



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP

OBRA: REFORMA EMEF MARY ROSA BARACAT CHAIB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base: Fevereiro 2021 - Boletim CPOS 181

ITEM	CÓDIGO CPOS	REFORMA EMEF MARY ROSA BARACAT CHAIB	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
1.		BLOCO ADMINISTRATIVO				
1.1	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	3,00	17,84	53,52
1.2	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	2,40	24,97	59,93
1.3	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação, incluindo revestimento	m²	13,98	12,87	179,92
1.4	03.04.020	Demolição manual de piso cerâmico, incluindo a base	m²	20,00	9,65	193,00
1.5	06.14.020	Carga manual de solo (solo do estacionamento)	m³	3,77	9,65	36,38
1.6	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN	m³	3,77	10,29	38,79
1.7	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície - RAMPA	m²	6,00	2,59	15,54
1.8	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	20,00	62,32	1.246,40
1.9	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,61	48,27	29,44
1.10	11.18.040	Lastro de pedra britada - fundo vala	m³	0,06	120,87	7,25
1.11	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - FUNDAÇÃO	m³	0,61	336,54	205,29
1.12	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - FUNDAÇÃO	m³	0,61	67,85	41,39
1.13	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - FUNDAÇÃO	kg	54,90	11,40	625,86
1.14	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	4,41	85,37	376,48
1.15	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	12,57	10,89	136,89
1.16	09.01.020	Forma em madeira comum - PILARES	m²	9,00	72,88	655,92
1.17	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - PILARES	m³	0,45	336,54	151,44
1.18	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - PILARES	m³	0,45	67,85	30,53
1.19	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - PILARES	kg	40,50	11,40	461,70
1.20	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	36,72	57,85	2.124,25
1.21	SINAPI 93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	m	20,40	30,06	613,22
1.22	14.40.090	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 12x50cm	un	12,00	7,58	90,96
1.23	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	16,00	6,45	103,20
1.24	11.18.040	Lastro de pedra britada e= 3cm - CONTRAPISO	m³	0,55	120,87	66,48
1.25	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	39,71	9,92	393,92
1.26	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - CONTRAPISO	m³	1,09	336,54	366,83
1.27	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - CONTRAPISO	m³	1,09	67,85	73,96
1.28	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção (e= 3cm)	m²	18,22	18,30	333,43
1.29	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	12,22	57,80	706,32
1.30	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	12,22	74,45	909,78
1.31	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	18,00	35,76	643,68
1.32	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	m²	14,02	23,53	329,89
1.33	21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm - colado	m²	6,00	70,84	425,04
1.34	19.01.062	Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	6,10	73,64	449,20
1.35	17.02.020	Chapisco	m²	81,60	5,55	452,88
1.36	17.02.220	Reboco	m²	81,60	10,30	840,48
1.37	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	81,60	12,56	1.024,90
1.38	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	m²	2,40	755,84	1.814,02
1.39	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	2,40	127,77	306,65
1.40	19.01.064	Peitoril em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	m	2,00	96,05	192,10
1.41	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	m²	2,40	703,91	1.689,38
1.42	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	un	3,00	619,31	1.857,93
1.43	SINAPI-I 39504	Folha de porta de madeira maciça de 80 x 210 cm , DE 4,5cm de espessura, acabamento liso	un	2,00	334,52	669,04
1.44	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	2,00	227,74	455,48
1.45	16.33.052	Chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m - PROTEÇÃO PORTA MADEIRA (Banheiro)	m	0,80	117,97	94,38
1.46	33.07.102	Esmalte a base de água em esquadrias metálicas	m²	61,52	22,23	1.367,59
1.47	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	4,80	20,62	98,96
1.48	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	17,01	20,26	344,62
1.49	33.10.041	Esmalte a base de água em massa - BARRADOS AMPLIAÇÃO DEPOSITOS	m2	15,49	15,14	234,49
1.50	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo - AMPLIAÇÃO DEPOSITOS	m2	76,56	13,88	1.062,96
1.51	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	5,00	157,60	788,00
1.52	44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	m²	8,52	387,31	3.299,88
1.53	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	un	2,00	133,09	266,18
1.54	Cotação	Luminária LED quadrada de sobrepor 25 W	un	2,00	47,23	94,46
SUBTOTAL ITEM 1						29.130,21
2.		BLOCO DE SERVIÇOS				
2.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação, incluindo revestimento	m²	3,46	12,87	44,53
2.2	03.04.020	Demolição manual de piso cerâmico, incluindo a base	m²	3,20	9,65	30,88

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: REFORMA EMEF MARY ROSA BARACAT CHAIB****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Data Base: Fevereiro 2021 - Boletim CPOS 181**

ITEM	CÓDIGO CPOS	REFORMA EMEF MARY ROSA BARACAT CHAIB	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
2.3	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	8,00	62,32	498,56
2.4	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,25	48,27	12,07
2.5	11.18.040	Lastro de pedra britada - fundo vala	m³	0,02	120,87	2,42
2.6	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	1,64	85,37	140,01
2.7	09.01.020	Forma em madeira comum - PILARES	m²	7,20	72,88	524,74
2.8	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - PILARES	m³	0,36	336,54	121,15
2.9	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - PILARES	m³	0,36	67,85	24,43
2.10	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - PILARES	kg	32,40	11,40	369,36
2.11	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	10,66	57,85	616,68
2.12	SINAPI 93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	m	8,20	30,06	246,49
2.13	14.40.090	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 12x50cm	un	6,00	7,58	45,48
2.14	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	9,00	6,45	58,05
2.15	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção e= 3cm	m²	3,20	18,30	58,56
2.16	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	3,20	74,45	238,24
2.17	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	m²	3,20	23,53	75,30
2.18	19.01.062	Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	1,65	73,64	121,51
2.19	17.02.020	Chapisco	m²	24,60	5,55	136,53
2.20	17.02.220	Reboco	m²	24,60	10,30	253,38
2.21	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	39,33	70,96	2.790,86
2.22	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	m²	11,26	703,91	7.926,03
2.23	23.13.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 75 x 210 cm	un	1,00	561,69	561,69
2.24	16.33.052	chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m - PROTEÇÃO PORTA MADEIRA	m	0,75	117,97	88,48
2.25	24.02.410	Porta em ferro de correr com vidro, sob medida	m²	1,89	1.241,34	2.346,13
2.26	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	1,89	127,77	241,49
2.27	33.07.102	Esmalte a base de água em esquadrias metálicas	m²	26,30	22,23	584,65
2.28	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	4,71	20,26	95,42
2.29	44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	m²	9,60	387,31	3.718,18
2.30	44.01.690	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	un	1,00	504,98	504,98
2.31	44.03.450	Torneira longa para tanque com dupla saída, em latão fundido cromado	un	1,00	59,74	59,74
2.32	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	un	3,00	28,44	85,32
2.33	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	1,00	85,98	85,98
2.34	SINAPI 89957	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	un	1,00	134,40	134,40
2.35	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	un	2,00	133,09	266,18
2.36	Cotação	Luminária LED quadrada de sobrepor 25 W	un	2,00	47,23	94,46
2.37	SINAPI 93143	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	un	1,00	163,07	163,07
SUBTOTAL ITEM 2						23.365,40
3.	CONSTRUÇÃO SALA DE ATIVIDADES / ESTACIONAMENTO					
3.1	Serviços iniciais - estacionamento					
3.1.1	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	tx	1,00	933,54	933,54
3.1.2	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	30,00	85,09	2.552,70
3.1.3	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0 - FUNDAÇÃO, INFRA E SUPERESTRUTURA	un	2,00	2.594,54	5.189,08
3.1.4	FDE 01.01.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM diâmetro	un	3,00	630,42	1.891,26
3.1.5	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	442,00	5,64	2.492,88
3.1.6	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	108,61	9,27	1.006,81
3.1.7	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície	m²	209,10	2,59	541,57
3.1.8	11.18.040	Lastro de pedra britada - PISO 3cm	m³	13,26	120,87	1.602,74
3.1.9	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral - PORTÃO	m²	4,80	24,97	119,86
3.1.10	24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	m²	4,80	35,67	171,22
3.2	Muro de arrimo					
3.2.1	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,00	1.588,17	1.588,17
3.2.2	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	28,00	41,62	1.165,36
3.2.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	1,14	48,27	55,03
3.2.4	09.01.020	Forma em madeira comum - FUNDAÇÃO	m²	11,40	72,88	830,83
3.2.5	11.18.040	Lastro de pedra britada - FUNDAÇÃO	m³	0,11	120,87	13,30
3.2.6	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - FUNDAÇÃO	m³	1,14	336,54	383,66

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: REFORMA EMEF MARY ROSA BARACAT CHAIB****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Data Base: Fevereiro 2021 - Boletim CPOS 181**

ITEM	CÓDIGO CPOS	REFORMA EMEF MARY ROSA BARACAT CHAIB	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
3.2.7	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - FUNDAÇÃO	m³	1,14	67,85	77,35
3.2.8	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - BALDRAME	kg	102,60	11,40	1.169,64
3.2.9	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	23,83	57,85	1.378,57
3.2.10	09.01.020	Forma em madeira comum - PILARES	m²	2,80	72,88	204,06
3.2.11	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - PILARES	m³	0,28	336,54	94,23
3.2.12	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - PILARES	m³	0,28	67,85	19,00
3.2.13	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - PILARES	kg	25,20	11,40	287,28
3.2.14	SINAPI 93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	m	27,20	30,06	817,63
3.2.15	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	27,11	10,89	295,23
3.2.16	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m²	9,84	14,41	141,79
3.2.17	08.05.100	Dreno com pedra britada	m³	0,74	98,45	72,85
3.2.18	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4', inclusive conexões	m	8,20	19,84	162,69
3.2.19	08.06.040	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	m	1,50	23,30	34,95
3.2.20	17.02.020	Chapisco	m²	27,11	5,55	150,46
3.2.21	17.02.220	Reboco	m²	27,11	10,30	279,23
3.2.22	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m2	27,11	13,88	376,40
3.3		Construção da Sala de atividades				
3.3.1	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	80,00	41,62	3.329,60
3.3.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	2,02	48,27	97,51
3.3.3	09.01.020	Forma em madeira comum - FUNDAÇÃO	m²	20,16	72,88	1.469,26
3.3.4	11.18.040	Lastro de pedra britada - BALDRAME	m³	0,20	120,87	24,17
3.3.5	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - BALDRAME	m³	2,02	336,54	679,81
3.3.6	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - FUNDAÇÃO	m³	2,02	67,85	137,06
3.3.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - BALDRAME	kg	181,80	11,40	2.072,52
3.3.8	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	20,16	10,89	219,54
3.3.9	09.01.020	Forma em madeira comum - PILARES/VIGAS	m²	151,20	72,88	11.019,46
3.3.10	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - PILARES/VIGAS	m³	10,03	336,54	3.375,50
3.3.11	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - PILARES/VIGAS	m³	10,03	67,85	680,54
3.3.12	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - PILARES/VIGAS	kg	902,70	11,40	10.290,78
3.3.13	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	130,83	57,85	7.568,52
3.3.14	SINAPI 93205	VERGA/CONTRAVERGA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	m	27,84	30,06	836,87
3.3.15	13.01.170	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	135,36	141,44	19.145,32
3.3.16	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	15,00	6,45	96,75
3.3.17	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	997,60	16,88	16.839,49
3.3.18	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	m²	99,76	116,12	11.584,13
3.3.19	16.03.320	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal 44 cm	m	8,60	84,34	725,32
3.3.20	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	11,60	117,97	1.368,45
3.3.21	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A - RAMPA	m²	2,50	57,85	144,63
3.3.22	06.14.020	Carga manual de solo - RAMPA	m³	0,87	9,65	8,40
3.3.23	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN - RAMPA	m³	0,87	10,29	8,95
3.3.24	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção (e= 3cm)	m²	66,58	18,30	1.218,41
3.3.25	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	61,08	74,45	4.547,41
3.3.26	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	28,80	35,76	1.029,89
3.3.27	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	m	0,90	39,95	35,96
3.3.28	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	m²	64,14	23,53	1.509,21
3.3.29	21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm - colado	m²	5,50	70,84	389,62
3.3.30	17.02.020	Chapisco	m²	205,41	5,55	1.140,03
3.3.31	17.02.220	Reboco	m²	205,41	10,30	2.115,72
3.3.32	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	199,83	12,56	2.509,86
3.3.33	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	5,58	81,03	452,15
3.3.34	17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado - LAJE/FORRO	m²	61,08	17,17	1.048,74
3.3.35	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	un	1,00	619,31	619,31
3.3.36	16.33.052	Chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m - PROTEÇÃO PORTA MADEIRA	m	0,90	117,97	106,17
3.3.37	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	18,48	695,62	12.855,06
3.3.38	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	18,48	127,77	2.361,19
3.3.39	33.07.102	Esmalte a base de água em esquadrias metálicas	m²	41,96	22,23	932,77
3.3.40	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	5,67	20,26	114,87
3.3.41	33.10.041	Esmalte a base de água em massa - BARRADO INTERNO	m2	28,80	15,14	435,97

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: REFORMA EMEF MARY ROSA BARACAT CHAIB****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data Base: Fevereiro 2021 - Boletim CPOS 181

ITEM	CÓDIGO CPOS	REFORMA EMEF MARY ROSA BARACAT CHAIB	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
3.3.42	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m2	487,56	13,88	6.769,28
3.3.43	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	5,00	157,60	788,00
3.3.44	44.04.030	Bancada em granito com espessura de 2 cm, acabamento boleado e polido	m²	4,08	387,31	1.580,22
3.3.45	44.02.062	Bancada em granito, com frontão e espelho, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	1,80	432,58	778,64
3.3.46	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	un	1,00	221,87	221,87
3.3.47	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	1,00	163,09	163,09
3.3.48	44.20.620	Válvula americana	un	1,00	47,18	47,18
3.3.49	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	un	1,00	28,44	28,44
3.3.50	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	1,00	258,88	258,88
3.3.51	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	10,00	38,78	387,80
3.3.52	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	30,00	65,10	1.953,00
3.3.53	SINAPI 89957	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	un	1,00	134,40	134,40
3.3.54	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	6,00	133,09	798,54
3.3.55	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	un	6,00	297,74	1.786,44
3.3.56	SINAPI 93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	7,00	161,29	1.129,03
3.3.57	SINAPI 93142	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	2,00	179,17	358,34
SUBTOTAL ITEM 3						168.427,43
4.		PINTURA E ACABAMENTOS				
4.1	03.03.040	Demolição de revestimento em massa em parede ou teto	m²	240,50	4,83	1.161,62
4.2	17.02.040	Chapisco com branco peneirado	m²	644,34	8,52	5.489,78
4.3	17.02.120	Emboço desempenado comum	m²	150,00	17,03	2.554,50
4.4	33.06.020	Pintura acrílica para muros e pisos (muretas/ arrimos/ arquivancadas)	m²	653,49	11,09	7.245,90
4.5	33.06.020	Pintura acrílica para muros e pisos (muro externo)	m²	1.133,24	11,09	12.565,37
4.6	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	2.132,37	4,39	9.361,10
4.7	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	2.157,59	13,88	29.955,98
4.8	33.10.041	Esmalte a base de água em massa - barrados	m²	641,49	15,14	9.710,88
4.9	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	698,00	6,40	4.467,20
4.10	33.12.011	Esmalte a base de água em portas de madeira	m²	62,37	20,62	1.285,82
4.11	33.07.102	Esmalte a base de água em esquadrias metálicas	m²	635,63	22,23	14.130,05
4.12	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	kg	1.334,25	2,29	3.058,10
4.13	03.04.040	Demolição manual de rodapé em material cerâmico, incluindo a base	m	32,90	2,41	79,29
4.14	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	59,22	81,03	4.798,60
4.15	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	m²	10,92	11,73	128,09
4.16	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	10,92	127,77	1.395,25
4.17	23.08.020	Madeira aparelhada natural de 10 x 2,5 cm - LOUSA	m	20,00	41,86	837,20
4.18	24.03.210	Tela de proteção em malha ondulada de 1", fio 10 (BWG), com requadro - SAIDA CANALETA/MURO	m²	0,40	587,36	234,94
SUBTOTAL ITEM 4						108.459,66
5.		REPAROS GERAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1		Revisão do telhado - ESCOLA				
5.1.1	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	61,60	6,44	396,70
5.1.2	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	30,00	3,70	111,00
5.1.3	04.30.040	Remoção de condutor aparente	m	30,00	2,41	72,30
5.1.4	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	m²	61,60	116,12	7.152,99
5.1.5	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	30,00	117,97	3.539,10
5.1.6	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	30,00	65,10	1.953,00
5.1.7	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	m²	105,20	3,39	356,63
5.1.8	24.20.270	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1" - PROTEÇÃO DAS VIGAS	m²	105,20	46,94	4.938,09
5.1.9	14.02.020	Alvenaria de elevação de 1/4 tijolo maciço comum - FECHAMENTO DE VÃO DAS TELHAS	m²	6,00	62,38	374,28
5.1.10	17.02.120	Emboço desempenado comum	m²	6,00	17,03	102,18
5.2		Reforço e Pintura da Estrutura Metálica da Quadra Poliesportiva				
5.2.1	01.17.061	Projeto executivo de estrutura metálica	un	1,00	2.594,54	2.594,54
5.2.2	15.03.030	Reforço de estrutura metálica em aço ASTM-A36, incluso andaimes	kg	280,00	16,88	4.726,40
5.2.3	03.10.100	Remoção de pintura em estrutura metálica com lixamento	m²	203,66	6,40	1.303,42
5.2.4	33.07.102	Pintura de estrutura metálica em esmalte alquídico, incluindo andaimes	m²	678,86	22,23	15.091,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP

OBRA: REFORMA EMEF MARY ROSA BARACAT CHAIB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base: Fevereiro 2021 - Boletim CPOS 181

ITEM	CÓDIGO CPOS	REFORMA EMEF MARY ROSA BARACAT CHAIB	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
5.2.5	16.12.060	Fechamento vertical em telha metálica trapezoidal simples, com pintura 2 faces	m²	33,00	106,18	3.503,94
5.2.6	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	10,00	117,97	1.179,70
5.2.7	SINAPI 99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	46,98	409,05	19.217,17
5.3		Serviços Finais				
5.3.1	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	204,00	11,26	2.297,04
5.3.2	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	7,22	88,68	640,27
SUBTOTAL ITEM 5						69.549,81
TOTAL (R\$)						398.932,51
BDI 20,34% (R\$)						81.142,87
TOTAL GERAL COM BDI 20,34% (R\$)						480.075,38

Santo Antônio de Posse, 10 de maio de 2021.

JOÃO LEANDRO LOLLI
PREFEITO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP

ENGº LEONARDO DA SILVIA GRANZIERA
AUTOR DO PROJETO - CREA 5069194055
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO FISCALIZAÇÃO