXTERNA - MURO E CALÇADA - REFORMA				R\$ 54.460,97	2,02%	
21	PINTURA DE MURO EXTERNO E INTERNO				R\$ 17.659,01	0,65%	
21.1	Acrílica (sobre pintura antiga)	m²	1598,10	R\$ 11,05	R\$ 17.659,01	0,65%	
22	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA				R\$ 36.801,96	1,36%	
22.1	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	761,00	R\$ 48,36	R\$ 36.801,96	1,36%	
OBRA	SISTEMA DE SPDA				R\$ 176.947,21	6,55%	
23	SPDA				R\$ 176.947,21	6,55%	
23.1	Para-Raio latão cromado tipo Franklin (s/access.)	UND	79,00	R\$ 159,83	R\$ 12.626,57	0,47%	
23.2	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 50 mm2 - fornecimento e	UND	79,00	R\$ 33,69	R\$ 2.661,51	0,10%	
23.3	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	UND	55,00	R\$ 60,60	R\$ 3.333,00	0,12%	
23.4	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	M	117,93	R\$ 48,20	R\$ 5.684,23	0,21%	
23.5	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	M	2496,19	R\$ 60,07	R\$ 149.946,13	5,55%	
23.6	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	UND	6,00	R\$ 198,47	R\$ 1.190,82	0,04%	
23.7	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	UND	79,00	R\$ 19,05	R\$ 1.504,95	0,06%	

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0689/2018-SEMAD/PMRP - CONCORRÊNCIA 3/2018-002 -- FME
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO,
CONFORME CONVENIO Nº 235/2018, PROCESSO Nº 11721582/2018-SEDUC, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA
MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, DESTE MUNICÍPIO.

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Obra	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. DR. DIONÍSIO BENTES DE CARVALHO				Data		
Local:	RONDON DO PARÁ - PA				10/09/2018		
Item	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)		%	
				Unitário	Total		
OBRA - COMBATE A INCÊNDIO PÂNICO						R\$ 13.101,49	0,49%
24	COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 13.101,49	0,49%	
24.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UND	14,00	R\$ 334,38	R\$ 4.681,32	0,17%	
24.2	Luminária c/ lâmp de emergência	UND	40,00	R\$ 61,56	R\$ 2.462,40	0,09%	
24.3	Placa de sinalização fotoluminescente	UND	91,00	R\$ 65,47	R\$ 5.957,77	0,22%	
OBRA - ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL						R\$ 28.709,42	1,06%
25	AGESSIBILIDADE - PISO TÁTIL				R\$ 28.709,42	1,06%	
25.1	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades)	M ²	198,86	R\$ 144,37	R\$ 28.709,42		
OBRA - SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS LUMINARIAS						R\$ 33.972,49	1,26%
26	LUMINARIAS				R\$ 33.972,49	1,26%	
26.1	Retirada de luminárias	und	109,00	R\$ 13,94	R\$ 1.519,46	0,06%	
26.2	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	und	73,00	R\$ 305,39	R\$ 22.293,47	0,83%	
26.3	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	und	36,00	R\$ 282,21	R\$ 10.159,56	0,38%	
TOTAL DA FOLHA					R\$ 2.699.814,81	100,00%	
TOTAL GERAL					R\$ 2.699.814,81	100,00%	

TERCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Goiânia, Lt 21, Qd 133, Bairro Belo Horizonte, Marabá-PA

CNPJ: 28.786.506/0001-97

Engº Marcio Saporiti Caspre

Eng. Civil - CREA-RN nº - 170685030-1


COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO
