

Planilha de Orçamento GLOBAL

15/05/2017
Página 1 de 4

Obra: V416/010 - SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO PARCIAL DA .EMEF ADMAR CORREA
Cliente: PMRG - SMEd

Endereço: RUA FELIX DA CUNHA
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Material	Unitário/Preço Mão-de-Obra Total	Total	%
1. SERVIÇOS INICIAIS						
74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,00	M2	243,11	41,65		
			486,22	83,30	569,52	0,33%
90778 (90778) ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88,00	H	0,57	109,44		
			50,16	9.630,72	9.680,88	5,57%
90780 (90780) MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	440,00	H	0,57	69,88		
			250,80	30.747,20	30.998,00	17,85%
27501 EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS SEGURANCA	10,00	UN	46,70	0,00		
			467,00	0,00	467,00	0,27%
73618 LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	253,80	M2	8,36	4,95		
			2.121,77	1.256,31	3.378,08	1,94%
1526 OCULOS DE PROTECAO (6944884)	10,00	PR	7,50	0,00		
			75,00	0,00	75,00	0,04%
						26,01%
Total de SERVIÇOS INICIAIS			3.450,95	41.717,53	45.168,48	26,01%
2. TAPUME						
74220/1 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVE ITAMENTO DE 2X	98,05	M2	23,91	29,16		
			2.344,38	2.859,14	5.203,52	3,00%
						3,00%
Total de TAPUME			2.344,38	2.859,14	5.203,52	3,00%
3. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
74210/1 BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM , INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	10,00	M2	265,56	208,87		
			2.655,60	2.088,70	4.744,30	2,73%
25101 INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	1,00	PT	633,14	248,98		
			633,14	248,98	882,12	0,51%
73960/1 INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	1,00	UN	986,30	690,76		
			986,30	690,76	1.677,06	0,97%
73752/1 SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FB OCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELH	1,00	UN	3.466,25	1.470,73		
			3.466,25	1.470,73	4.936,98	2,84%
						7,05%
Total de INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			7.741,29	4.499,17	12.240,46	7,05%
4. REMOÇÃO DO ENTULHO DA OBRA - EMPRESA ESPECIALIZADA						
85387 REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	269,77	M3	17,44	44,08		
			4.704,79	11.891,46	16.596,25	9,56%
72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	269,77	M3	10,42	13,69		
			2.811,00	3.693,15	6.504,15	3,74%
						13,30%
Total de REMOÇÃO DO ENTULHO DA OBRA - EMPRESA ESPECIALIZADA			7.515,79	15.584,61	23.100,40	13,30%
5. DEMOLIÇÃO DO 2º PAVIMENTO E DA COBERTURA						
72231 RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	204,55	M2	1,70	4,28		
			347,74	875,47	1.223,21	0,70%
85367 DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	23,60	M2	4,37	11,78		
			103,13	278,01	381,14	0,22%
73899/2 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	33,21	M3	26,67	69,25		
			885,71	2.299,79	3.185,50	1,83%
73899/1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	32,25	M3	21,37	55,39		
			689,18	1.786,33	2.475,51	1,43%
73801/2 DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSU RA ÀTE 4CM	185,08	M2	7,31	18,37		
			1.352,93	3.399,92	4.752,85	2,74%
72235 DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	121,28	M2	1,93	4,90		
			234,07	594,27	828,34	0,48%
84152 DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LA TERAL NO CANTEIRO	8,77	M3	90,73	235,45		
			795,70	2.064,90	2.860,60	1,65%

Planilha de Orçamento GLOBAL

15/05/2017
Página 2 de 4Obra: V416/010 - SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO PARCIAL DA .EMEF ADMAR CORREA
Cliente: PMRG - SMEdEndereço: RUA FELIX DA CUNHA
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material Mão-de-Obra	Total	%
72216 DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	7,71	M3	63,04 486,04	159,20 1.227,43	1.713,47 0,99%
85414 REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	57,80	M	1,93 111,55	5,19 299,98	411,53 0,24%
85416 REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	32,00	UN	3,37 107,84	10,13 324,16	432,00 0,25%
85332 RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	29,00	UN	1,23 35,67	4,13 119,77	155,44 0,09%
85407 REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	326,60	M	2,67 872,02	7,23 2.361,32	3.233,34 1,86%
72240 RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	161,48	M2	7,31 1.180,42	20,10 3.245,75	4.426,17 2,55%
72143 RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	7,00	UN	11,65 81,55	38,09 266,63	348,18 0,20%
85334 RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	61,02	M2	4,85 295,95	12,25 747,50	1.043,45 0,60%
72229 RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	204,55	M2	3,88 793,65	11,18 2.286,87	3.080,52 1,77%
72142 RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	7,00	UN	2,44 17,08	7,86 55,02	72,10 0,04%
72238 RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	121,28	M2	1,93 234,07	5,59 677,96	912,03 0,53%
72242 RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	24,30	M2	1,34 32,56	4,23 102,79	135,35 0,08%
72178 RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	7,40	M2	5,79 42,85	18,85 139,49	182,34 0,10%
73478 MAQUINA DE JUNTAS GAS 8,25CV PART MANUAL (CP) INCL OPERADOR	10,00	H	144,06 1.440,60	20,37 203,70	1.644,30 0,95%
74107/1 ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	63,73	M2	12,87 820,21	16,35 1.041,99	1.862,20 1,07%
			20,36%		
Total de DEMOLIÇÃO DO 2º PAVIMENTO E DA COBERTURA			10.960,52	24.399,05	35.359,57 20,36%
6. DEMOLIÇÃO DO PVIMENTO TÉRREO					
85367 DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	37,20	M2	4,37 162,56	11,78 438,22	600,78 0,35%
73899/2 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	42,04	M3	26,67 1.121,21	69,25 2.911,27	4.032,48 2,32%
73899/1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	43,22	M3	21,37 923,61	55,39 2.393,96	3.317,57 1,91%
73801/2 DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESU RA ATE 4CM	157,41	M2	7,31 1.150,67	18,37 2.891,62	4.042,29 2,33%
84152 DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LA TERAL NO CANTEIRO	31,29	M3	90,73 2.838,94	235,45 7.367,23	10.206,17 5,88%
72216 DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	2,11	M3	63,04 133,01	159,20 335,91	468,92 0,27%
85416 REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	76,00	UN	3,37 256,12	10,13 769,88	1.026,00 0,59%
85407 REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	475,80	M	2,67 1.270,39	7,23 3.440,03	4.710,42 2,71%
85376 DEMOLICAO DE PISO VINILICO	55,49	M2	1,60 88,78	4,17 231,39	320,17 0,18%
85374 REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	5,00	UN	3,25 16,25	8,17 40,85	57,10 0,03%
85333 RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	5,00	UN	4,85 24,25	14,13 70,65	94,90 0,05%
85332 RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	25,00	UN	1,23 30,75	4,13 103,25	134,00 0,08%
72240 RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	101,45	M2	7,31 741,60	20,10 2.039,15	2.780,75 1,60%
72143 RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	12,00	UN	11,65	38,09	

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: V416/010 - SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO PARCIAL DA .EMEF ADMAR CORREA
Cliente: PMRG - SMEd

Endereço: RUA FELIX DA CUNHA
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total MaterialMão-de-Obra	Total	%
			139,80	457,08	596,880,34%
72148 RETIRADA DE BATENTES METALICOS	3,00	UN	11,65	33,94	
			34,95	101,82	136,770,08%
85334 RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	62,73	M2	4,85	12,25	
			304,24	768,44	1.072,680,62%
72142 RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	11,00	UN	2,44	7,86	
			26,84	86,46	113,300,07%
72242 RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	11,62	M2	1,34	4,23	
			15,57	49,15	64,720,04%
72178 RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	17,25	M2	5,79	18,85	
			99,88	325,16	425,040,24%
73478 MAQUINA DE JUNTAS GAS 8,25CV PART MANUAL (CP) INCL OPERADOR	14,00	H	144,06	20,37	
			2.016,84	285,18	2.302,021,33%
					21,02%
Total de DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO TÉRREO			11.396,26	25.106,70	36.502,9621,02%
7. DEMOLIÇÃO DAS FUNDAÇÕES					
83339 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M.	30,29	M3	18,22	45,92	
			551,88	1.390,92	1.942,801,12%
85364 DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	20,19	M3	69,39	180,05	
			1.400,98	3.635,21	5.036,192,90%
55835 ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	30,29	M3	16,97	42,86	
			514,02	1.298,23	1.812,251,04%
					5,06%
Total de DEMOLIÇÃO DAS FUNDAÇÕES			2.466,88	6.324,36	8.791,245,06%
8. FECHAMENTO DOS VÃOS PARA ISOLAMENTO DA ESCOLA AO PRÉDIO DEMOLIDO					
87471 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAME COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	19,59	M2	30,18	13,73	
			591,23	268,97	860,200,50%
87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLH ER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	19,59	M2	2,06	1,77	
			40,36	34,67	75,030,04%
87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE1 2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	19,59	M2	18,85	14,87	
			369,27	291,30	660,570,38%
88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	19,59	M2	1,19	0,79	
			23,31	15,48	38,790,02%
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	19,59	M2	8,31	3,83	
			162,79	75,03	237,820,14%
					1,08%
Total de FECHAMENTO DOS VÃOS PARA ISOLAMENTO DA ESCOLA AO PRÉDIO DEMOLIDO			1.186,96	685,45	1.872,411,08%
9. FECHAMENTO DOS VÃOS DO TELHADO JUNTO AO PRÉDIO DEMOLIDO					
87471 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAME OM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	15,80	M2	30,18	13,73	
			476,84	216,93	693,770,40%
87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLH ER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	15,80	M2	2,06	1,77	
			32,55	27,97	60,520,03%
87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE1 , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	15,80	M2	18,85	14,87	
			297,83	234,95	532,780,31%
					0,74%
Total de FECHAMENTO DOS VÃOS DO TELHADO JUNTO AO PRÉDIO DEMOLIDO			807,22	479,85	1.287,070,74%
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ADEQUAÇÃO DA EXISTENTE					
ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTADOR PREDIAL DO PRÉDIO ANEXO (ALA DO MATERNAL)	1,00	UN	1.054,26	1.948,94	
			1.054,26	1.948,94	3.003,201,73%
					1,73%

Planilha de Orçamento GLOBAL

15/05/2017
Página 4 de 4

Obra: V416/010 - SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO PARCIAL DA .EMEF ADMAR CORREA
Cliente: PMRG - SMed

Endereço: RUA FELIX DA CUNHA
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total	%
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ADEQUAÇÃO DA EXISTENTE			1.054,26	1.948,94	3.003,20	1,73%
11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
ISOLAMENTOS DAS TUBULAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	UN	93,02	153,86		
			93,02	153,86	246,88	0,14%
Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			93,02	153,86	246,88	0,14%
12. LIMPEZA FINAL DA OBRA						
9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	352,25	M2	0,87	1,72		
			306,46	605,87	912,33	0,53%
Total de LIMPEZA FINAL DA OBRA			306,46	605,87	912,33	0,53%
TOTAL DO ORÇAMENTO			49.323,99	124.364,53	173.688,52	100,00%