

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

07/06/2017
Página 1 de 3Obra: V417/033 - REFORMA DA COBERTURA DA EMEF HELENA SMALL
Cliente: PMRG - SMEdEndereço: RUA BARÃO DE COTEGIPE Nº 155
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total	%
1. SERVIÇOS INICIAIS					
74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,00	M2	288,00	576,00	0,16%
85424 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIR A PONTALETEADA	33,00	M2	21,46	708,18	0,20%
73618 LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	360,40	M2	13,49	4.861,80	1,34%
24112 BARRAÇÃO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	10,00	M2	397,47	3.974,70	1,10%
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,00	UN	13.950,33	27.900,66	7,71%
					10,51%
Total de SERVIÇOS INICIAIS				38.021,34	10,51%
2. REMOÇÃO DE ENTULHOS DA OBRA					
85387 REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	6,84	M3	61,75	422,37	0,12%
72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	6,84	M3	24,25	165,87	0,05%
					0,16%
Total de REMOÇÃO DE ENTULHOS DA OBRA				588,24	0,16%
3. COBERTURA					
					0,00%
3. 1. RETIRADA E REMOÇÃO					
85383 REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	197,80	M	3,45	682,41	0,19%
72233 RETIRADA DE CUMEEIRAS EM ALUMINIO	94,89	M	3,45	327,37	0,09%
22186 DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS METÁLICAS	1.408,50	M2	6,05	8.521,43	2,36%
				9.531,21	2,63%
3. 2. REFORMA NAS PONTAS DAS TESOURAS METÁLICAS - INSTALAÇÃO DAS NOVAS CALHA					
22171 DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA DE ALUMINIO E COBERTURA DE POLICARBONATO ALVEOLAR - COBERTURA DA ESCADA	36,21	M2	42,63	1.543,63	0,43%
71610 ADEQUAÇÃO DE ESTRUTURA METAL.TESOURA 2AGUAS- PONTAS CONFORME PROJETO DAS CALHAS	42,00	M2	201,92	8.480,64	2,34%
RETIRADA E INSTALAÇÃO DE NOVAS TERÇAS METÁLICAS REFORÇADAS	60,00	M	79,55	4.773,00	1,32%
				14.797,27	4,09%
3. 3. COBERTURA METALICA EXISTENTE					
94110 TERÇA DE MADEIRA 2,5x7CM FIXADO EM TERÇA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DA SUB COBERTURA DE ALUMINIO	60,00	M	33,34	2.000,40	0,55%
94226 SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSOT RANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	1.408,50	M2	14,99	21.113,42	5,84%
84040 COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLU INDO ACESSORIOS	1.408,50	M2	49,92	70.312,32	19,43%
72435 CUMEEIRA PARA TELHA ACO ZINCADO ONDULADA/TRAPEZOID	80,99	M	39,97	3.237,17	0,89%
165137 CORTE DE TELHAS METÁLICAS	90,00	M	7,21	648,90	0,18%
73948/7 LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	20,00	M2	26,90	538,00	0,15%
GALVANIZAÇÃO A FRIO DAS TELHAS METÁLICAS CORTADAS - 3 DEMÃOS SPRAY DE 300 ml.	20,00	M	21,61	432,20	0,12%
				98.282,41	27,16%
3. 4. CALHAS METALICAS, BERÇO DE MADIERA P/ CALHA E RUFOS					
					0,00%
3. 4. 1. BERÇO DE MADEIRA PARA APOIO DAS CALHAS					
84090 FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACA MENTO DE 50CM	158,10	M2	112,21	17.740,40	4,90%
84679 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	316,20	M2	19,22	6.077,36	1,68%
84657 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	316,20	M2	10,91	3.449,74	0,95%
73739/1 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	316,20	M2	17,24	5.451,29	1,51%
				32.718,79	9,04%
3. 4. 2. CALHAS					
94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	162,24	M	119,64	19.410,39	5,36%
3014 MASTIQUE POLIURETANO-CARTUCHO	10,00	UN	25,08	250,80	0,07%
73948/7 LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	162,24	M2	26,90	4.364,26	1,21%
74064/1 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	162,24	M2	20,12	3.264,27	0,90%
				27.289,72	7,54%
3. 4. 3. RUFOS					
4024 PARAFUSO C/BUCHA PLASTICA S-8 4,8 x 45	220,00	UN	0,32	70,40	0,02%
74121/1 JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONE NTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	30,00	M	23,11	693,30	0,19%
165124 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 50-FIXO ALVENARIA	197,80	M	80,52	15.926,85	4,40%
				16.690,55	4,61%
3. 4. 4. CONTRA RUFOS					
4024 PARAFUSO C/BUCHA PLASTICA S-8 4,8 x 45	440,00	UN	0,32	140,80	0,04%
74121/1 JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONE NTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	30,00	M	23,11	693,30	0,19%

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

07/06/2017
Página 2 de 3Obra: V417/033 - REFORMA DA COBERTURA DA EMEF HELENA SMALL
Cliente: PMRG - SMEdEndereço: RUA BARÃO DE COTEGIPE Nº 155
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total	%
72106 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	197,80	M	28,66	5.668,95	1,57%
				6.503,05	1,80%
3. 4. 6. PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA					
84115 LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA SEM ANDAIME	972,30	M2	3,19	3.101,63	0,86%
74064/1 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	972,30	M2	20,12	19.562,68	5,41%
73924/2 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	972,30	M2	26,72	25.979,86	7,18%
				48.644,17	13,44%
3. 4. 7. NOVAS ESTRUTURAS METÁLICAS PARA COBERTURA - IGUAL A EXISTENTE					
72111 ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTOE MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIE ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	356,40	M2	95,38	33.993,43	9,40%
2625 CHUMBADOR PARABOLT 1/2 x 3"	60,00	UN	4,94	296,40	0,08%
S00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	3,00	31	38,81	116,43	0,03%
				34.406,26	9,51%
3. 4. 8. FORRO DE GESSO - ESCADA INTERNA					
73000 FORRO GESSO ACARTONADO - STANDARD - C/COLOCAÇÃO COM NEGATIVO TIPO TABICA	36,48	M2	95,31	3.476,91	0,96%
88496 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	36,48	M2	22,77	830,65	0,23%
LUMINÁRIA 2X12W LED, BULBO, E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	238,19	1.429,14	0,40%
PONTO INTERRUPTOR SIMPLES SOBREPOR COM ELETRODUTO PVC 3/4" NA COR CINZA	1,00	UN	184,30	184,30	0,05%
				5.921,00	1,64%
Total de COBERTURA				294.784,43	81,47%
4. RECUPERAÇÃO DA PLATIBANDA JUNTO A LAJE DE COBERTURA					
73802/1 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	30,00	M2	8,64	259,20	0,07%
ENTELAMENTO CORRETIVO DE TRINCA EM PAREDE C/ TELA DEPLOYÉR INCLUINDO PARAFUSOS OU GRAMPOS	30,00	M2	12,05	361,50	0,10%
90406 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃD ALISCAS. AF_03/2015	30,00	M2	39,14	1.174,20	0,32%
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	30,00	M2	12,33	369,90	0,10%
87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCR ETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L 06/2014	30,00	M2	5,52	165,60	0,05%
					0,64%
Total de RECUPERAÇÃO DA PLATIBANDA JUNTO A LAJE DE COBERTURA				2.330,40	0,64%
5. ESQUADRIA DE ALUMINIO RESERVATÓRIO SUPERIOR					
113012 CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO NA COR BRONZE	0,64	M2	715,45	457,89	0,13%
					0,13%
Total de ESQUADRIA DE ALUMINIO RESERVATÓRIO SUPERIOR				457,89	0,13%
6. ESCADA TIPO MARINHEIRO P/ ACESSO A COBERTURA - INICIO LAJE DO 2º PAV.					
112370 ESCADA DE MARINHEIRO L=0,50 M C/ GUARDA CORPO METALICO COM PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,20	M	655,15	4.717,08	1,30%
					1,30%
Total de ESCADA TIPO MARINHEIRO P/ ACESSO A COBERTURA - INICIO LAJE DO 2º PAV.				4.717,08	1,30%
7. AUMENTO DA PLATIBANDA NAS LATERAIS					
87523 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DESS TAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	17,00	M2	99,10	1.684,70	0,47%
87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCR ETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L 06/2014	34,00	M2	5,52	187,68	0,05%
90406 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO ALISCAS. AF_03/2015	22,40	M2	39,12	876,29	0,24%
					0,76%
Total de AUMENTO DA PLATIBANDA NAS LATERAIS				2.748,67	0,76%
8. PINTURAS					
					0,00%
8. 1. ALVENARIAS					

Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

07/06/2017
Página 3 de 3

Obra: V417/033 - REFORMA DA COBERTURA DA EMEF HELENA SMALL
Cliente: PMRG - SMed

Endereço: RUA BARÃO DE COTEGIPE Nº 155
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total	%
					0,00%
8. 1. 1. ALVENARIA DA PLATIBANDA - ÁREAS EXTERNAS					
73806/1 LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	222,40	M2	1,76	391,42	0,11%
TRATAMENTO DE FISSURAS NO REBOCO EXTERNO COM FITA VEDATRINCA	3,40	M2	15,26	51,88	0,01%
FUNDO PREPARADOR DE PAREDES , 02 DEMAOS	200,00	M2	10,16	2.032,00	0,56%
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	222,40	M2	12,25	2.724,40	0,75%
PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA SUVINIL 3 DEMAOS EXCETO LAJES	222,40	M2	41,89	9.316,34	2,57%
				14.516,04	4,01%
Total de PINTURAS				14.516,04	4,01%
9. LIMPEZA FINAL DA OBRA					
9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.408,50	M2	2,60	3.662,10	1,01%
					1,01%
Total de LIMPEZA FINAL DA OBRA				3.662,10	1,01%
TOTAL DO ORÇAMENTO				361.826,19	100,00%