



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA da EMEB Clarice Motta Moro				Orçamentista:					
LOCAL: Rua São Judas Tadeu, S/N, Vila Braga									
CIDADE: Aguiá/SP									
DATA: Elaboração do Orçamento: 03/06/2019 - Preços: Nov/2021									
CPOS e/ou Sinapi Não Desonerado									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS PRELIMINARES			sub-total		R\$ 3.747,06	R\$ 4.589,16
1.1	02.08.020	CDHU 185	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 624,51	R\$ 764,86	R\$ 3.747,06	R\$ 4.589,16
2.	CÓDIGO	FONTE	QUADRA POLIESPORTIVA - SERVIÇOS DE REFORMA			sub-total		R\$ 76.258,69	R\$ 93.397,40
2.1	07.01.010	CDHU 185	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	72,00	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 988,56	R\$ 1.211,04
2.2	05.10.024	CDHU 185	Transporte de solo de 1º e 2º categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10" km até o 15" km	M3	72,00	R\$ 23,16	R\$ 28,36	R\$ 1.667,52	R\$ 2.041,92
2.3	06.14.020	CDHU 185	Carga manual de solo	M3	72,00	R\$ 9,74	R\$ 11,93	R\$ 701,28	R\$ 858,96
2.4	06.11.040	CDHU 185	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	72,00	R\$ 15,16	R\$ 18,57	R\$ 1.091,52	R\$ 1.337,04
2.5	11.04.040	CDHU 185	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	0,50	R\$ 316,24	R\$ 387,31	R\$ 158,12	R\$ 193,66
2.6	34.05.260	CDHU 185	Gradi em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	74,20	R\$ 471,78	R\$ 577,81	R\$ 35.006,08	R\$ 42.873,50
2.7	34.05.260	CDHU 185	Gradi em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	1,68	R\$ 471,78	R\$ 577,81	R\$ 792,59	R\$ 970,72
2.8	28.01.550	CDHU 185	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	1,00	R\$ 376,68	R\$ 461,34	R\$ 376,68	R\$ 461,34
2.9	03.10.140	CDHU 185	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	537,50	R\$ 5,09	R\$ 6,23	R\$ 2.735,88	R\$ 3.348,63
2.10	33.06.020	CDHU 185	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	537,50	R\$ 20,68	R\$ 25,33	R\$ 11.115,50	R\$ 13.614,88
2.11	33.06.020	CDHU 185	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	107,00	R\$ 20,68	R\$ 25,33	R\$ 2.212,76	R\$ 2.710,31
2.12	33.11.050	CDHU 185	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	356,00	R\$ 38,44	R\$ 47,08	R\$ 13.684,64	R\$ 16.760,48
2.13	33.11.050	CDHU 185	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	149,00	R\$ 38,44	R\$ 47,08	R\$ 5.727,56	R\$ 7.014,92
3.	CÓDIGO	FONTE	BLOCOS SALAS DE AULA - SERVIÇOS DE REFORMA			sub-total		R\$ 154.017,62	R\$ 188.627,94
3.1	34.20.050	CDHU 185	Tela de arame galvanizado fio nº 22 BWG, malha de 2", tipo galinheiro	M2	16,00	R\$ 15,75	R\$ 19,29	R\$ 252,00	R\$ 308,64
3.2	22.03.030	CDHU 185	Forro em fibra mineral acústico, revestido em látex	M2	229,39	R\$ 113,24	R\$ 138,69	R\$ 25.976,12	R\$ 31.814,10
3.3	22.06.340	CDHU 185	Brise metálico fixo em chapa lisa alumínio pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200 mm - Brise metálico fixo em chapa microperfurada aluzinc pré-pintada	M2	85,00	R\$ 776,40	R\$ 950,89	R\$ 65.994,00	R\$ 80.825,65
3.4	03.10.140	CDHU 185	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	425,00	R\$ 5,09	R\$ 6,23	R\$ 2.163,25	R\$ 2.647,75
3.5	33.10.020	CDHU 185	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	310,20	R\$ 24,99	R\$ 30,61	R\$ 7.751,90	R\$ 9.495,22
3.6	33.10.050	CDHU 185	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	434,00	R\$ 26,18	R\$ 32,06	R\$ 11.362,12	R\$ 13.914,04
3.7	33.10.100	CDHU 185	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	536,00	R\$ 36,32	R\$ 44,48	R\$ 19.467,52	R\$ 23.841,28
3.8	33.11.050	CDHU 185	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	123,00	R\$ 38,44	R\$ 47,08	R\$ 4.728,12	R\$ 5.790,84
3.9	14.04.210	CDHU 185	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	56,00	R\$ 67,77	R\$ 83,00	R\$ 3.795,12	R\$ 4.648,00
3.10	25.02.050	CDHU 185	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	3,36	R\$ 622,41	R\$ 762,29	R\$ 2.091,30	R\$ 2.561,29
3.11	24.01.030	CDHU 185	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	1,60	R\$ 1.014,02	R\$ 1.241,91	R\$ 1.622,43	R\$ 1.987,06
3.12	26.01.169	CDHU 185	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	1,60	R\$ 363,43	R\$ 445,11	R\$ 581,49	R\$ 712,18
3.13	17.02.020	CDHU 185	Chapisco	M2	100,00	R\$ 5,74	R\$ 7,03	R\$ 574,00	R\$ 703,00
3.14	17.02.140	CDHU 185	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	100,00	R\$ 21,82	R\$ 26,72	R\$ 2.182,00	R\$ 2.672,00
3.15	18.11.042	CDHU 185	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	26,00	R\$ 96,88	R\$ 118,65	R\$ 2.518,88	R\$ 3.084,90
3.16	11.04.040	CDHU 185	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	0,56	R\$ 316,24	R\$ 387,31	R\$ 177,09	R\$ 216,89
3.17	18.06.102	CDHU 185	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	8,00	R\$ 28,04	R\$ 34,34	R\$ 224,32	R\$ 274,72
3.18	19.01.062	CDHU 185	Pelotini e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	1,60	R\$ 135,51	R\$ 165,96	R\$ 216,82	R\$ 265,54
3.19	44.01.800	CDHU 185	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	R\$ 648,32	R\$ 794,02	R\$ 1.296,64	R\$ 1.588,04
3.20	44.01.100	CDHU 185	Lavatório de louça sem coluna	UN	2,00	R\$ 132,29	R\$ 162,02	R\$ 264,58	R\$ 324,04
3.21	44.03.640	CDHU 185	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	2,00	R\$ 388,96	R\$ 476,38	R\$ 777,92	R\$ 952,76
4.	CÓDIGO	FONTE	BLOCOS SALAS/DORMITÓRIO - SERVIÇOS DE REFORMA			sub-total		R\$ 139.901,51	R\$ 171.341,78
4.1	04.11.030	CDHU 185	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	3,60	R\$ 50,39	R\$ 61,71	R\$ 181,40	R\$ 222,16
4.2	04.11.020	CDHU 185	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	7,00	R\$ 36,72	R\$ 44,97	R\$ 257,04	R\$ 314,79
4.3	04.01.060	CDHU 185	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M2	19,50	R\$ 15,80	R\$ 19,35	R\$ 308,10	R\$ 377,33
4.4	03.01.240	CDHU 185	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	34,60	R\$ 26,71	R\$ 32,71	R\$ 924,17	R\$ 1.131,77
4.5	03.03.040	CDHU 185	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	94,00	R\$ 4,87	R\$ 5,96	R\$ 457,78	R\$ 560,24
4.6	03.02.040	CDHU 185	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	17,00	R\$ 64,99	R\$ 79,60	R\$ 1.104,83	R\$ 1.353,20
4.7	04.07.040	CDHU 185	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas	M2	146,00	R\$ 5,39	R\$ 6,60	R\$ 786,94	R\$ 963,60
4.8	04.11.020	CDHU 185	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	2,00	R\$ 36,72	R\$ 44,97	R\$ 73,44	R\$ 89,94
4.9	03.03.040	CDHU 185	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	130,00	R\$ 4,87	R\$ 5,96	R\$ 633,10	R\$ 774,80
4.10	03.10.140	CDHU 185	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	425,00	R\$ 5,09	R\$ 6,23	R\$ 2.163,25	R\$ 2.647,75
4.11	14.04.210	CDHU 185	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	117,00	R\$ 67,77	R\$ 83,00	R\$ 7.929,09	R\$ 9.711,00
4.12	25.02.050	CDHU 185	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	6,72	R\$ 622,41	R\$ 762,29	R\$ 4.182,60	R\$ 5.122,59
4.13	24.01.030	CDHU 185	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	3,20	R\$ 1.014,02	R\$ 1.241,91	R\$ 3.244,86	R\$ 3.974,11
4.14	26.01.169	CDHU 185	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	3,20	R\$ 374,68	R\$ 458,89	R\$ 1.198,98	R\$ 1.468,45
4.15	17.02.020	CDHU 185	Chapisco	M2	137,80	R\$ 5,92	R\$ 7,25	R\$ 815,78	R\$ 999,05
4.16	17.02.140	CDHU 185	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	137,80	R\$ 22,50	R\$ 27,56	R\$ 3.100,50	R\$ 3.797,77
4.17	17.02.020	CDHU 185	Chapisco	M2	93,00	R\$ 5,92	R\$ 7,25	R\$ 550,56	R\$ 674,25
4.18	17.02.140	CDHU 185	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	93,00	R\$ 22,50	R\$ 27,56	R\$ 2.092,50	R\$ 2.563,08
4.19	18.11.042	CDHU 185	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	130,00	R\$ 99,88	R\$ 122,33	R\$ 12.984,40	R\$ 15.902,90
4.20	22.03.070	CDHU 185	Forro em lâmina de PVC	M2	130,00	R\$ 67,91	R\$ 83,17	R\$ 8.828,30	R\$ 10.812,10
4.21	33.10.020	CDHU 185	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	135,00	R\$ 24,99	R\$ 30,61	R\$ 3.373,65	R\$ 4.132,35
4.22	33.10.050	CDHU 185	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	163,00	R\$ 26,18	R\$ 32,06	R\$ 4.267,34	R\$ 5.225,78
4.23	33.10.100	CDHU 185	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	304,00	R\$ 36,32	R\$ 44,48	R\$ 11.041,28	R\$ 13.521,92
4.24	33.11.050	CDHU 185	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	25,00	R\$ 38,41	R\$ 47,04	R\$ 960,25	R\$ 1.176,00
4.25	33.12.011	CDHU 185	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	49,00	R\$ 38,77	R\$ 47,48	R\$ 1.899,73	R\$ 2.326,52
4.26	11.04.040	CDHU 185	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	2,73	R\$ 316,24	R\$ 387,31	R\$ 863,34	R\$ 1.057,36
4.27	17.10.020	CDHU 185	Piso em granilite moldado no local	M2	334,00	R\$ 80,13	R\$ 98,14	R\$ 26.763,42	R\$ 32.778,76
4.28	17.10.200	CDHU 185	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	350,00	R\$ 41,05	R\$ 50,28	R\$ 14.367,50	R\$ 17.598,00
4.29	18.06.102	CDHU 185	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	64,00	R\$ 28,04	R\$ 34,34	R\$ 1.794,56	R\$ 2.197,76
4.30	18.06.103	CDHU 185	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	70,00	R\$ 3,46	R\$ 4,24	R\$ 242,20	R\$ 296,80
4.31	19.01.062	CDHU 185	Pelotini e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	5,60	R\$ 135,51	R\$ 165,96	R\$ 758,86	R\$ 929,38
4.32	25.02.050	CDHU 185	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	5,76	R\$ 622,41	R\$ 762,29	R\$ 3.585,08	R\$ 4.390,79
4.33	44.01.800	CDHU 185	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	11,00	R\$ 648,32	R\$ 794,02	R\$ 7.131,52	R\$ 8.734,22
4.34	44.01.100	CDHU 185	Lavatório de louça sem coluna	UN	14,00	R\$ 132,29	R\$ 162,02	R\$ 1.852,06	R\$ 2.268,28
4.35	44.03.640	CDHU 185	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	14,00	R\$ 388,96	R\$ 476,38	R\$ 5.445,44	R\$ 6.669,32
4.36	44.02.062	CDHU 185	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,60	R\$ 667,44	R\$ 817,44	R\$ 3.737,66	R\$ 4.577,66
5.	CÓDIGO	FONTE	BLOCO REFEITÓRIO - SERVIÇOS DE REFORMA			sub-total		R\$ 487.915,89	R\$ 597.571,18
5.1	04.11.020	CDHU 185	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	8,00	R\$ 36,72	R\$ 44,97	R\$ 293,76	R\$ 359,76
5.2	04.11.030	CDHU 185	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	6,30	R\$ 50,39	R\$ 61,71	R\$ 317,46	R\$ 388,77
5.3	04.09.100	CDHU 185	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	3,36	R\$ 25,20	R\$ 30,86	R\$ 84,67	R\$ 103,69
5.4	04.09.020	CDHU 185	Retirada de esquadria metálica em geralRETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTA - DIMENSÕES 1,30M X 2,45M - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,18	R\$ 25,20	R\$ 30,86	R\$ 80,14	R\$ 98,13
5.5	04.09.020	CDHU 185	Retirada de esquadria metálica em geralRETIRADA DE ESQUADRIAS EM MADEIRA - PORTA - DIMENSÕES 0,60M X 1,70M - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	8,16	R\$ 25,20	R\$ 30,86	R\$ 205,63	R\$ 251,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA da EMEB Clarice Motta Moro										Orçamentista:	
LOCAL: Rua São Judas Tadeu, S/N, Vila Braga											
CIDADE: Aguiá/SP											
DATA: Elaboração do Orçamento: 03/06/2019 - Preços: Nov/2021											
CPOS e/ou Sinapi Não Desonerado											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI		
5.6	04.09.020	CDHU 185	Retirada de esquadria metálica em geralRETIRADA DE ESQUADRIAS EM MADEIRA - PORTA - DIMENSÕES 0,70M X 2,10M - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	7,35	R\$ 25,20	R\$ 30,86	R\$ 185,22	R\$ 226,82		
5.7	04.09.020	CDHU 185	Retirada de esquadria metálica em geralRETIRADA DE ESQUADRIAS EM MADEIRA - PORTA - DIMENSÕES 0,80M X 2,10M - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	15,12	R\$ 25,20	R\$ 30,86	R\$ 381,02	R\$ 466,60		
5.8	04.09.020	CDHU 185	Retirada de esquadria metálica em geralRETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTA - DIMENSÕES 1,00M X 2,45M - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	5,80	R\$ 25,20	R\$ 30,86	R\$ 146,16	R\$ 178,99		
5.9	04.09.020	CDHU 185	Retirada de esquadria metálica em geralRETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTA - DIMENSÕES 2,00M X 2,45M - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	4,90	R\$ 25,20	R\$ 30,86	R\$ 123,48	R\$ 151,21		
5.10	04.09.020	CDHU 185	Retirada de esquadria metálica em geralRETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTA - DIMENSÕES 1,30M X 2,45M - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,18	R\$ 25,20	R\$ 30,86	R\$ 80,14	R\$ 98,13		
5.11	04.09.020	CDHU 185	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	M2	1,80	R\$ 25,20	R\$ 30,86	R\$ 45,36	R\$ 55,55		
5.12	04.09.020	CDHU 185	Retirada de esquadria metálica em geralRETIRADA DE CAIXILHO AÇO/VIDRO - DIMENSÕES 1,00 X 0,70M - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0,70	R\$ 25,20	R\$ 30,86	R\$ 17,64	R\$ 21,60		
5.13	04.09.020	CDHU 185	Retirada de esquadria metálica em geralRETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTA DE ENROLAR - DIMENSÕES 3,00M X 1,00M - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3,00	R\$ 25,20	R\$ 30,86	R\$ 75,60	R\$ 92,58		
5.14	04.01.040	CDHU 185	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	64,40	R\$ 26,71	R\$ 32,71	R\$ 1.720,12	R\$ 2.106,52		
5.16	03.02.040	CDHU 185	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	54,63	R\$ 64,99	R\$ 79,60	R\$ 3.550,40	R\$ 4.348,55		
5.17	04.07.040	CDHU 185	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas	M2	66,09	R\$ 5,39	R\$ 6,60	R\$ 356,23	R\$ 436,19		
5.18	04.02.050	CDHU 185	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	M2	400,00	R\$ 19,79	R\$ 24,24	R\$ 7.916,00	R\$ 9.696,00		
5.19	04.03.040	CDHU 185	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	400,00	R\$ 6,49	R\$ 7,95	R\$ 2.596,00	R\$ 3.180,00		
5.20	03.03.040	CDHU 185	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	327,78	R\$ 4,87	R\$ 5,96	R\$ 1.596,29	R\$ 1.953,57		
5.21	03.03.040	CDHU 185	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	280,00	R\$ 4,87	R\$ 5,96	R\$ 1.363,60	R\$ 1.668,80		
5.22	03.10.140	CDHU 185	Remoção de pintura em massa com lixamentoRASPAGEM DE PAREDES/PREPARAÇÃO DE PAREDES EXISTENTE PARA PINTURA NOVA (INTERNO/EXTERNO)	M2	280,00	R\$ 5,09	R\$ 6,23	R\$ 1.425,20	R\$ 1.744,40		
5.23	07.01.010	CDHU 185	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	322,00	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 4.421,06	R\$ 5.416,04		
5.24	05.10.024	CDHU 185	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10" km até o 15" km	M3	322,00	R\$ 23,16	R\$ 28,36	R\$ 7.457,52	R\$ 9.131,92		
5.25	06.14.020	CDHU 185	Carga manual de solo	M3	322,00	R\$ 9,74	R\$ 11,93	R\$ 3.136,28	R\$ 3.841,46		
5.26	06.11.040	CDHU 185	Reaterro manual aplicado sem controle de compactação	M3	322,00	R\$ 15,16	R\$ 18,57	R\$ 4.881,52	R\$ 5.979,54		
5.27	14.04.210	CDHU 185	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cmALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 14,0 CM X19,0 CM X 29,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	295,00	R\$ 67,77	R\$ 83,00	R\$ 19.992,15	R\$ 24.485,00		
5.28	25.02.050	CDHU 185	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercialPORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO FIXA, DIMENSÕES 0,80M X 2,10M, COM FERRAGENS, FECHADURAS COMPLETAS E BATENTE METÁLICO	M2	15,12	R\$ 622,41	R\$ 762,29	R\$ 9.410,84	R\$ 11.525,82		
5.29	25.02.050	CDHU 185	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercialPORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO FIXA, DIMENSÕES 0,90M X 2,10M, COM FERRAGENS, FECHADURAS COMPLETAS E BATENTE METÁLICO	M2	3,78	R\$ 622,41	R\$ 762,29	R\$ 2.352,71	R\$ 2.881,46		
5.30	25.02.050	CDHU 185	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercialPORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, CHAPA LISA, DIMENSÕES 0,80M X 2,10M, COM FERRAGENS, FECHADURAS COMPLETAS E BATENTE METÁLICO	M2	1,68	R\$ 622,41	R\$ 762,29	R\$ 1.045,65	R\$ 1.280,65		
5.31	23.09.550	CDHU 185	Porta lisa com batente metálico - 80 x 210 cmPORTA DE ABRIR, EM MADEIRA LISA, DIMENSÕES 0,80M X 2,10M, COM FERRAGENS, DOBRADICAS, FECHADURA COMPLETA, BATENTE METÁLICO	UN	3,00	R\$ 900,86	R\$ 1.103,32	R\$ 2.702,58	R\$ 3.309,96		
5.32	25.02.050	CDHU 185	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercialPORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO FIXA, DIMENSÕES 0,60M X 1,90M, COM FERRAGENS, FECHADURAS COMPLETAS E BATENTE METÁLICO	M2	6,84	R\$ 622,41	R\$ 762,29	R\$ 4.257,28	R\$ 5.214,06		
5.33	25.02.050	CDHU 185	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercialPORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO FIXA, DIMENSÕES 0,60M X 1,20M, COM FERRAGENS, FECHADURAS COMPLETAS E BATENTE METÁLICO	M2	2,88	R\$ 622,41	R\$ 762,29	R\$ 1.792,54	R\$ 2.195,40		
5.34	34.05.260	CDHU 185	Gradi em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostáticaGRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA - ALTURA 2,50 METROS	M2	6,86	R\$ 471,78	R\$ 577,81	R\$ 3.236,41	R\$ 3.963,78		
5.35	34.05.260	CDHU 185	Gradi em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostáticaPORTÃO EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA - ALTURA 2,10 METROS COM DOBRADICAS	M2	4,88	R\$ 471,78	R\$ 577,81	R\$ 2.302,29	R\$ 2.819,71		
5.36	28.01.550	CDHU 185	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	1,00	R\$ 376,68	R\$ 461,34	R\$ 376,68	R\$ 461,34		
5.37	28.01.171	CDHU 185	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg	UN	4,00	R\$ 315,58	R\$ 386,50	R\$ 1.262,32	R\$ 1.546,00		
5.38	24.01.030	CDHU 185	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	3,20	R\$ 1.014,02	R\$ 1.241,91	R\$ 3.244,86	R\$ 3.974,11		
5.39	26.02.060	CDHU 185	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	2,10	R\$ 303,58	R\$ 371,81	R\$ 637,52	R\$ 780,80		
5.40	26.01.169	CDHU 185	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	3,60	R\$ 374,68	R\$ 458,89	R\$ 1.348,85	R\$ 1.652,00		
5.41	26.04.010	CDHU 185	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	6,28	R\$ 467,35	R\$ 572,38	R\$ 2.934,96	R\$ 3.594,55		
5.42	15.01.020	CDHU 185	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	M2	400,00	R\$ 148,73	R\$ 182,16	R\$ 59.492,00	R\$ 72.864,00		
5.43	16.13.070	CDHU 185	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	400,00	R\$ 255,30	R\$ 312,68	R\$ 102.120,00	R\$ 125.072,00		
5.44	17.02.020	CDHU 185	Chapisco	M2	577,90	R\$ 5,74	R\$ 7,03	R\$ 3.317,15	R\$ 4.062,64		
5.45	17.02.140	CDHU 185	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	577,90	R\$ 21,82	R\$ 26,72	R\$ 12.609,78	R\$ 15.441,49		
5.46	18.11.042	CDHU 185	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	245,00	R\$ 96,88	R\$ 118,65	R\$ 23.735,60	R\$ 29.069,25		
5.47	18.11.042	CDHU 185	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	16,00	R\$ 96,88	R\$ 118,65	R\$ 1.550,08	R\$ 1.898,40		
5.48	33.10.020	CDHU 185	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	352,39	R\$ 24,99	R\$ 30,61	R\$ 8.806,23	R\$ 10.786,66		
5.49	33.10.050	CDHU 185	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	610,00	R\$ 26,18	R\$ 32,06	R\$ 15.969,80	R\$ 19.556,60		
5.50	33.10.100	CDHU 185	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	500,00	R\$ 36,32	R\$ 44,48	R\$ 18.160,00	R\$ 22.240,00		
5.51	33.11.050	CDHU 185	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	252,38	R\$ 38,44	R\$ 47,08	R\$ 9.701,49	R\$ 11.882,05		
5.52	33.06.020	CDHU 185	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	525,00	R\$ 20,68	R\$ 25,33	R\$ 10.857,00	R\$ 13.298,25		
5.53	22.03.030	CDHU 185	Forro em fibra mineral acústico, revestido em látex	M2	66,09	R\$ 113,24	R\$ 138,69	R\$ 7.484,03	R\$ 9.166,02		
5.54	18.06.102	CDHU 185	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	325,00	R\$ 28,04	R\$ 34,34	R\$ 9.113,00	R\$ 11.160,50		
5.55	18.06.103	CDHU 185	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	330,00	R\$ 3,46	R\$ 4,24	R\$ 1.141,80	R\$ 1.399,20		
5.56	17.10.020	CDHU 185	Piso em granilite moldado no local	M2	525,00	R\$ 77,72	R\$ 95,19	R\$ 40.803,00	R\$ 49.974,75		
5.57	17.10.200	CDHU 185	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	380,00	R\$ 39,81	R\$ 48,76	R\$ 15.127,80	R\$ 18.528,80		
5.58	19.01.062	CDHU 185	Pelotril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	1,00	R\$ 135,51	R\$ 165,96	R\$ 135,51	R\$ 165,96		
5.59	44.01.800	CDHU 185	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	25,00	R\$ 648,32	R\$ 794,02	R\$ 16.208,00	R\$ 19.850,50		
5.60	44.01.100	CDHU 185	Lavatório de louça sem coluna	UN	30,00	R\$ 132,29	R\$ 162,02	R\$ 3.968,70	R\$ 4.860,60		
5.61	44.01.690	CDHU 185	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	UN	3,00	R\$ 597,52	R\$ 731,81	R\$ 1.792,56	R\$ 2.195,43		
5.62	44.03.640	CDHU 185	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	30,00	R\$ 388,96	R\$ 476,38	R\$ 11.668,80	R\$ 14.291,40		
5.63	44.02.062	CDHU 185	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	20,00	R\$ 667,44	R\$ 817,44	R\$ 13.348,80	R\$ 16.348,80		
6.	CÓDIGO	FONTE	IMPLANTAÇÃO - SERVIÇOS DE REFORMA					sub-total	R\$ 151.846,60	R\$ 185.971,70	
6.1	04.09.100	CDHU 185	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	54,00	R\$ 25,20	R\$ 30,86	R\$ 1.360,80	R\$ 1.666,44		
6.2	04.09.160	CDHU 185	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	7,00	R\$ 3,42	R\$ 4,19	R\$ 23,94	R\$ 29,33		
6.3	03.02.040	CDHU 185	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	7,00	R\$ 64,99	R\$ 79,60	R\$ 454,93	R\$ 557,20		
6.4	34.13.011	CDHU 185	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN	8,00	R\$ 246,42	R\$ 301,80	R\$ 1.971,36	R\$ 2.414,40		
6.5	04.09.020	CDHU 185	Retirada de esquadria metálica em geralRETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTÃO - DIMENSÕES 0,80M X 2,10M - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,68	R\$ 25,20	R\$ 30,86	R\$ 42,34	R\$ 51,84		
6.6	03.01.240	CDHU 185	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	16,70	R\$ 26,71	R\$ 32,71	R\$ 446,06	R\$ 546,26		
6.7	14.11.221	CDHU 185	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M2	130,00	R\$ 77,83	R\$ 95,32	R\$ 10.117,90	R\$ 12.391,60		
6.8	34.05.260	CDHU 185	Gradi em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostáticaPORTÃO EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA - ALTURA 2,00 METROS COM DOBRADICAS	M2	5,00	R\$ 471,78	R\$ 577,81	R\$ 2.358,90	R\$ 2.889,05		
6.9	22.03.070	CDHU 185	Forro em lâmina de PVC	M2	29,86	R\$ 67,91	R\$ 83,17	R\$ 2.027,79	R\$ 2.483,46		



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO: REFORMA da EMEB Clarice Motta Moro LOCAL: Rua São Judas Tadeu, S/N, Vila Braga CIDADE: Aguiá/SP DATA: Elaboração do Orçamento: 03/06/2019 - Preços: Nov/2021					Orçamentista:				
CPOS e/ou Sinapi Não Desonerado									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
6.10	17.02.020	CDHU 185	Chapisco	M2	260,00	R\$ 5,74	R\$ 7,03	R\$ 1.492,40	R\$ 1.827,80
6.11	17.02.140	CDHU 185	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	260,00	R\$ 21,82	R\$ 26,72	R\$ 5.673,20	R\$ 6.947,20
6.12	11.04.040	CDHU 185	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m² PISO EM CONCRETO ESTAMPADO, ESPESURA 5,0 CM, FCK 20 MPA, USINADO, ESPESURA 5,0 CM	M3	9,80	R\$ 316,24	R\$ 387,31	R\$ 3.099,15	R\$ 3.795,64
6.13	33.10.050	CDHU 185	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	1.000,00	R\$ 26,18	R\$ 32,06	R\$ 26.180,00	R\$ 32.060,00
6.14	33.10.100	CDHU 185	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	250,00	R\$ 36,32	R\$ 44,48	R\$ 9.080,00	R\$ 11.120,00
6.15	33.11.050	CDHU 185	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	50,00	R\$ 38,44	R\$ 47,08	R\$ 1.922,00	R\$ 2.354,00
6.16	33.06.020	CDHU 185	Acrílico para quadras e pisos cimentados PINTURA DE PISO COM RESINA INCOLOR (GRANILITE)	M2	180,00	R\$ 20,68	R\$ 25,33	R\$ 3.722,40	R\$ 4.559,40
6.17	33.06.020	CDHU 185	Acrílico para quadras e pisos cimentados PINTURA DE PISO, DUAS DEMÃO, TINTA PARA PISO	M2	750,00	R\$ 20,68	R\$ 25,33	R\$ 15.510,00	R\$ 18.997,50
6.18	07.01.010	CDHU 185	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	138,00	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 1.894,74	R\$ 2.321,16
6.19	05.10.024	CDHU 185	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	138,00	R\$ 23,16	R\$ 28,36	R\$ 3.196,08	R\$ 3.913,68
6.20	06.14.020	CDHU 185	Carga manual de solo	M3	138,00	R\$ 9,74	R\$ 11,93	R\$ 1.344,12	R\$ 1.646,34
6.21	34.02.110	CDHU 185	Forração com cloreto, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	M2	947,84	R\$ 46,13	R\$ 56,50	R\$ 43.723,72	R\$ 53.552,79
6.22	34.04.166	CDHU 185	Árvore ornamental tipo Aroeira salsa - h= 2,00 m	UN	5,00	R\$ 97,04	R\$ 118,85	R\$ 485,20	R\$ 594,25
6.23	34.04.166	CDHU 185	Árvore ornamental tipo Aroeira salsa - h= 2,00 m	UN	3,00	R\$ 97,04	R\$ 118,85	R\$ 291,12	R\$ 356,55
6.24	34.05.310	CDHU 185	Gradil de ferro perfurado, tipo parque	M2	18,75	R\$ 595,90	R\$ 729,82	R\$ 11.173,13	R\$ 13.684,13
6.25	24.02.040	CDHU 185	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	4,00	R\$ 1.063,83	R\$ 1.302,92	R\$ 4.255,32	R\$ 5.211,68
Bonificação e Despesas Indiretas									
Administração Central							3,00%		
Seguro e Garantia							0,80%		
Risco							0,97%		
Despesas Financeiras							0,59%		
Lucro							6,16%		
I1: PIS e COFINS							3,65%		
I2: ISSQN (conforme Lei Municipal 1953/2003)							5,00%		
BDI = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/[(1-I1-I2)]]-1							22,47%		
OBS					A empresa devesa disponibilizar o material + mão de obra para atender as necessidades da Prefeitura Municipal , conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras				
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS								R\$ 1.013.687,37	R\$ 1.241.499,16

VALOR POR EXTENSO: UM MILHÃO DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, 20 DE JUNHO DE 2022

MARQUES & MARQUES CONSTRUTORA LTDA EPP
CNPJ: 59.032.516/0001-60
ASSINADO POR PROCURADOR

REP LEGAL: VENILTON GUSTAVO MARQUES - RG Nº 29.518.589-2 SSP/SP - CPF Nº 281.962.758-70
PROCURADOR: MAURO MARQUES - RG Nº 8.350.551-9 SSP/SP - CPF Nº 965.809.418-04