

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

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00027
BDI: 22,11% 06/05/2025
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA TONIAS BARRETO				2.390.908,39	85,20
01.01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				348.348,41	14,50
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				97.229,48	3,99
01.01.001.001	Equipe Dirigente	un	1,00	64.758,74	64.758,74	2,63
01.01.001.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	23.258,76	23.258,76	0,97
01.01.001.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	9.211,98	9.211,98	0,39
01.01.002	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				75.845,38	3,17
01.01.002.001	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1,00	19.043,58	19.043,58	0,80
01.01.002.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	25,00	302,32	7.558,00	0,32
01.01.002.003	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	20,00	243,88	4.877,60	0,20
01.01.002.004	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1,00	22.536,99	22.536,99	0,94
01.01.002.005	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	un	1,00	21.829,21	21.829,21	0,91
01.01.003	CERCAMENTO E SINALIZAÇÃO				6.574,14	0,27
01.01.003.001	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	55,35	116,93	6.472,08	0,27
01.01.003.002	Sinalização com Cavalete Plástico Desmontável	un	6,00	17,01	102,06	0,00
01.01.004	PLACA DE OBRA				5.728,85	0,24
01.01.004.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	441,98	5.303,76	0,22
01.01.004.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	425,09	425,09	0,02
01.01.005	PLACA DE LICENCA AMBIENTAL				1.325,94	0,06
01.01.005.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	3,00	441,98	1.325,94	0,06
01.01.006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				7.103,30	0,30
01.01.006.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	230,00	14,65	3.369,50	0,14
01.01.006.002	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	140,00	26,67	3.733,80	0,16
01.01.007	FRETE DOS AGREGADOS				109.890,56	4,60
01.01.007.001	FRETE AREIA FINA (DMT = 120 KM - ITABAIANA - SE)				29.160,00	1,22
01.01.007.001.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	29.160,00	1,00	29.160,00	1,22
01.01.007.002	FRETE AREIA MÉDIA (DMT = 120KM - ITAMAIANA - SE)				28.488,24	1,19
01.01.007.002.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	28.488,24	1,00	28.488,24	1,19
01.01.007.003	FRETE AREIA GROSSA (DMT = 120 KM - ITABAIANA - SE)				23.803,02	1,00
01.01.007.003.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	23.803,02	1,00	23.803,02	1,00
01.01.007.004	FRETE BRITA N° 01 (DMT = 76 KM - CEL. JOÃO SÁ - BA)				4.770,16	0,20
01.01.007.004.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	4.770,16	1,00	4.770,16	0,20
01.01.007.005	FRETE BRITA N° 02 (DMT = 76 KM - CEL. JOÃO SÁ - BA)				2.337,46	0,10

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

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.007.005.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.337,46	1,00	2.337,46	0,10
01.01.007.006	FRETE PEDRA RACHÃO (DMT = 76KM - CEL. JOÃO SÁ- BA)				21.331,68	0,89
01.01.007.006.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	21.331,68	1,00	21.331,68	0,89
01.01.008	SERVIÇOS PRELIMINARES				12.944,25	0,55
01.01.008.001	DEMOLIÇÕES				4.013,50	0,17
01.01.008.001.	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	31,50	37,96	1.195,74	0,05
01.01.008.001.	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	55,27	32,92	1.819,49	0,08
01.01.008.001.	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento	m2	42,57	23,45	998,27	0,04
01.01.008.002	LOCAÇÃO DE OBRA				8.930,75	0,38
01.01.008.002.	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.089,23	7,14	7.777,10	0,33
01.01.008.002.	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04 10/2022	dia	1,00	1.153,65	1.153,65	0,05
01.01.009	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA PARA NIVELAMENTO - TERRAPLANAGEM				31.706,51	1,32
01.01.009.001	CORTE				6.067,02	0,25
01.01.009.001.	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1.089,23	1,62	1.764,55	0,07
01.01.009.001.	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	m3	217,85	3,16	688,41	0,03
01.01.009.001.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	217,85	1,25	272,31	0,01
01.01.009.001.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.831,98	1,00	2.831,98	0,12
01.01.009.001.	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	217,85	2,34	509,77	0,02
01.01.009.002	ATERRO				25.639,49	1,07
01.01.009.002.	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	1,00	67,62	67,62	0,00
01.01.009.002.	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m3	1,00	215,07	215,07	0,01
01.01.009.002.	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.089,23	7,52	8.191,01	0,34
01.01.009.002.	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	108,92	157,60	17.165,79	0,72
01.02	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO				263.762,05	11,02
01.02.001	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA PARA FUDAÇÕES				28.799,74	1,20
01.02.001.001	ESCAVAÇÃO P/ ALICERCE DE PEDRA RACHÃO E VIGA BALDRAME				9.839,39	0,41
01.02.001.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	145,51	67,62	9.839,39	0,41
01.02.001.002	ESCAVAÇÃO P/ SAPATAS				18.960,35	0,79
01.02.001.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	140,26	135,18	18.960,35	0,79
01.02.002	ALICERCE DE PEDRA				60.294,32	2,52
01.02.002.001		m3	93,34	641,05	59.835,61	2,50

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.002.002	Alvenaria pedra calcárea 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					
	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	15,56	29,48	458,71	0,02
01.02.003	SAPATAS				54.909,54	2,29
01.02.003.001	Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	17,70	914,02	16.178,15	0,68
01.02.003.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	643,54	16,05	10.328,82	0,43
01.02.003.003	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af 01/2024	m2	65,41	168,05	10.992,15	0,46
01.02.003.004	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	122,56	29,48	3.613,07	0,15
01.02.003.005	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af 01/2024	m2	62,62	24,01	1.503,51	0,06
01.02.003.006	Lona plástica preta	m2	128,03	7,49	958,94	0,04
01.02.003.007	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	m2	65,41	173,29	11.334,90	0,47
01.02.004	VIGAS BALDRAME				119.758,45	5,01
01.02.004.001	Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	14,46	914,02	13.216,73	0,55
01.02.004.002	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	336,86	14,95	5.036,06	0,21
01.02.004.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	480,44	16,05	7.711,06	0,32
01.02.004.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	410,95	16,05	6.595,75	0,28
01.02.004.005	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af 01/2024	m2	247,32	168,05	41.562,13	1,74
01.02.004.006	Lona plástica preta	m2	370,98	7,49	2.778,64	0,12
01.02.004.007	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	m2	247,32	173,29	42.858,08	1,79
01.03	SUPERESTRUTURA				239.533,21	10,02
01.03.001	PILARES				177.478,25	7,42
01.03.001.001	Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	21,48	914,02	19.633,15	0,82
01.03.001.002	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	700,91	14,95	10.478,60	0,44
01.03.001.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.465,36	16,05	39.569,03	1,65
01.03.001.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	908,40	16,05	14.579,82	0,61
01.03.001.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	180,57	16,05	2.898,15	0,12
01.03.001.006	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af 09/2020	m2	421,64	214,21	90.319,50	3,78
01.03.002	VIGAS ESTRUTURAIS				44.794,65	1,88

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

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00027
BDI: 22,11% 06/05/2025
Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.002.001	Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	9,05	914,02	8.271,88	0,35
01.03.002.002	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	152,61	14,95	2.281,52	0,10
01.03.002.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	419,79	16,05	6.737,63	0,28
01.03.002.004	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af 09/2020	m2	143,36	191,85	27.503,62	1,15
01.03.003	LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA				17.260,31	0,72
01.03.003.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	53,83	254,48	13.698,66	0,57
01.03.003.002	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af 09/2020	m2	36,31	98,09	3.561,65	0,15
01.04	ALVENARIAS E VEDAÇÕES				128.801,59	5,39
01.04.001	ALVENARIAS DE BLOCO CERÂMICO 1/2 VEZ				71.958,95	3,01
01.04.001.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	905,10	65,04	58.867,70	2,46
01.04.001.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	46,30	65,04	3.011,35	0,13
01.04.001.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	56,31	65,04	3.662,40	0,15
01.04.001.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	98,67	65,04	6.417,50	0,27
01.04.002	DIVISÓRIAS EM GRNITO P/ BANHEIROS				20.978,09	0,87
01.04.002.001	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	12,05	1.253,92	15.109,74	0,63
01.04.002.002	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	1,80	1.253,92	2.257,06	0,09
01.04.002.003	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	2,88	1.253,92	3.611,29	0,15
01.04.003	DIVISÓTIAS EM GRANITO P/ BANHEIROS INFANTIS				10.670,86	0,45
01.04.003.001	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	6,02	1.253,92	7.548,60	0,32
01.04.003.002	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	2,49	1.253,92	3.122,26	0,13
01.04.004	VERGAS DE PORTAS				703,97	0,03
01.04.004.001	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	20,50	34,34	703,97	0,03
01.04.005	VERGAS E CONTRAERGAS JANELAS				10.692,94	0,45
01.04.005.001	Verga pré-fabricada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	12,80	38,20	488,96	0,02
01.04.005.002	Contraverga pré-moldada, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	12,80	33,54	429,31	0,02
01.04.005.003	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	74,40	63,47	4.722,17	0,20
01.04.005.004	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	74,40	67,91	5.052,50	0,21
01.04.006	PEITORIL				13.796,78	0,58
01.04.006.001	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	87,20	158,22	13.796,78	0,58
01.05	IMPERMEABILIZAÇÃO				7.032,40	0,29
01.05.001		m2	329,85	21,32	7.032,40	0,29

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Impermeabilização semi-flexível com tinta alfatlica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viapplus 1000, ref:Viapol ou similar					
01.06	SISTEMA DE COBERTURA				247.887,35	10,37
01.06.001	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA				148.646,55	6,22
01.06.001.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	un	13,00	1.857,46	24.146,98	1,01
01.06.001.002	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	728,05	108,23	78.796,85	3,30
01.06.001.003	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	728,05	49,64	36.140,40	1,51
01.06.001.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm com abertura de encaixes	m	167,76	57,00	9.562,32	0,40
01.06.002	COBERTURA EM TELHA METÁLICA				89.462,72	3,74
01.06.002.001	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	184,89	236,55	43.735,73	1,83
01.06.002.002	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af 07/2019	m2	184,89	247,32	45.726,99	1,91
01.06.003	COBERTURA ABRIGO DAS CAIXAS D'ÁGUA				5.966,51	0,25
01.06.003.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	53,83	61,57	3.314,31	0,14
01.06.003.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	53,83	49,27	2.652,20	0,11
01.06.004	RUFOS				3.811,57	0,16
01.06.004.001	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	80,60	47,29	3.811,57	0,16
01.07	REVESTIMENTOS INTERNOS				114.257,55	4,79
01.07.001	CHAPISCO E REBOCO				52.364,03	2,19
01.07.001.001	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	1.069,09	5,20	5.559,27	0,23
01.07.001.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1.069,09	43,78	46.804,76	1,96
01.07.002	REVESTIMENTOS CERÂMICOS P/ SALAS DE AULA				21.340,71	0,90
01.07.002.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	266,44	75,02	19.988,33	0,84
01.07.002.002	Revestimento cerâmico para parede, 9.5 x 9.5 cm, pei-3, linha arq neve, Portobello, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	19,56	69,14	1.352,38	0,06
01.07.003	REVESTIMENTOS CERÂMICO P/ BANHEIROS E REFEITÓRIO				40.552,81	1,70
01.07.003.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	540,56	75,02	40.552,81	1,70
01.08	REVESTIMENTOS EXTERNOS				74.630,62	3,12
01.08.001	CHAPISCO E REBOCO				51.985,90	2,17
01.08.001.001		m2	1.061,37	5,20	5.519,12	0,23

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.001.002	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	1.061,37	43,78	46.466,78	1,94
01.08.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					
01.08.002	REVESTIMENTOS CERÂMICO P/ PARA SALAS DE AULA				0,00	0,00
01.08.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	255,32	75,02	19.154,11	0,80
01.08.004	Revestimento cerâmico para parede, 9.5 x 9.5 cm, pei-3, linha arq neve, Portobello, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	19,40	69,14	1.341,32	0,06
01.08.005	REVESTIMENTOS CERÂMICO P/ PILARES DO PÁTIO				2.149,29	0,09
01.08.005.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	26,88	75,02	2.016,54	0,08
01.08.005.002	Revestimento cerâmico para parede, 9.5 x 9.5 cm, pei-3, linha arq neve, Portobello, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1,92	69,14	132,75	0,01
01.09	PAVIMENTAÇÕES				154.786,10	6,47
01.09.001	PISO INTERNOS - SALAS				45.175,71	1,89
01.09.001.001	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	28,56	704,01	20.106,53	0,84
01.09.001.002	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	357,06	70,21	25.069,18	1,05
01.09.002	PISO EXTERNO - PÁTIOS				46.832,57	1,96
01.09.002.001	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	29,61	704,01	20.845,74	0,87
01.09.002.002	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	370,13	70,21	25.986,83	1,09
01.09.003	PISO INTERNO - BANHEIROS E REFEITÓRIO				19.453,73	0,81
01.09.003.001	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	11,85	704,01	8.342,52	0,35
01.09.003.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	148,11	75,02	11.111,21	0,46
01.09.004	PISO EXTERNO - PASSEIOS				43.324,09	1,81
01.09.004.001	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	m2	334,31	112,88	37.736,91	1,58
01.09.004.002	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	81,66	68,42	5.587,18	0,23
01.10	ESQUADRIAS				85.408,13	3,58
01.10.001	PORTAS DE MADEIRA				34.872,34	1,46
01.10.001.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	17,00	1.920,17	32.642,89	1,37
01.10.001.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	2.229,45	2.229,45	0,09

MUNICÍPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.002	PORTAS DE ALUMÍNIO				13.422,23	0,57
01.10.002.001	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	11,65	730,66	8.512,19	0,36
01.10.002.002	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	6,72	730,66	4.910,04	0,21
01.10.003	JANELAS DE ALUMÍNIO 2,50X0,80X2,00				17.584,00	0,74
01.10.003.001	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	32,00	549,50	17.584,00	0,74
01.10.004	JANELAS DE ALUMÍNIO 1,40X0,80X2,00				9.847,04	0,41
01.10.004.001	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	17,92	549,50	9.847,04	0,41
01.10.005	JANELAS DE ALUMÍNIO 1,20X0,60X,2,00				3.165,12	0,13
01.10.005.001	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	5,76	549,50	3.165,12	0,13
01.10.006	JANELAS DE ALUMÍNIO 2,00X1,50X1,00				1.648,50	0,07
01.10.006.001	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	3,00	549,50	1.648,50	0,07
01.10.007	PORTÕES				4.868,90	0,20
01.10.007.001	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	10,00	486,89	4.868,90	0,20
01.11	FORROS				34.386,28	1,44
01.11.001	FORRO PVC - SALAS, BANHEIROS E REFEITÓRIO				34.386,28	1,44
01.11.001.001	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	328,27	104,75	34.386,28	1,44
01.12	PINTURAS				47.396,78	1,99
01.12.001	PINTURAS INTERNAS				13.258,86	0,56
01.12.001.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	253,08	22,53	5.701,89	0,24
01.12.001.002	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	253,08	29,86	7.556,97	0,32
01.12.002	PINTURAS EXTERNAS				31.137,80	1,30
01.12.002.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	650,33	24,96	16.232,24	0,68
01.12.002.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	650,33	22,92	14.905,56	0,62
01.12.003	PINTURA PORTAS DE MADEIRA				3.000,12	0,13
01.12.003.001	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	44,10	68,03	3.000,12	0,13
01.13	ESTAÇÕES DE TRATAMENTO				95.408,64	4,00
01.13.001	FOSSA SÉPTICA				38.173,22	1,61
01.13.001.001	ESCAVAÇÃO FOSSA SÉPTICA				7.192,61	0,30
01.13.001.001.		m3	28,43	135,18	3.843,17	0,16

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.001.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	1,94	3.018,32	5.855,54	0,24
01.13.001.002	CONCRETO DA BASE	m3	1,11	3.017,51	3.349,44	0,14
01.13.001.003	CONCRETO ELEMENTOS ESTRUTURAIS - CINTAS INFERIORES, PILARES E VIGAS				8.980,55	0,38
01.13.001.003	Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	1,63	914,02	1.489,85	0,06
01.13.001.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	34,41	14,95	514,43	0,02
01.13.001.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	158,06	16,05	2.536,86	0,11
01.13.001.003	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af 09/2020	m2	23,14	191,85	4.439,41	0,19
01.13.001.004	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO				1.623,19	0,07
01.13.001.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	25,41	63,88	1.623,19	0,07
01.13.001.005	CHAPISCO E REBOCO				1.700,33	0,07
01.13.001.005	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	32,48	5,20	168,90	0,01
01.13.001.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	32,48	47,15	1.531,43	0,06
01.13.001.006	IMPERMEABILIZAÇÃO				5.628,46	0,24
01.13.001.006	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	m2	32,48	173,29	5.628,46	0,24
01.13.001.007	LAJE				5.835,50	0,25
01.13.001.007	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	6,65	254,48	1.692,29	0,07
01.13.001.007	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af 09/2020	m2	7,58	98,09	743,52	0,03
01.13.001.007	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,58	688,07	399,08	0,02
01.13.001.007	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	13,30	225,61	3.000,61	0,13
01.13.001.008	CAIXA DE PASSAGEM				1.357,04	0,06
01.13.001.008	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	2,00	678,52	1.357,04	0,06
01.13.001.008	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m				0,00	0,00
01.13.002	FILTRO ANAERÓBIO				26.908,59	1,13
01.13.002.001	ESCAVAÇÃO FILTRO ANAERÓBIO				1.803,30	0,08
01.13.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	13,34	135,18	1.803,30	0,08
01.13.002.002	CONCRETO DA BASE				2.534,71	0,11
01.13.002.002	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,84	3.017,51	2.534,71	0,11

MUNICIPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.002.003	CONCRETO ELEMENTOS ESTRUTURAIS - CINTAS INFERIORES, PILARES E VIGAS				5.222,23	0,22
01.13.002.003.	Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,92	914,02	840,90	0,04
01.13.002.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	17,20	14,95	257,14	0,01
01.13.002.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	90,45	16,05	1.451,72	0,06
01.13.002.003.	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af 09/2020	m2	13,93	191,85	2.672,47	0,11
01.13.002.004	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS				855,99	0,04
01.13.002.004.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	13,40	63,88	855,99	0,04
01.13.002.005	LAJE PERFURADA				4.246,56	0,17
01.13.002.005.	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	5,53	254,48	1.407,27	0,06
01.13.002.005.	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,50	688,07	344,04	0,01
01.13.002.005.	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	11,06	225,61	2.495,25	0,10
01.13.002.006	CHAPISCO E REBOCO				927,12	0,03
01.13.002.006.	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	17,71	5,20	92,09	0,00
01.13.002.006.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	17,71	47,15	835,03	0,03
01.13.002.007	IMPERMEABILIZAÇÃO				3.068,97	0,13
01.13.002.007.	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	m2	17,71	173,29	3.068,97	0,13
01.13.002.008	LAJE				3.121,54	0,13
01.13.002.008.	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	5,53	254,48	1.407,27	0,06
01.13.002.008.	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020	m2	1,25	98,09	122,61	0,01
01.13.002.008.	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,50	688,07	344,04	0,01
01.13.002.008.	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	5,53	225,61	1.247,62	0,05
01.13.002.009	CALHA VERTEDOURA				3.621,01	0,15
01.13.002.009.	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,20	3.017,51	3.621,01	0,15
01.13.002.010	CAIXAS DE PASSAGEM				1.507,16	0,07
01.13.002.010.	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	2,00	678,52	1.357,04	0,06
01.13.002.010.	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	2,00	75,06	150,12	0,01
01.13.003	SUMIDOURO				30.326,83	1,26

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.003.001	ESCAVAÇÃO SUMIDOURO				5.495,07	0,23
01.13.003.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	40,65	135,18	5.495,07	0,23
01.13.003.002	CONCRETO ELEMENTOS ESTRUTURAIS - CINTAS INFERIORES, PILARES E VIGAS				7.381,49	0,31
01.13.003.002.	Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	2,15	914,02	1.965,14	0,08
01.13.003.002.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	20,44	14,95	305,58	0,01
01.13.003.002.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	128,61	16,05	2.064,19	0,09
01.13.003.002.	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af 09/2020	m2	15,88	191,85	3.046,58	0,13
01.13.003.003	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS				4.262,97	0,18
01.13.003.003.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	23,49	181,48	4.262,97	0,18
01.13.003.004	COLCHÃO DE BRITA				3.172,92	0,13
01.13.003.004.	Lastro de brita 1	m3	12,85	246,92	3.172,92	0,13
01.13.003.005	LAJE				10.014,38	0,41
01.13.003.005.	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	13,53	254,48	3.443,11	0,14
01.13.003.005.	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af 09/2020	m2	1,08	98,09	105,94	0,00
01.13.003.005.	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	4,96	688,07	3.412,83	0,14
01.13.003.005.	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	13,53	225,61	3.052,50	0,13
01.14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				149.496,89	6,27
01.14.001	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS				51.104,41	2,14
01.14.001.001	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	6,00	784,01	4.704,06	0,20
01.14.001.002	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	891,85	891,85	0,04
01.14.001.003	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE7/K ou similar	un	1,00	328,87	328,87	0,01
01.14.001.004	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive válvula de descarga HYDRA ou similar, assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado	un	4,00	1.170,68	4.682,72	0,20
01.14.001.005	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	3,00	788,21	2.364,63	0,10
01.14.001.006	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	818,96	818,96	0,03

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.14.001.007	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,00	159,56	159,56	0,01
01.14.001.008	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	3.194,09	6.388,18	0,27
01.14.001.009	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	2,00	1.995,19	3.990,38	0,17
01.14.001.010	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de embutir de louça e 01 cuba inox, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	2.073,49	4.146,98	0,17
01.14.001.011	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,15	682,33	784,68	0,03
01.14.001.012	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	594,31	594,31	0,02
01.14.001.013	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	1,00	954,52	954,52	0,04
01.14.001.014	Dispenser para sabonete líquido	un	9,00	48,04	432,36	0,02
01.14.001.015	Dispenser para toalha interfolhada	un	7,00	66,65	466,55	0,02
01.14.001.016	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	11,00	90,97	1.000,67	0,04
01.14.001.017	Tanque de louça (deca reftq 03) com coluna (deca refct 25), com torneira metálica 1158 (docol 20040506), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	un	1,00	2.233,99	2.233,99	0,09
01.14.001.018	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	2.583,59	2.583,59	0,11
01.14.001.019	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	2.384,30	2.384,30	0,10
01.14.001.020	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	12,36	682,33	8.433,60	0,35
01.14.001.021	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	5,00	142,76	713,80	0,03
01.14.001.022	Suporte para auxilio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	4,00	91,27	365,08	0,02
01.14.001.023	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	1.103,79	1.103,79	0,05
01.14.001.024	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	1,00	576,98	576,98	0,02
01.14.002	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL				53.597,85	2,25
01.14.002.001	Calha em chapa de aço galvanizado n° 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	234,79	166,78	39.158,28	1,64
01.14.002.002	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	156,75	41,94	6.574,10	0,27
01.14.002.003	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	35,00	30,95	1.083,25	0,05
01.14.002.004	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	9,00	75,06	675,54	0,03
01.14.002.005	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	9,00	678,52	6.106,68	0,26
01.14.003	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				29.300,58	1,23

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.14.003.001	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	28,60	23,99	686,11	0,03
01.14.003.002	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	60,83	30,11	1.831,59	0,08
01.14.003.003	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	85,75	41,94	3.596,36	0,15
01.14.003.004	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 08/2022	m	35,76	60,59	2.166,70	0,09
01.14.003.005	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	16,00	11,78	188,48	0,01
01.14.003.006	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	11,00	17,74	195,14	0,01
01.14.003.007	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	22,00	31,82	700,04	0,03
01.14.003.008	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 08/2022	un	4,00	120,96	483,84	0,02
01.14.003.009	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	41,00	11,54	473,14	0,02
01.14.003.010	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	13,00	11,05	143,65	0,01
01.14.003.011	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	19,00	30,95	588,05	0,02
01.14.003.012	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	4,00	16,72	66,88	0,00
01.14.003.013	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	10,00	29,65	296,50	0,01
01.14.003.014	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	10,00	10,88	108,80	0,00
01.14.003.015	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	9,00	52,40	471,60	0,02
01.14.003.016	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	6,00	19,84	119,04	0,00
01.14.003.017	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	3,00	11,65	34,95	0,00
01.14.003.018	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8,00	802,21	6.417,68	0,27
01.14.003.019	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	8,00	75,06	600,48	0,03
01.14.003.020	Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af 12/2020	un	1,00	921,55	921,55	0,04
01.14.003.021	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	2.996,19	2.996,19	0,13

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.14.003.022	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	un	1,00	1.697,85	1.697,85	0,07
01.14.003.023	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1,00	4.515,96	4.515,96	0,19
01.14.004	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				15.494,05	0,65
01.14.004.001	Tube, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	m	121,46	7,41	900,02	0,04
01.14.004.002	Tube, pvc, soldável, de 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	103,95	19,62	2.039,50	0,09
01.14.004.003	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	27,00	10,83	292,41	0,01
01.14.004.004	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	25,00	15,91	397,75	0,02
01.14.004.005	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	30,00	18,05	541,50	0,02
01.14.004.006	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	16,00	6,92	110,72	0,00
01.14.004.007	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	16,00	11,49	183,84	0,01
01.14.004.008	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	11,00	20,91	230,01	0,01
01.14.004.009	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	25,00	12,02	300,50	0,01
01.14.004.010	Tê 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	13,00	32,31	420,03	0,02
01.14.004.011	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	6,00	136,91	821,46	0,03
01.14.004.012	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	5,00	106,72	533,60	0,02
01.14.004.013	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	4,00	1.350,99	5.403,96	0,23
01.14.004.014	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2" Rev.01 - 10/2022	un	6,00	42,51	255,06	0,01
01.14.004.015	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	4,00	102,56	410,24	0,02
01.14.004.016	Conjunto moto-bomba com motor de 1 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 30 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-5,3) (23-7,7) (20-9,6) (17-11,3) (14-12,8) (11-14,2) (8-15,5) incl. chave de p. direta	un	1,00	2.653,45	2.653,45	0,11
01.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				99.257,45	4,17
01.15.001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA				16.277,23	0,68
01.15.001.001	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	un	1,00	2.001,69	2.001,69	0,08
01.15.001.002	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.389,50	1.389,50	0,06
01.15.001.003	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	2.415,51	2.415,51	0,10
01.15.001.004	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	un	1,00	3.060,78	3.060,78	0,13
01.15.001.005	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	3,00	678,52	2.035,56	0,09
01.15.001.006	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	5,00	436,92	2.184,60	0,09

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

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15.001.007	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C	m	80,00	26,49	2.119,20	0,09
01.15.001.008	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm²	un	1,00	563,77	563,77	0,02
01.15.001.009	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	26,00	13,05	339,30	0,01
01.15.001.010	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2,00	7,74	15,48	0,00
01.15.001.010.	Disjuntor termomagnético tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	1,00	151,84	151,84	0,01
01.15.002	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				20.106,48	0,84
01.15.002.001	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	Un	9,00	10,38	93,42	0,00
01.15.002.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	16,00	339,05	5.424,80	0,23
01.15.002.003	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	413,35	11,14	4.604,72	0,19
01.15.002.004	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af 03/2023 pa	m	182,43	23,01	4.197,71	0,18
01.15.002.005	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	112,46	21,34	2.399,90	0,10
01.15.002.006	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	6,00	55,49	332,94	0,01
01.15.002.007	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	148,00	12,89	1.907,72	0,08
01.15.002.008	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	10,00	15,73	157,30	0,01
01.15.002.009	Escavação manual de vala. af 09/2024	m3	9,42	104,88	987,97	0,04
01.15.003	FIAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				40.103,77	1,69
01.15.003.001	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	2.656,16	3,66	9.721,55	0,41
01.15.003.002	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	2.810,70	5,97	16.779,88	0,70
01.15.003.003	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	872,49	8,27	7.215,49	0,30
01.15.003.004	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	118,18	29,95	3.539,49	0,15
01.15.003.005	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	15,00	13,60	204,00	0,01
01.15.003.006	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	10,00	61,90	619,00	0,03
01.15.003.007	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	16,00	94,53	1.512,48	0,06
01.15.003.008	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	6,00	61,90	371,40	0,02
01.15.003.009	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	1,00	140,48	140,48	0,01
01.15.004	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				22.769,97	0,96
01.15.004.001	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	15,00	61,78	926,70	0,04
01.15.004.002		un	8,00	66,10	528,80	0,02

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

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15.004.003	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	48,00	52,74	2.531,52	0,11
01.15.004.004	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	28,00	50,41	1.411,48	0,06
01.15.004.005	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	18,00	52,57	946,26	0,04
01.15.004.006	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	9,00	32,75	294,75	0,01
01.15.004.007	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	14,00	49,74	696,36	0,03
01.15.004.008	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	60,00	126,82	7.609,20	0,32
01.15.004.009	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	30,00	260,83	7.824,90	0,33
01.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				268.531,95	11,25
01.16.001	TUBULAÇÕES E CONEXÕES				222.590,82	9,32
01.16.001.001	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	un	2,00	3.946,56	7.893,12	0,33
01.16.001.002	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	un	3,00	557,14	1.671,42	0,07
01.16.001.003	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	2,00	551,69	1.103,38	0,05
01.16.001.004	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	1,00	551,69	551,69	0,02
01.16.001.005	Fornecimento e instalação de tampão de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas 66mm (2 1/2")	un	1,00	15,72	15,72	0,00
01.16.001.006	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio	un	2,00	33,53	67,06	0,00
01.16.001.007	Esguicho jato regulavel de 1 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	un	2,00	471,56	943,12	0,04
01.16.001.008	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	346,52	693,04	0,03
01.16.001.009	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"	Un	1,00	9.279,64	9.279,64	0,39
01.16.001.010	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	719,17	1.438,34	0,06
01.16.001.011	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	456,24	456,24	0,02
01.16.001.012	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	5,00	151,00	755,00	0,03
01.16.001.013	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	15,00	168,39	2.525,85	0,11
01.16.001.014	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	1.226,33	159,06	195.060,05	8,16
01.16.001.015	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	137,15	137,15	0,01
01.16.002	SINALIZAÇÃO				3.279,70	0,14

MUNICIPIO DE CARIRAPRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**ESCOLA TOBIAS BARRETO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.002.001	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	16,00	29,16	466,56	0,02
01.16.002.002	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	19,00	29,16	554,04	0,02
01.16.002.003	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	15,00	29,16	437,40	0,02
01.16.002.004	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	8,00	29,16	233,28	0,01
01.16.002.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	16,00	29,16	466,56	0,02
01.16.002.006	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	15,00	26,18	392,70	0,02
01.16.002.007	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	24,00	20,44	490,56	0,02
01.16.002.008	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	8,00	26,18	209,44	0,01
01.16.002.009	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un	1,00	29,16	29,16	0,00
01.16.003	EQUIPAMENTOS E EXTINTORES				42.661,43	1,79
01.16.003.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	10,00	276,35	2.763,50	0,12
01.16.003.002	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	10,00	72,03	720,30	0,03
01.16.003.003	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	6,00	393,04	2.358,24	0,10
01.16.003.004	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	6,00	184,75	1.108,50	0,05
01.16.003.005	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	58,00	127,43	7.390,94	0,31
01.16.003.006	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	260,00	26,19	6.809,40	0,28
01.16.003.007	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	4,00	342,40	1.369,60	0,06
01.16.003.008	Luminária autônoma indicadora de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	un	24,00	719,83	17.275,92	0,72
01.16.003.009	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1,00	2.679,69	2.679,69	0,11
01.16.003.010	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	1,00	185,34	185,34	0,01
01.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				31.982,99	1,33
01.17.001	MOBILIÁRIO E VEGETAÇÃO				23.654,24	0,99
01.17.001.001	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	17,50	250,68	4.386,90	0,18
01.17.001.002	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	173,18	25,61	4.435,14	0,19
01.17.001.003	Persiana horizontal 25mm, microline ou similar	m2	80,48	158,74	12.775,40	0,53
01.17.001.004	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecimento e plantio	un	4,00	101,28	405,12	0,02
01.17.001.005	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	un	8,00	206,46	1.651,68	0,07
01.17.002	MARCO INAUGURAL				3.749,58	0,15
01.17.002.001	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.472,85	2.472,85	0,10

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.17.002.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,32	2.980,55	953,78	0,04
01.17.002.003	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	3,42	5,20	17,78	0,00
01.17.002.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	3,42	43,78	149,73	0,01
01.17.002.005	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3,42	22,53	77,05	0,00
01.17.002.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	3,42	22,92	78,39	0,00
01.17.003	SERVIÇOS FINAIS				4.579,17	0,19
01.17.003.001	Limpeza geral	m2	1.526,39	3,00	4.579,17	0,19
02	REFORMA PARTE EXISTENTE ESCOLA TOBIAS BARRETO				415.496,22	14,80
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.081,55	1,00
02.01.001	DEMOLIÇÕES				2.346,27	0,59
02.01.001.001	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	4,80	49,25	236,40	0,08
02.01.001.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	35,28	37,96	1.339,23	0,32
02.01.001.003	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	5,31	145,13	770,64	0,19
02.01.002	REMOÇÕES				1.249,40	0,29
02.01.002.001	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	27,30	11,64	317,77	0,08
02.01.002.002	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	5,92	30,06	177,96	0,04
02.01.002.003	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	4,00	24,04	96,16	0,02
02.01.002.004	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m2	251,29	2,38	598,07	0,14
02.01.002.005	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	16,51	3,60	59,44	0,01
02.01.003	LOCAÇÃO				485,88	0,12
02.01.003.001	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	68,05	7,14	485,88	0,12
02.02	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO				6.512,67	1,56
02.02.001	SAPATAS				3.840,69	0,92
02.02.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,26	67,62	85,20	0,02
02.02.001.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,26	2.980,55	3.755,49	0,90
02.02.002	ALVENARIA DE PEDRA				1.408,87	0,34
02.02.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,78	67,62	120,36	0,03
02.02.002.002	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	2,01	641,05	1.288,51	0,31
02.02.003	CINTA INFERIOR				1.263,11	0,30
02.02.003.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	29,45	42,89	1.263,11	0,30

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03	SUPERESTRUTURA				3.289,88	0,79
02.03.001	PILARES				2.026,77	0,49
02.03.001.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,68	2.980,55	2.026,77	0,49
02.03.002	CINTA SUPERIOR				1.263,11	0,30
02.03.002.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	29,45	42,89	1.263,11	0,30
02.04	ALVENARIAS E VEDAÇÕES				15.266,70	3,68
02.04.001	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO				5.508,24	1,33
02.04.001.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	84,69	65,04	5.508,24	1,33
02.04.002	VERGAS DE PORTAS				415,51	0,10
02.04.002.001	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	12,10	34,34	415,51	0,10
02.04.003	VERGAS E CONTRAVERGAS JANELAS				3.884,36	0,94
02.04.003.001	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	34,50	63,47	2.189,72	0,53
02.04.003.002	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	34,50	49,12	1.694,64	0,41
02.04.004	PEITORIL				5.458,59	1,31
02.04.004.001	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	34,50	158,22	5.458,59	1,31
02.05	IMPERMEABILIZAÇÃO				627,87	0,15
02.05.001	Impermeabilização semi-flexível com tinta alfatlica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viapplus 1000, ref:Viapol ou similar	m2	29,45	21,32	627,87	0,15
02.06	SISTEMA DE COBERTURA				80.427,49	19,36
02.06.001	REVISÃO DE COBERTURA E TELHADO CERÂMICO				80.427,49	19,36
02.06.001.001	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria, com fixação através de arame de cobre nº12	m2	414,75	69,92	28.999,32	6,98
02.06.001.002	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	414,75	110,99	46.033,10	11,08
02.06.001.003	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	82,95	65,04	5.395,07	1,30
02.07	REVESTIMENTOS INTERNOS				32.036,80	7,71
02.07.001	CHAPISCO E REBOCO				3.030,89	0,73
02.07.001.001	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	61,88	5,20	321,78	0,08
02.07.001.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	61,88	43,78	2.709,11	0,65
02.07.002	REVESTIMENTO CERÂMICO				29.005,91	6,98
02.07.002.001	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	290,39	89,47	25.981,19	6,25
02.07.002.002	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	20,74	145,84	3.024,72	0,73

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08	REVESTIMENTOS EXTERNOS				40.065,46	9,65
02.08.001	CHAPISCO E REBOCO				3.192,02	0,77
02.08.001.001	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	65,17	5,20	338,88	0,08
02.08.001.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	65,17	43,78	2.853,14	0,69
02.08.002	RECUPERAÇÃO DE MURO				26.664,98	6,42
02.08.002.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	115,82	65,04	7.532,93	1,81
02.08.002.002	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	115,82	5,20	602,26	0,15
02.08.002.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	324,97	43,78	14.227,19	3,42
02.08.002.004	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af 04/2023	m2	324,97	13,24	4.302,60	1,04
02.08.003	REVESTIMENTO CERÂMICO				10.208,46	2,46
02.08.003.001	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	102,20	89,47	9.143,83	2,20
02.08.003.002	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	7,30	145,84	1.064,63	0,26
02.09	FORRO				31.493,09	7,58
02.09.001	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	300,65	104,75	31.493,09	7,58
02.10	PINTURA				28.307,12	6,82
02.10.001	PINTURA INTERNA				12.607,11	3,03
02.10.001.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	293,53	22,53	6.613,23	1,59
02.10.001.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	293,53	20,42	5.993,88	1,44
02.10.002	PINTURA EXTERNA				13.185,62	3,18
02.10.002.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	290,56	24,96	7.252,38	1,75
02.10.002.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	290,56	20,42	5.933,24	1,43
02.10.003	PINTURA EM PORTAS DE MADEIRA				2.514,39	0,61
02.10.003.001	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	36,96	68,03	2.514,39	0,61
02.11	ESQUADRIAS				37.921,25	9,13
02.11.001	PORTAS				21.239,20	5,11
02.11.001.001	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	10,08	11,64	117,33	0,03
02.11.001.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	11,00	1.920,17	21.121,87	5,08
02.11.002	JANELA EM ALUMÍNIO 2,00X0,80X2,10				12.308,80	2,96

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.11.002.001	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	22,40	549,50	12.308,80	2,96
02.11.003	JANELA EM ALUMINIO 2,00X1,20X1,00				1.318,80	0,32
02.11.003.001	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	2,40	549,50	1.318,80	0,32
02.11.004	REVISÃO EM ESQUADRIA DE ALUMINIO				3.054,45	0,74
02.11.004.001	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	21,00	145,45	3.054,45	0,74
02.12	RESERVATÓRIO INFERIOR				42.915,44	10,31
02.12.001	ESCAVAÇÃO				7.124,13	1,71
02.12.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	70,23	101,44	7.124,13	1,71
02.12.002	BASE				6.706,24	1,61
02.12.002.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,25	2.980,55	6.706,24	1,61
02.12.003	PILARES				3.755,49	0,90
02.12.003.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,26	2.980,55	3.755,49	0,90
02.12.004	CINTAMENTO INFERIOR				2.563,27	0,62
02.12.004.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,86	2.980,55	2.563,27	0,62
02.12.005	ALVENARIA				4.119,20	0,99
02.12.005.001	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	40,00	102,98	4.119,20	0,99
02.12.006	CINTAMENTO SUPERIOR E VIGAS				3.755,49	0,90
02.12.006.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,26	2.980,55	3.755,49	0,90
02.12.007	CHAPISCO E REBOCO				2.706,85	0,65
02.12.007.001	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	53,40	5,20	277,68	0,07
02.12.007.002	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m2	53,40	45,49	2.429,17	0,58
02.12.008	IMPERMEABILIZAÇÃO				5.822,77	1,40
02.12.008.001	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	78,40	74,27	5.822,77	1,40
02.12.009	LAJE				6.362,00	1,53
02.12.009.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	25,00	254,48	6.362,00	1,53
02.13	REFORMA FACHADA				57.767,44	13,90
02.13.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA				147,66	0,04
02.13.001.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	3,89	37,96	147,66	0,04
02.13.002	ALVENARIA 1/2 VEZ				4.370,04	1,05

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.13.002.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	67,19	65,04	4.370,04	1,05
02.13.003	CHAPISCO E REBOCO				7.533,12	1,81
02.13.003.001	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	153,80	5,20	799,76	0,19
02.13.003.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	153,80	43,78	6.733,36	1,62
02.13.004	GRADIL E PORTÕES				45.716,62	11,00
02.13.004.001	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	m2	53,57	405,61	21.728,53	5,23
02.13.004.002	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	9,43	490,96	4.629,75	1,11
02.13.004.003	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar	m2	81,30	238,11	19.358,34	4,66
02.14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				12.110,61	2,91
02.14.001	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL				12.110,61	2,91
02.14.001.001	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	47,40	166,78	7.905,37	1,90
02.14.001.002	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	6,00	41,94	251,64	0,06
02.14.001.003	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	6,00	30,95	185,70	0,04
02.14.001.004	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	5,00	75,06	375,30	0,09
02.14.001.005	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	5,00	678,52	3.392,60	0,82
02.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				22.672,85	5,45
02.15.001	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				4.481,35	1,08
02.15.001.001	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	m	128,13	23,01	2.948,27	0,71
02.15.001.002	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	25,00	12,89	322,25	0,08
02.15.001.003	Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af 09/2023	m	128,13	9,45	1.210,83	0,29
02.15.002	CABOS E FIOS				7.071,35	1,70
02.15.002.001	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	432,31	3,66	1.582,25	0,38
02.15.002.002	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	640,65	5,97	3.824,68	0,92
02.15.002.003	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	201,26	8,27	1.664,42	0,40
02.15.003	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				9.875,90	2,37
02.15.003.001	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	7,00	61,78	432,46	0,10
02.15.003.002		un	30,00	52,74	1.582,20	0,38

MUNICIPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref : Janeiro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023					
02.15.003.003	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	18,00	50,41	907,38	0,22
02.15.003.004	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	6,00	52,57	315,42	0,08
02.15.003.005	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	4,00	32,75	131,00	0,03
02.15.003.006	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	7,00	49,74	348,18	0,08
02.15.003.007	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	28,00	126,82	3.550,96	0,85
02.15.003.008	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	10,00	260,83	2.608,30	0,63
02.15.004	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.244,25	0,30
02.15.004.001	LIMPEZA GERAL				1.244,25	0,30
02.15.004.001.	Limpeza geral	m2	414,75	3,00	1.244,25	0,30
Importa o presente orçamento em : (dois milhões, oitocentos e seis mil, quatrocentos e quatro reais e sessenta e um centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				2.806.404,61