

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 22,11%

Ref : Novembro/2022-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO				680.814,68	81,22
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.083,41	0,48
01.01.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	915,83	915,83	0,17
01.01.002	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	140,00	4,99	698,60	0,10
01.01.003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	34,96	33,60	1.174,66	0,17
01.01.004	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	3,036	43,57	132,28	0,02
01.01.005	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	111,75	1,45	162,04	0,02
01.02	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO				73.908,97	10,85
01.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	22,09	59,79	1.320,76	0,19
01.02.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	8,10	2.937,86	23.796,67	3,50
01.02.003	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	59,90	581,87	34.854,01	5,12
01.02.004	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	104,14	114,04	11.876,13	1,74
01.02.005	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	54,65	37,72	2.061,40	0,30
01.03	IMPERMEABILIZAÇÃO				2.931,52	0,43
01.03.001	Impermeabilização semi-flexível com tinta alfatlica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viapplus 1000, ref:Viapol ou similar	m2	134,35	21,82	2.931,52	0,43
01.04	SUPERESTRUTURA				29.671,85	4,36
01.04.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	275,72	38,57	10.634,52	1,56
01.04.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	6,48	2.937,86	19.037,33	2,80
01.05	ALVENARIAS E VEDAÇÕES				38.299,79	5,63
01.05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	439,05	52,15	22.896,46	3,36
01.05.002	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	7,16	47,75	341,89	0,05
01.05.003	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	5,00	64,60	323,00	0,05
01.05.004	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	5,00	63,22	316,10	0,05
01.05.005	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	42,90	82,64	3.545,26	0,52
01.05.006	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	42,90	77,15	3.309,74	0,49
01.05.007	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	59,00	128,26	7.567,34	1,11
01.06	COBERTURA				179.951,76	26,44
01.06.001	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	m2	443,98	10,39	4.612,95	0,68
01.06.002	Remoção de calha de zinco	m	90,68	11,93	1.081,81	0,16
01.06.003	Reinstalação de calha metálica em telhado com madeiramento e telha cerâmica	m2	13,60	22,31	303,42	0,04
01.06.004		m	20,80	140,29	2.918,03	0,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 22,11%

Ref : Novembro/2022-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.005	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m2	584,16	71,43	41.726,55	6,13
01.06.006	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	m2	584,16	71,43	41.726,55	6,13
01.06.007	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	18,00	2.124,97	38.249,46	5,62
01.06.007	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	281,16	150,81	42.401,74	6,23
01.06.008	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	167,39	78,33	13.111,66	1,93
01.06.009	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	584,16	60,85	35.546,14	5,22
01.07	ESQUADRIAS				53.136,95	7,80
01.07.001	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	18,90	10,76	203,36	0,03
01.07.002	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	5,00	1.191,10	5.955,50	0,87
01.07.003	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm, com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	11,00	1.256,84	13.825,24	2,03
01.07.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	830,19	830,19	0,12
01.07.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	973,35	973,35	0,14
01.07.006	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	6,60	39,71	262,09	0,04
01.07.007	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m2	18,32	476,27	8.725,27	1,28
01.07.008	Instalação de vidro liso incolor, e = 8 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af 01/2021 ps	m2	18,32	478,43	8.764,84	1,29
01.07.009	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	6,40	559,57	3.581,25	0,53
01.07.010	Instalação de vidro liso incolor, e = 8 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af 01/2021 ps	m2	6,40	478,43	3.061,95	0,45
01.07.011	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	16,72	321,09	5.368,62	0,79
01.07.012	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022	m2	2,10	754,90	1.585,29	0,23
01.08	INSTALAÇÕES ELETRICAS				15.109,47	2,20
01.08.001	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	13,00	47,02	611,26	0,09
01.08.002	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	8,00	55,30	442,40	0,06
01.08.003	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	10,00	44,17	441,70	0,06
01.08.004	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	4,00	44,72	178,88	0,03
01.08.005	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	6,00	49,66	297,96	0,04
01.08.006	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	4,00	37,95	151,80	0,02
01.08.007	Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	81,47	81,47	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.008	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	un	4,00	206,01	824,04	0,12
01.08.009	Luminária Paineled embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	un	20,00	78,49	1.569,80	0,23
01.08.010	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	11,00	53,67	590,37	0,09
01.08.011	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	un	19,00	230,04	4.370,76	0,64
01.08.012	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	496,80	8,79	4.366,87	0,64
01.08.013	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	4,00	28,02	112,08	0,02
01.08.014	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	4,00	58,45	233,80	0,03
01.08.015	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	82,80	10,10	836,28	0,12
01.09	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				7.710,42	1,12
01.09.001	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	8,00	46,15	369,20	0,05
01.09.002	Revisão de ponto de água tipo 1	un	12,00	32,01	384,12	0,06
01.09.003	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	1,00	638,98	638,98	0,09
01.09.004	Remoção de pia	m2	2,20	23,69	52,12	0,01
01.09.005	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.985,30	1.985,30	0,29
01.09.006	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	164,60	164,60	0,02
01.09.007	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	1,00	139,47	139,47	0,02
01.09.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	8,50	16,80	142,80	0,02
01.09.009	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,00	12,69	76,14	0,01
01.09.010	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	4,50	32,70	147,15	0,02
01.09.011	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	3,00	25,08	75,24	0,01
01.09.012	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1) (17-2,9) (14-3,4) (11-3,9) (8-4,3) (5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	1.772,46	1.772,46	0,26
01.09.013	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	62,10	23,77	1.476,12	0,22
01.09.014	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	12,00	17,97	215,64	0,03
01.09.015	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4,00	14,97	59,88	0,01
01.09.016	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	2,00	5,60	11,20	0,00
01.10	FORRO				73.706,80	10,83
01.10.001	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	587,56	2,06	1.210,37	0,18
01.10.002		m2	767,05	85,48	65.567,43	9,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06/10/2021					
01.10.003	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m2	145,11	47,75	6.929,00	1,02
01.11	REVESTIMENTOS INTERNOS				20.826,59	3,06
01.11.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	466,65	5,25	2.449,91	0,36
01.11.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	466,65	39,38	18.376,68	2,70
01.12	REVESTIMENTOS EXTERNOS				20.876,92	3,06
01.12.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	427,45	5,25	2.244,11	0,33
01.12.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	427,45	39,38	16.832,98	2,47
01.12.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	19,48	81,66	1.590,74	0,23
01.12.004	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	1,56	134,03	209,09	0,03
01.13	PINTURA				72.783,32	10,69
01.13.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	660,06	20,17	13.313,41	1,96
01.13.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	720,06	19,46	14.012,37	2,06
01.13.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	705,32	19,78	13.951,23	2,05
01.13.004	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	705,32	26,39	18.613,39	2,73
01.13.005	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	100,10	61,87	6.193,19	0,91
01.13.006	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	145,11	19,78	2.870,28	0,42
01.13.007	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	145,11	26,39	3.829,45	0,56
01.14	PAVIMENTAÇÃO				48.390,14	7,12
01.14.001	Regularização Manual	m2	132,87	5,97	793,23	0,12
01.14.002	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	100,90	123,23	12.433,91	1,83
01.14.003	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	30,31	24,53	743,50	0,11
01.14.004	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	40,70	67,97	2.766,38	0,41
01.14.005	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	20,15	595,36	11.996,50	1,76
01.14.006	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	251,86	76,48	19.262,25	2,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 22,11%

Ref : Novembro/2022-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.14.007	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af 06/2014	m2	6,02	65,51	394,37	0,06
01.15	RESERVATÓRIO				40.426,77	5,93
01.15.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	56,61	59,79	3.384,71	0,50
01.15.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	4,59	2.937,86	13.484,78	1,98
01.15.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	43,20	38,57	1.666,22	0,24
01.15.004	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af 12/2021	m2	58,32	95,56	5.573,06	0,82
01.15.005	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	64,80	5,25	340,20	0,05
01.15.006	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m2	64,80	40,30	2.611,44	0,38
01.15.007	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af 06/2018	m2	87,48	66,92	5.854,16	0,86
01.15.008	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interesse 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	29,16	257,62	7.512,20	1,10
02	CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO				157.425,69	18,78
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.135,64	2,00
02.01.001	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af 10/2018	m	43,28	72,45	3.135,64	2,00
02.02	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO				25.130,30	15,96
02.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	7,41	59,79	443,04	0,28
02.02.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,98	2.937,86	5.816,96	3,70
02.02.003	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	23,55	581,87	13.703,04	8,70
02.02.004	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	42,86	114,04	4.887,75	3,10
02.02.005	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af 04/2016	m3	7,41	37,72	279,51	0,18
02.03	IMPERMEABILIZAÇÃO				944,37	0,60
02.03.001	Impermeabilização semi-flexível com tinta alfatlica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viapplus 1000, ref:Viapol ou similar	m2	43,28	21,82	944,37	0,60
02.04	SUPERESTRUTURA				10.330,73	6,56
02.04.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	86,56	38,57	3.338,62	2,12
02.04.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,38	2.937,86	6.992,11	4,44
02.05	ALVENARIAS E VEDAÇÕES				21.908,97	13,91
02.05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	163,21	52,15	8.511,40	5,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 22,11%

Ref : Novembro/2022-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.05.002	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	3,10	47,75	148,03	0,09
02.05.003	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	1,30	64,60	83,98	0,05
02.05.004	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1,30	63,22	82,19	0,05
02.05.005	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	9,20	82,64	760,29	0,48
02.05.006	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	9,20	77,15	709,78	0,45
02.05.007	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	11,32	1.025,91	11.613,30	7,38
02.06	COBERTURA				6.482,74	4,12
02.06.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	17,69	197,83	3.499,61	2,22
02.06.002	Retelha com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01	m2	22,66	13,63	308,86	0,20
02.06.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	22,66	62,19	1.409,23	0,90
02.06.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	8,14	155,41	1.265,04	0,80
02.07	ESQUADRIAS				20.377,94	12,93
02.07.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	2,00	830,19	1.660,38	1,05
02.07.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	1,00	868,07	868,07	0,55
02.07.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m2	8,80	476,27	4.191,18	2,66
02.07.004	Instalação de vidro liso incolor, e = 8 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af 01/2021 ps	m2	8,80	478,43	4.210,18	2,67
02.07.005	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	9,20	128,26	1.179,99	0,75
02.07.006	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	4,00	1.607,04	6.428,16	4,08
02.07.007	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	2,00	919,99	1.839,98	1,17
02.08	INSTALAÇÕES ELETRICAS				7.836,67	4,99
02.08.001	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	2,00	115,58	231,16	0,15
02.08.002	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	6,00	114,67	688,02	0,44
02.08.003	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	9,00	108,46	976,14	0,62
02.08.004	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	4,00	293,33	1.173,32	0,75
02.08.005	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	5,00	55,30	276,50	0,18
02.08.006	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	3,00	50,79	152,37	0,10
02.08.007	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	268,32	5,24	1.406,00	0,89
02.08.008	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	184,36	10,77	1.985,56	1,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.009	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00	28,02	56,04	0,04
02.08.010	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	4,00	25,03	100,12	0,06
02.08.011	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	78,36	10,10	791,44	0,50
02.09	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				24.886,31	15,81
02.09.001	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2,00	482,66	965,32	0,61
02.09.002	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	1,00	786,89	786,89	0,50
02.09.003	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un	2,00	684,52	1.369,04	0,87
02.09.004	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	2,00	1.268,16	2.536,32	1,61
02.09.005	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	4,00	133,77	535,08	0,34
02.09.006	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	4,00	38,64	154,56	0,10
02.09.007	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	2,00	62,07	124,14	0,08
02.09.008	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) 1 = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	6,00	87,89	527,34	0,33
02.09.009	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	1.865,11	3.730,22	2,37
02.09.010	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	1.706,11	1.706,11	1,08
02.09.011	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	5,00	164,60	823,00	0,52
02.09.012	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5,00	149,27	746,35	0,47
02.09.013	Ponto de água fria aparente, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	un	14,00	310,75	4.350,50	2,76
02.09.014	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	11,98	16,80	201,26	0,13
02.09.015	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	15,00	12,69	190,35	0,12
02.09.016	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	4,00	18,63	74,52	0,05
02.09.017	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	6,00	13,44	80,64	0,05
02.09.018	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	5,63	29,73	167,38	0,11
02.09.019	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	9,00	31,77	285,93	0,18
02.09.020	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	20,94	20,94	0,01
02.09.021	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	4,00	43,98	175,92	0,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 22,11%

Ref : Novembro/2022-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.022	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	2,00	47,11	94,22	0,06
02.09.023	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	21,74	88,97	1.934,21	1,23
02.09.024	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un	2,00	132,28	264,56	0,17
02.09.025	Bucha Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto, d=150x100mm	un	1,00	91,83	91,83	0,06
02.09.026	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	un	2,00	67,09	134,18	0,09
02.09.027	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	2,00	17,79	35,58	0,02
02.09.028	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00	21,64	43,28	0,03
02.09.029	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	4,00	50,98	203,92	0,13
02.09.030	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	1,00	15,28	15,28	0,01
02.09.031	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1,00	9,55	9,55	0,01
02.09.032	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	1,00	23,77	23,77	0,02
02.09.033	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	1.162,12	2.324,24	1,48
02.09.034	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	m	3,00	35,62	106,86	0,07
02.09.035	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	1,00	53,02	53,02	0,03
02.10	FORRO				1.850,79	1,18
02.10.001	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m2	38,76	47,75	1.850,79	1,18
02.11	REVESTIMENTO EXTERNOS				4.976,69	3,16
02.11.001	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	111,51	39,38	4.391,26	2,79
02.11.002	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	111,51	5,25	585,43	0,37
02.12	RESVESTIMENTOS INTERNOS				18.698,10	11,89
02.12.001	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	148,56	39,38	5.850,29	3,72
02.12.002	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	148,56	5,25	779,94	0,50
02.12.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 61 x 61 cm, c/ piso porcelanato merano branco, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	126,79	95,18	12.067,87	7,67
02.13	PINTURA				5.459,15	3,46
02.13.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	94,02	20,17	1.896,38	1,20
02.13.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	94,02	19,46	1.829,63	1,16
02.13.003	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	4,62	61,87	285,84	0,18
02.13.004	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	38,76	19,78	766,67	0,49
02.13.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	38,76	17,56	680,63	0,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 22,11%

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.14	PAVIMENTAÇÃO				5.407,29	3,43
02.14.001	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	10,40	46,01	478,50	0,30
02.14.002	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	3,93	574,81	2.259,00	1,43
02.14.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	38,76	68,88	2.669,79	1,70
Importa o presente orçamento em : (oitocentos e trinta e oito mil, duzentos e quarenta reais e trinta e sete centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				838.240,37