

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA TONIAS BARRETO				1.958.098,59	85,20
01.01		SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				285.403,47	14,50
01.01.001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				79.624,50	3,99
01.01.001.001		Equipe Dirigente	un	1,00	53.033,12	53.033,12	2,63
01.01.001.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	19.047,38	19.047,38	0,97
01.01.001.003		Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	7.544,00	7.544,00	0,39
01.01.002		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				62.112,31	3,17
01.01.002.001	0056/ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1,00	15.595,43	15.595,43	0,80
01.01.002.002	5088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	25,00	247,58	6.189,50	0,32
01.01.002.003	11703/ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m2	20,00	199,72	3.994,40	0,20
01.01.002.004	10184/ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1,00	18.456,30	18.456,30	0,94
01.01.002.005	0061/ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	un	1,00	17.876,68	17.876,68	0,91
01.01.003		CERCAMENTO E SINALIZAÇÃO				5.383,90	0,27
01.01.003.001	98459/SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	55,35	95,76	5.300,32	0,27
01.01.003.002	5152/ORSE	Sinalização com Cavalete Plástico Desmontável	un	6,00	13,93	83,58	0,00
01.01.004		PLACA DE OBRA				4.691,52	0,24
01.01.004.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	361,95	4.343,40	0,22
01.01.004.002	11398/ORSE	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	348,12	348,12	0,02
01.01.005		PLACA DE LICENCA AMBIENTAL				1.085,85	0,06
01.01.005.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	3,00	361,95	1.085,85	0,06
01.01.006		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				5.817,60	0,30
01.01.006.001	13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munc k	km	230,00	12,00	2.760,00	0,14
01.01.006.002	88242/SINAPI	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	140,00	21,84	3.057,60	0,16
01.01.007		FRETE DOS AGREGADOS				90.110,27	4,60
01.01.007.001		FRETE AREIA FINA (DMT = 120 KM - ITABAIANA - SE)				23.911,20	1,22
01.01.007.001.	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	29.160,00	0,82	23.911,20	1,22
01.01.007.002		FRETE AREIA MÉDIA (DMT = 120KM - ITAMAIANA - SE)				23.360,36	1,19
01.01.007.002.	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	28.488,24	0,82	23.360,36	1,19
		FRETE AREIA GROSSA (DMT = 120 KM - ITABAIANA - SE)					

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.01.007.003						19.518,48	1,00
01.01.007.003.	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	23.803,02	0,82	19.518,48	1,00
01.01.007.004		FRETE BRITA Nº 01 (DMT = 76 KM - CEL. JOÃO SÁ - BA)				3.911,53	0,20
01.01.007.004.	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	4.770,16	0,82	3.911,53	0,20
01.01.007.005		FRETE BRITA Nº 02 (DMT = 76 KM - CEL. JOÃO SÁ - BA)				1.916,72	0,10
01.01.007.005.	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.337,46	0,82	1.916,72	0,10
01.01.007.006		FRETE PEDRA RACHÃO (DMT = 76KM - CEL. JOÃO SÁ- BA)				17.491,98	0,89
01.01.007.006.	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	21.331,68	0,82	17.491,98	0,89
01.01.008		SERVIÇOS PRELIMINARES				10.603,52	0,55
01.01.008.001		DEMOLIÇÕES				3.286,76	0,17
01.01.008.001.	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	m3	31,50	31,09	979,34	0,05
01.01.008.001.	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concr eto - Rev 01	m2	55,27	26,96	1.490,08	0,08
01.01.008.001.	5067/ORSE	Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inc lusive capeamento	m2	42,57	19,20	817,34	0,04
01.01.008.002		LOCAÇÃO DE OBRA				7.316,76	0,38
01.01.008.002.	4177/ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, i nclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.089,23	5,85	6.372,00	0,33
01.01.008.002.	3099/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04 10/2022	dia	1,00	944,76	944,76	0,05
01.01.009		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA PARA NIVELAMENTO - TERRAPLANAGEM				25.974,00	1,32
01.01.009.001		CORTE				4.975,61	0,25
01.01.009.001.	2548/ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1.089,23	1,33	1.448,68	0,07
01.01.009.001.	2512/ORSE	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	m3	217,85	2,59	564,23	0,03
01.01.009.001.	4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	217,85	1,02	222,21	0,01
01.01.009.001.	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.831,98	0,82	2.322,22	0,12
01.01.009.001.10389/ORSE		Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	217,85	1,92	418,27	0,02
01.01.009.002		ATERRO				20.998,39	1,07
01.01.009.002.	0071/ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com e spalhamento e compactação	m3	1,00	55,38	55,38	0,00
01.01.009.002.	4358/ORSE	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m3	1,00	176,13	176,13	0,01
01.01.009.002.11472/ORSE		Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.089,23	6,16	6.709,66	0,34
01.01.009.002.	2523/ORSE		m3	108,92	129,06	14.057,22	0,72

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.02		Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04					
		INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO				215.992,97	11,02
01.02.001		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA PARA FUDAÇÕES				23.585,12	1,20
01.02.001.001		ESCAVAÇÃO P/ ALICERCE DE PEDRA RACHÃO E VIGA BALDRAME				8.058,34	0,41
01.02.001.001.	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	145,51	55,38	8.058,34	0,41
01.02.001.002		ESCAVAÇÃO P/ SAPATAS				15.526,78	0,79
01.02.001.002.	2500/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	140,26	110,70	15.526,78	0,79
01.02.002		ALICERCE DE PEDRA				49.377,25	2,52
01.02.002.001	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	93,34	524,98	49.001,63	2,50
01.02.002.002	0069/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente e a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	15,56	24,14	375,62	0,02
01.02.003		SAPATAS				44.963,50	2,29
01.02.003.001	02477/SINAPI	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	748,52	13.248,80	0,68
01.02.003.002	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	643,54	13,14	8.456,12	0,43
01.02.003.003	96535/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af 01/2024	m2	65,41	137,62	9.001,72	0,46
01.02.003.004	0069/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente e a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	122,56	24,14	2.958,60	0,15
01.02.003.005	96617/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af 01/2024	m2	62,62	19,66	1.231,11	0,06
01.02.003.006	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	128,03	6,13	784,82	0,04
01.02.003.007	10027/ORSE	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	m2	65,41	141,91	9.282,33	0,47
01.02.004		VIGAS BALDRAME				98.067,10	5,01
01.02.004.001	02477/SINAPI	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	748,52	10.823,60	0,55
01.02.004.002	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	336,86	12,24	4.123,17	0,21
01.02.004.003	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	480,44	13,14	6.312,98	0,32
01.02.004.004	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	410,95	13,14	5.399,88	0,28

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.02.004.005	96535/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af 01/2024	m2	247,32	137,62	34.036,18	1,74
01.02.004.006	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	370,98	6,13	2.274,11	0,12
01.02.004.007	10027/ORSE	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	m2	247,32	141,91	35.097,18	1,79
01.03		SUPERESTRUTURA				196.141,68	10,02
01.03.001		PILARES				145.325,34	7,42
01.03.001.001	.02477/SINAPI	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	748,52	16.078,21	0,82
01.03.001.002	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	700,91	12,24	8.579,14	0,44
01.03.001.003	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	2.465,36	13,14	32.394,83	1,65
01.03.001.004	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	908,40	13,14	11.936,38	0,61
01.03.001.005	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	180,57	13,14	2.372,69	0,12
01.03.001.006	92263/SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	m2	421,64	175,42	73.964,09	3,78
01.03.002		VIGAS ESTRUTURAIS				36.681,39	1,88
01.03.002.001	.02477/SINAPI	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	748,52	6.774,11	0,35
01.03.002.002	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	152,61	12,24	1.867,95	0,10
01.03.002.003	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	419,79	13,14	5.516,04	0,28
01.03.002.004	92266/SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira comp ensada plastificada, e = 18 mm. af 09/2020	m2	143,36	157,11	22.523,29	1,15
01.03.003		LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA				14.134,95	0,72
01.03.003.001	4254/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h= 8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	53,83	208,40	11.218,17	0,57
01.03.003.002	92268/SINAPI	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira comp ensada plastificada, e = 18 mm. af 09/2020	m2	36,31	80,33	2.916,78	0,15
01.04		ALVENARIAS E VEDAÇÕES				105.475,89	5,39
01.04.001		ALVENARIAS DE BLOCO CERÂMICO 1/2 VEZ				58.925,80	3,01
01.04.001.001	0151/ORSE		m2	905,10	53,26	48.205,63	2,46

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09					
01.04.001.002	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	46,30	53,26	2.465,94	0,13
01.04.001.003	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	56,31	53,26	2.999,07	0,15
01.04.001.004	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	98,67	53,26	5.255,16	0,27
01.04.002		DIVISÓRIAS EM GRNITO P/ BANHEIROS				17.179,69	0,87
01.04.002.001	4304/ORSE	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem c om ferragens	m2	12,05	1.026,88	12.373,90	0,63
01.04.002.002	4304/ORSE	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem c om ferragens	m2	1,80	1.026,88	1.848,38	0,09
01.04.002.003	4304/ORSE	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem c om ferragens	m2	2,88	1.026,88	2.957,41	0,15
01.04.003		DIVISÓTIAS EM GRANITO P/ BANHEIROS INFANTIS				8.738,75	0,45
01.04.003.001	4304/ORSE	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem c om ferragens	m2	6,02	1.026,88	6.181,82	0,32
01.04.003.002	4304/ORSE	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem c om ferragens	m2	2,49	1.026,88	2.556,93	0,13
01.04.004		VERGAS DE PORTAS				576,46	0,03
01.04.004.001	93184/SINAPI	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *20 * cm. af_03/2024	m	20,50	28,12	576,46	0,03
01.04.005		VERGAS E CONTRAERGAS JANELAS				8.756,69	0,45
01.04.005.001	.05037/SINAPI	Verga pré-fabricada com até 1,5 m de vão, espessura de * 10* cm. af_03/2024	m	12,80	31,28	400,38	0,02
01.04.005.002	93194/SINAPI	Contraverga pré-moldada, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	12,80	27,47	351,62	0,02
01.04.005.003	.05024/SINAPI	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af 03/2024	m	74,40	51,98	3.867,31	0,20
01.04.005.004	93197/SINAPI	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *20* cm. af 03/2024	m	74,40	55,61	4.137,38	0,21
01.04.006		PEITORIL				11.298,50	0,58
01.04.006.001	1988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	87,20	129,57	11.298,50	0,58
01.05		IMPERMEABILIZAÇÃO				5.759,18	0,29
01.05.001	7730/ORSE	Impermeabilização semi-flexível com tinta alftica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref:Viapol ou similar	m2	329,85	17,46	5.759,18	0,29
01.06		SISTEMA DE COBERTURA				203.000,46	10,37
01.06.001		COBERTURA EM TELHA CERÂMICA				121.728,16	6,22

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.001.001	0210/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	un	13,00	1.521,14	19.774,82	1,01
01.06.001.002	92542/SINAPI	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	88,63	64.527,07	3,30
01.06.001.003	94201/SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	728,05	40,65	29.595,23	1,51
01.06.001.004	0203/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada a 5cm x 9cm com abertura de encaixes	m	167,76	46,68	7.831,04	0,40
01.06.002		COBERTURA EM TELHA METÁLICA				73.264,51	3,74
01.06.002.001	12508/ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UD C75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	184,89	193,72	35.816,89	1,83
01.06.002.002	94216/SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af 07/2019	m2	184,89	202,54	37.447,62	1,91
01.06.003		COBERTURA ABRIGO DAS CAIXAS D'ÁGUA				4.886,15	0,25
01.06.003.001	0199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	53,83	50,42	2.714,11	0,14
01.06.003.002	0234/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	53,83	40,35	2.172,04	0,11
01.06.004		RUFOS				3.121,64	0,16
01.06.004.001	0304/ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	80,60	38,73	3.121,64	0,16
01.07		REVESTIMENTOS INTERNOS				93.570,77	4,79
01.07.001		CHAPISCO E REBOCO				42.881,20	2,19
01.07.001.001	87879/SINAPI	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	4,26	4.554,32	0,23
01.07.001.002	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1.069,09	35,85	38.326,88	1,96
01.07.002		REVESTIMENTOS CERÂMICOS P/ SALAS DE AULA				17.477,56	0,90
01.07.002.001	13043/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, A rielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PE I-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	266,44	61,44	16.370,07	0,84
01.07.002.002	1921/ORSE	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	56,62	1.107,49	0,06
01.07.003		REVESTIMENTOS CERÂMICO P/ BANHEIROS E REFEITÓRIO				33.212,01	1,70
01.07.003.001	13043/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, A rielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PE I-5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	540,56	61,44	33.212,01	1,70
REVESTIMENTOS EXTERNOS							

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.08						61.117,06	3,12
01.08.001		CHAPISCO E REBOCO				42.571,55	2,17
01.08.001.001	87879/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 c om preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	1.061,37	4,26	4.521,44	0,23
01.08.001.002	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1.061,37	35,85	38.050,11	1,94
01.08.002		REVESTIMENTOS CERÂMICO P/ PARA SALAS DE AULA				0,00	0,00
01.08.003	13043/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, A rielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PE I-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejun tado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	255,32	61,44	15.686,86	0,80
01.08.004	1921/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 9.5 x 9.5 cm, pei-3, linha arq neve, Portobello, aplicado com argamassa indus trializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	19,40	56,62	1.098,43	0,06
01.08.005		REVESTIMENTOS CERÂMICO P/ PILARES DO PÁTIO				1.760,22	0,09
01.08.005.001	13043/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, A rielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PE I-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejun tado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	26,88	61,44	1.651,51	0,08
01.08.005.002	1921/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 9.5 x 9.5 cm, pei-3, linha arq neve, Portobello, aplicado com argamassa indus trializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1,92	56,62	108,71	0,01
01.09		PAVIMENTAÇÕES				126.761,67	6,47
01.09.001		PISO INTERNOS - SALAS				36.996,93	1,89
01.09.001.001	11484/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	28,56	576,54	16.465,98	0,84
01.09.001.002	10170/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com j untas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive ar gamassa de regualrização	m2	357,06	57,50	20.530,95	1,05
01.09.002		PISO EXTERNO - PÁTIOS				38.353,83	1,96
01.09.002.001	11484/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	29,61	576,54	17.071,35	0,87
01.09.002.002	10170/ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com j untas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive ar gamassa de regualrização	m2	370,13	57,50	21.282,48	1,09
01.09.003		PISO INTERNO - BANHEIROS E REFEITÓRIO				15.931,88	0,81
01.09.003.001	11484/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	11,85	576,54	6.832,00	0,35
01.09.003.002	13043/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, A rielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PE I-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejun tado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	148,11	61,44	9.099,88	0,46
		PISO EXTERNO - PASSEIOS					

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.09.004						35.479,03	1,81
01.09.004.001	92398/SINAPI	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	92,44	30.903,62	1,58
01.09.004.002	11798/ORSE	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	56,03	4.575,41	0,23
01.10		ESQUADRIAS				69.943,27	3,58
01.10.001		PORTAS DE MADEIRA				28.558,10	1,46
01.10.001.001	3540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	17,00	1.572,49	26.732,33	1,37
01.10.001.002	3541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.825,77	1.825,77	0,09
01.10.002		PORTAS DE ALUMINIO				10.991,87	0,57
01.10.002.001	13049/ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	11,65	598,36	6.970,89	0,36
01.10.002.002	13049/ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	6,72	598,36	4.020,98	0,21
01.10.003		JANELAS DE ALUMINIO 2,50X0,80X2,00				14.400,00	0,74
01.10.003.001	13398/ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	32,00	450,00	14.400,00	0,74
01.10.004		JANELLAS DE ALUMINIO 1,40X0,80X2,00				8.064,00	0,41
01.10.004.001	13398/ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	17,92	450,00	8.064,00	0,41
01.10.005		JANELAS DE ALUMINIO 1,20X0,60X2,00				2.592,00	0,13
01.10.005.001	13398/ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	5,76	450,00	2.592,00	0,13
01.10.006		JANELAS DE ALUMINIO 2,00X1,50X1,00				1.350,00	0,07
01.10.006.001	13398/ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	3,00	450,00	1.350,00	0,07
01.10.007		PORTÕES				3.987,30	0,20
01.10.007.001	12219/ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, e m tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	10,00	398,73	3.987,30	0,20
01.11		FORROS				28.159,00	1,44
01.11.001		FORRO PVC - SALAS, BANHEIROS E REFEITÓRIO				28.159,00	1,44
01.11.001.001	96486/SINAPI	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	328,27	85,78	28.159,00	1,44
01.12		PINTURAS				38.813,39	1,99
01.12.001		PINTURAS INTERNAS				10.857,14	0,56

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.12.001.001	8623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	253,08	18,45	4.669,33	0,24
01.12.001.002	2289/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 de mãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	253,08	24,45	6.187,81	0,32
01.12.002		PINTURAS EXTERNAS				25.499,44	1,30
01.12.002.001	8624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	650,33	20,44	13.292,75	0,68
01.12.002.002	2288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	650,33	18,77	12.206,69	0,62
01.12.003		PINTURA PORTAS DE MADEIRA				2.456,81	0,13
01.12.003.001	2309/ORSE	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	55,71	2.456,81	0,13
01.13		ESTAÇÕES DE TRATAMENTO				78.130,81	4,00
01.13.001		FOSSA SÉPTICA				31.260,23	1,61
01.13.001.001		ESCOVAÇÃO FOSSA SÉPTICA				5.890,17	0,30
01.13.001.001.	2500/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	28,43	110,70	3.147,20	0,16
01.13.001.002		CONCRETO DA BASE	m3	1,94	2.471,80	4.795,29	0,24
01.13.001.002.	7369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,11	2.471,14	2.742,97	0,14
01.13.001.003		CONCRETO ELEMENTOS ESTRUTURAIS - CINTAS INFERIORES, PILARES E VIGAS				7.353,71	0,38
01.13.001.003.02477/SINAPI		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	748,52	1.220,09	0,06
01.13.001.003.	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobra, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	34,41	12,24	421,18	0,02
01.13.001.003.	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobra, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	158,06	13,14	2.076,91	0,11
01.13.001.003.92266/SINAPI		Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. af 09/2020	m2	23,14	157,11	3.635,53	0,19
01.13.001.004		ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO				1.329,20	0,07
01.13.001.004.13561/ORSE		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	52,31	1.329,20	0,07
01.13.001.005		CHAPISCO E REBOCO				1.392,41	0,07
01.13.001.005.87879/SINAPI		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	4,26	138,36	0,01
01.13.001.005.	3316/ORSE		m2	32,48	38,61	1.254,05	0,06

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.13.001.006		Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm IMPERMEABILIZAÇÃO				4.609,24	0,24
01.13.001.006.10027/ORSE		Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	m2	32,48	141,91	4.609,24	0,24
01.13.001.007		LAJE				4.778,89	0,25
01.13.001.007.4254/ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	6,65	208,40	1.385,86	0,07
01.13.001.007.92268/SINAPI		Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira comp ensada plastificada, e = 18 mm. af 09/2020	m2	7,58	80,33	608,90	0,03
01.13.001.007.0095/ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançad o e adensado	m3	0,58	563,48	326,82	0,02
01.13.001.007.12306/ORSE		Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estru dada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive apl icação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	13,30	184,76	2.457,31	0,13
01.13.001.008		CAIXA DE PASSAGEM				1.111,32	0,06
01.13.001.008.6387/ORSE		*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	2,00	555,66	1.111,32	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				22.035,71	1,13
01.13.002.001		ESCOVAÇÃO FILTRO ANAERÓBIO				1.476,74	0,08
01.13.002.001.2500/ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categ oria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	13,34	110,70	1.476,74	0,08
01.13.002.002		CONCRETO DA BASE				2.075,76	0,11
01.13.002.002.7369/ORSE		Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensa do resinado 12mm (05 usos)	m3	0,84	2.471,14	2.075,76	0,11
01.13.002.003		CONCRETO ELEMENTOS ESTRUTURAIS - CINTAS INFERIORES, PILA RES E VIGAS				4.276,22	0,22
01.13.002.003.02477/SINAPI		Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico c om betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,92	748,52	688,64	0,04
01.13.002.003.0141/ORSE		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	17,20	12,24	210,53	0,01
01.13.002.003.0140/ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	90,45	13,14	1.188,51	0,06
01.13.002.003.92266/SINAPI		Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira comp ensada plastificada, e = 18 mm. af 09/2020	m2	13,93	157,11	2.188,54	0,11
01.13.002.004		ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS				700,95	0,04
01.13.002.004.13561/ORSE			m2	13,40	52,31	700,95	0,04

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.13.002.005		Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01 07/2024					
01.13.002.005		LAJE PERFORADA				3.477,64	0,17
01.13.002.005. 4254/ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	5,53	208,40	1.152,45	0,06
01.13.002.005. 0095/ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançad o e adensado	m3	0,50	563,48	281,74	0,01
01.13.002.005.12306/ORSE		Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estru dada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive apl icação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	11,06	184,76	2.043,45	0,10
01.13.002.006		CHAPISCO E REBOCO				759,22	0,03
01.13.002.006.87879/SINAPI		Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 4001. af_10/2022	m2	17,71	4,26	75,44	0,00
01.13.002.006. 3316/ORSE		Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	17,71	38,61	683,78	0,03
01.13.002.007		IMPERMEABILIZAÇÃO				2.513,23	0,13
01.13.002.007.10027/ORSE		Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	m2	17,71	141,91	2.513,23	0,13
01.13.002.008		LAJE				2.556,32	0,13
01.13.002.008. 4254/ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	5,53	208,40	1.152,45	0,06
01.13.002.008.92268/SINAPI		Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira comp ensada plastificada, e = 18 mm. af_09/2020	m2	1,25	80,33	100,41	0,01
01.13.002.008. 0095/ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançad o e adensado	m3	0,50	563,48	281,74	0,01
01.13.002.008.12306/ORSE		Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estru dada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive apl icação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	5,53	184,76	1.021,72	0,05
01.13.002.009		CALHA VERTEDOURA				2.965,37	0,15
01.13.002.009. 7369/ORSE		Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensa do resinado 12mm (05 usos)	m3	1,20	2.471,14	2.965,37	0,15
01.13.002.010		CAIXAS DE PASSAGEM				1.234,26	0,07
01.13.002.010. 6387/ORSE		*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	2,00	555,66	1.111,32	0,06
01.13.002.010. 6411/ORSE		Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	2,00	61,47	122,94	0,01
01.13.003		SUMIDOURO				24.834,87	1,26
01.13.003.001		ESCAVAÇÃO SUMIDOURO				4.499,96	0,23
01.13.003.001. 2500/ORSE			m3	40,65	110,70	4.499,96	0,23

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

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.13.003.002		Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m CONCRETO ELEMENTOS ESTRUTURAIS - CINTAS INFERIORES, PILARES E VIGAS				6.044,36	0,31
01.13.003.002.02477/SINAPI		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	748,52	1.609,32	0,08
01.13.003.002.0141/ORSE		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	12,24	250,19	0,01
01.13.003.002.0140/ORSE		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	13,14	1.689,94	0,09
01.13.003.002.92266/SINAPI		Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira composta plastificada, e = 18 mm. af 09/2020	m2	15,88	157,11	2.494,91	0,13
01.13.003.003		ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS				3.491,08	0,18
01.13.003.003.0165/ORSE		Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	23,49	148,62	3.491,08	0,18
01.13.003.004		COLCHÃO DE BRITA				2.598,40	0,13
01.13.003.004.2656/ORSE		Lastro de brita 1	m3	12,85	202,21	2.598,40	0,13
01.13.003.005		LAJE				8.201,07	0,41
01.13.003.005.4254/ORSE		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	13,53	208,40	2.819,65	0,14
01.13.003.005.92268/SINAPI		Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira composta plastificada, e = 18 mm. af 09/2020	m2	1,08	80,33	86,76	0,00
01.13.003.005.0095/ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	4,96	563,48	2.794,86	0,14
01.13.003.005.12306/ORSE		Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	13,53	184,76	2.499,80	0,13
01.14		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				122.429,42	6,27
01.14.001		LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS				41.851,04	2,14
01.14.001.001 2072/ORSE		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	642,05	3.852,30	0,20
01.14.001.002 95472/SINAPI		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	730,37	730,37	0,04
01.14.001.003 13465/ORSE		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	269,32	269,32	0,01
01.14.001.004 2073/ORSE			un	4,00	958,71	3.834,84	0,20

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

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELIT E 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					
01.14.001.005	10345/ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flange nível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	3,00	645,49	1.936,47	0,10
01.14.001.006	7350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate e cromado, exclusive torneira	un	1,00	670,67	670,67	0,03
01.14.001.007	3686/ORSE	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,00	130,67	130,67	0,01
01.14.001.008	12278/ORSE	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	2.615,75	5.231,50	0,27
01.14.001.009	12282/ORSE	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	1.633,93	3.267,86	0,17
01.14.001.010	12286/ORSE	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	1.698,05	3.396,10	0,17
01.14.001.011	10759/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,15	558,78	642,60	0,03
01.14.001.012	12127/ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	486,70	486,70	0,02
01.14.001.013	13115/ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	1,00	781,69	781,69	0,04
01.14.001.014	4286/ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	9,00	39,34	354,06	0,02
01.14.001.015	4287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	7,00	54,58	382,06	0,02
01.14.001.016	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	11,00	74,50	819,50	0,04
01.14.001.017	7372/ORSE	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	1.829,49	1.829,49	0,09
01.14.001.018	12269/ORSE	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	2.115,79	2.115,79	0,11
01.14.001.019	12267/ORSE	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	1.952,58	1.952,58	0,10
01.14.001.020	10759/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	12,36	558,78	6.906,52	0,35
01.14.001.021	2025/ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	5,00	116,91	584,55	0,03
01.14.001.022	2096/ORSE	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	4,00	74,74	298,96	0,02

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.14.001.023	00875/SINAPI	Banco articulado, em aco inox, para pcd, fixado na pared e - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	903,93	903,93	0,05
01.14.001.024	9502/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.AC T. LNK, da DECA ou similar	un	1,00	472,51	472,51	0,02
01.14.002		SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL				43.893,40	2,25
01.14.002.001	8269/ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado n° 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	234,79	136,58	32.067,62	1,64
01.14.002.002	89714/SINAPI	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	34,35	5.384,36	0,27
01.14.002.003	89744/SINAPI	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	25,35	887,25	0,05
01.14.002.004	6411/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	9,00	61,47	553,23	0,03
01.14.002.005	6387/ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	9,00	555,66	5.000,94	0,26
01.14.003		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				23.996,00	1,23
01.14.003.001	89711/SINAPI	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	19,65	561,99	0,03
01.14.003.002	89712/SINAPI	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	24,66	1.500,07	0,08
01.14.003.003	89714/SINAPI	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	34,35	2.945,51	0,15
01.14.003.004	89849/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 08/2022	m	35,76	49,62	1.774,41	0,09
01.14.003.005	89726/SINAPI	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	9,65	154,40	0,01
01.14.003.006	89732/SINAPI	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	14,53	159,83	0,01
01.14.003.007	89746/SINAPI	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	26,06	573,32	0,03
01.14.003.008	89855/SINAPI	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	99,06	396,24	0,02
01.14.003.009	89724/SINAPI	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	9,45	387,45	0,02
01.14.003.010	89801/SINAPI	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	9,05	117,65	0,01
01.14.003.011	89744/SINAPI		un	19,00	25,35	481,65	0,02
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 14		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.14.003.012	89783/SINAPI	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	4,00	13,69	54,76	0,00
01.14.003.013	89785/SINAPI	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	10,00	24,28	242,80	0,01
01.14.003.014	1598/ORSE	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	10,00	8,91	89,10	0,00
01.14.003.015	89707/SINAPI	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	42,91	386,19	0,02
01.14.003.016	89710/SINAPI	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	16,25	97,50	0,00
01.14.003.017	04348/SINAPI	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	9,54	28,62	0,00
01.14.003.018	4883/ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8,00	656,96	5.255,68	0,27
01.14.003.019	6411/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	8,00	61,47	491,76	0,03
01.14.003.020	98109/SINAPI	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	754,69	754,69	0,04
01.14.003.021	1714/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	2.453,68	2.453,68	0,13
01.14.003.022	11936/ORSE	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	un	1,00	1.390,43	1.390,43	0,07
01.14.003.023	1744/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1,00	3.698,27	3.698,27	0,19
01.14.004		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				12.688,98	0,65
01.14.004.001	94648/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	m	121,46	6,07	737,26	0,04
01.14.004.002	89449/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	103,95	16,07	1.670,48	0,09
01.14.004.003	89362/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	27,00	8,87	239,49	0,01
01.14.004.004	89501/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	25,00	13,03	325,75	0,02
01.14.004.005	89366/SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	30,00	14,78	443,40	0,02
01.14.004.006	89429/SINAPI	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	5,67	90,72	0,00

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.14.004.007	89596/SINAPI	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	9,41	150,56	0,01
01.14.004.008	1083/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	11,00	17,12	188,32	0,01
01.14.004.009	1168/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	25,00	9,84	246,00	0,01
01.14.004.010	9759/ORSE	Tê 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	13,00	26,46	343,98	0,02
01.14.004.011	94792/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	6,00	112,12	672,72	0,03
01.14.004.012	89985/SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	5,00	87,40	437,00	0,02
01.14.004.013	02609/SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	4,00	1.106,37	4.425,48	0,23
01.14.004.014	1066/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" Rev.01 - 10/2022	un	6,00	34,81	208,86	0,01
01.14.004.015	8614/ORSE	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	4,00	83,99	335,96	0,02
01.14.004.016	2653/ORSE	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	2.173,00	2.173,00	0,11
01.15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				81.291,97	4,17
01.15.001		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA				13.329,77	0,68
01.15.001.001	01501/SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluído o poste de concreto). af_07/2020_ps	un	1,00	1.639,25	1.639,25	0,08
01.15.001.002	10206/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado diâmetro=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.137,91	1.137,91	0,06
01.15.001.003	12232/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo e disjuntores	un	1,00	1.978,14	1.978,14	0,10
01.15.001.004	11381/ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 25 kva	un	1,00	2.506,58	2.506,58	0,13
01.15.001.005	6387/ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	3,00	555,66	1.666,98	0,09
01.15.001.006	4718/ORSE	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	5,00	357,81	1.789,05	0,09
01.15.001.007	3801/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C	m	80,00	21,69	1.735,20	0,09
01.15.001.008	13039/ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	un	1,00	461,69	461,69	0,02
01.15.001.009	91863/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	26,00	10,69	277,94	0,01
01.15.001.010	0362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2,00	6,34	12,68	0,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.15.001.010.	8002/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Am ericano - linha preta), corrente 5KA	un	1,00	124,35	124,35	0,01
01.15.002		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				16.464,99	0,84
01.15.002.001	4037/ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	Un	9,00	8,50	76,50	0,00
01.15.002.002	2794/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tamp a	un	16,00	277,66	4.442,56	0,23
01.15.002.003	91854/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), par a circuitos terminais, instalado em parede - forneciment o e instalação. af 03/2023	m	413,35	9,12	3.769,75	0,19
01.15.002.004	91836/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af 03/2023 pa	m	182,43	18,84	3.436,98	0,18
01.15.002.005	93008/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - for necimento e instalação. af 12/2021	m	112,46	17,48	1.965,80	0,10
01.15.002.006	9139/ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	6,00	45,44	272,64	0,01
01.15.002.007	91941/SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, in stalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/202 3	un	148,00	10,56	1.562,88	0,08
01.15.002.008	91944/SINAPI	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, in stalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/202 3	un	10,00	12,88	128,80	0,01
01.15.002.009	93358/SINAPI	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	9,42	85,89	809,08	0,04
01.15.003		FIAÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				32.850,26	1,69
01.15.003.001	91924/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/ 750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instala ção. af_03/2023	m	2.656,16	3,00	7.968,48	0,41
01.15.003.002	91927/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/ 1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instal ação. af 03/2023	m	2.810,70	4,89	13.744,32	0,70
01.15.003.003	91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/75 0 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalaçã o. af 03/2023	m	872,49	6,77	5.906,76	0,30
01.15.003.004	91934/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/7 50 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalaç ão. af 03/2023	m	118,18	24,53	2.898,96	0,15
01.15.003.005	93653/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	15,00	11,14	167,10	0,01
01.15.003.006	7743/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europ eu - linha branca), curva B	un	10,00	50,69	506,90	0,03
01.15.003.007	93671/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - f ornecimento e instalação. af 10/2020	un	16,00	77,41	1.238,56	0,06
01.15.003.008	7743/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europ eu - linha branca), curva B	un	6,00	50,69	304,14	0,02
01.15.003.009	7910/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão NEMA (Am ericano - linha preta), corrente 5KA	un	1,00	115,04	115,04	0,01

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

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.15.004		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				18.646,95	0,96
01.15.004.001	92004/SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo o suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	15,00	50,59	758,85	0,04
01.15.004.002	92005/SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo o suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	8,00	54,13	433,04	0,02
01.15.004.003	92008/SINAPI	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo o suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	48,00	43,19	2.073,12	0,11
01.15.004.004	91992/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	28,00	41,28	1.155,84	0,06
01.15.004.005	91993/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	18,00	43,05	774,90	0,04
01.15.004.006	91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	9,00	26,82	241,38	0,01
01.15.004.007	91959/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	14,00	40,73	570,22	0,03
01.15.004.008	13031/ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	60,00	103,86	6.231,60	0,32
01.15.004.009	13158/ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G-Light ou similar	un	30,00	213,60	6.408,00	0,33
01.16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				219.911,05	11,25
01.16.001		TUBULAÇÕES E CONEXÕES				182.287,64	9,32
01.16.001.001	12996/ORSE	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	3.231,97	6.463,94	0,33
01.16.001.002	8023/ORSE	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluindo uso tampão com corrente	un	3,00	456,26	1.368,78	0,07
01.16.001.003	1510/ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	2,00	451,80	903,60	0,05
01.16.001.004	1510/ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	1,00	451,80	451,80	0,02
01.16.001.005	1424/ORSE	Fornecimento e instalação de tampão de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas 66mm (2 1/2")	un	1,00	12,87	12,87	0,00
01.16.001.006	20971/SINAPI	Chave dupla para conexões tipo storz, engate rápido 1 1/2" x 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incêndio	un	2,00	27,46	54,92	0,00
01.16.001.007	12706/ORSE	Esguicho jato regulável de 1 1/2", para combate a incêndio - Rev. 01	un	2,00	386,18	772,36	0,04
01.16.001.008	94499/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	283,78	567,56	0,03
01.16.001.009	7868/ORSE	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"	Un	1,00	7.599,41	7.599,41	0,39
01.16.001.010	99624/SINAPI	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	588,95	1.177,90	0,06

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

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.16.001.011	03009/SINAPI	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	373,63	373,63	0,02
01.16.001.012	92640/SINAPI	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	123,66	618,30	0,03
01.16.001.013	92390/SINAPI	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	137,90	2.068,50	0,11
01.16.001.014	0890/ORSE	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	130,26	159.741,75	8,16
01.16.001.015	1078/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	112,32	112,32	0,01
01.16.002		SINALIZAÇÃO				2.685,88	0,14
01.16.002.001	12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de entrada e saída de emergência- Placa S2	un	16,00	23,88	382,08	0,02
01.16.002.002	12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de entrada e saída de emergência- Placa S2	un	19,00	23,88	453,72	0,02
01.16.002.003	12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de entrada e saída de emergência- Placa S2	un	15,00	23,88	358,20	0,02
01.16.002.004	12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de entrada e saída de emergência- Placa S2	un	8,00	23,88	191,04	0,01
01.16.002.005	12887/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	16,00	23,88	382,08	0,02
01.16.002.006	12886/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	15,00	21,44	321,60	0,02
01.16.002.007	12888/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	24,00	16,74	401,76	0,02
01.16.002.008	12885/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	8,00	21,44	171,52	0,01
01.16.002.009	12892/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19cm, em pvc, com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un	1,00	23,88	23,88	0,00
01.16.003		EQUIPAMENTOS E EXTINTORES				34.937,53	1,79
01.16.003.001	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	10,00	226,31	2.263,10	0,12
01.16.003.002	1512/ORSE	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	10,00	58,99	589,90	0,03
01.16.003.003	10446/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	6,00	321,87	1.931,22	0,10
01.16.003.004	7861/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	6,00	151,30	907,80	0,05
01.16.003.005	9973/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	58,00	104,36	6.052,88	0,31

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

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.16.003.006	4119/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Forne cimento e instalação	M	260,00	21,45	5.577,00	0,28
01.16.003.007	12312/ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	4,00	280,40	1.121,60	0,06
01.16.003.008	9056/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/acl aramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	un	24,00	589,49	14.147,76	0,72
01.16.003.009	12136/ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços pa ra até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1,00	2.194,49	2.194,49	0,11
01.16.003.010	12015/ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD- 1, marca VERIN ou similar	un	1,00	151,78	151,78	0,01
01.17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				26.196,53	1,33
01.17.001		MOBILIÁRIO E VEGETAÇÃO				19.370,96	0,99
01.17.001.001	3226/ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em co ncreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	17,50	205,29	3.592,58	0,18
01.17.001.002	12135/ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	173,18	20,97	3.631,58	0,19
01.17.001.003	1895/ORSE	Persiana horizontal 25mm, microline ou similar	m2	80,48	130,00	10.462,40	0,53
01.17.001.004	7634/ORSE	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecime nto e plantio	un	4,00	82,94	331,76	0,02
01.17.001.005	9286/ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	un	8,00	169,08	1.352,64	0,07
01.17.002		MARCO INAUGURAL				3.070,65	0,15
01.17.002.001	3167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.025,10	2.025,10	0,10
01.17.002.002	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensa do resinado 12mm (05 usos)	m3	0,32	2.440,87	781,08	0,04
01.17.002.003	87879/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 c om preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	3,42	4,26	14,57	0,00
01.17.002.004	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	3,42	35,85	122,61	0,01
01.17.002.005	8623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	3,42	18,45	63,10	0,00
01.17.002.006	2288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a acrílica convencional	m2	3,42	18,77	64,19	0,00
01.17.003		SERVIÇOS FINAIS				3.754,92	0,19
01.17.003.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	1.526,39	2,46	3.754,92	0,19
02		REFORMA PARTE EXISTENTE ESCOLA TOBIAS BARRETO				340.258,45	14,80
02.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.343,02	1,00
02.01.001		DEMOLIÇÕES				1.921,53	0,59
02.01.001.001	8038/ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), se m reaproveitamento	m3	4,80	40,33	193,58	0,08

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

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.01.001.002	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	m3	35,28	31,09	1.096,86	0,32
02.01.001.003	.04790/SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecaniza da com marteleto, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	5,31	118,85	631,09	0,19
02.01.002		REMOÇÕES				1.023,40	0,29
02.01.002.001	97644/SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento . af_09/2023	m2	27,30	9,53	260,17	0,08
02.01.002.002	97645/SINAPI	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitament o. af 09/2023	m2	5,92	24,62	145,75	0,04
02.01.002.003	7228/ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	4,00	19,69	78,76	0,02
02.01.002.004	97640/SINAPI	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de for ma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m2	251,29	1,95	490,02	0,14
02.01.002.005	97641/SINAPI	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaprove itamento. af_09/2023	m2	16,51	2,95	48,70	0,01
02.01.003		LOCAÇÃO				398,09	0,12
02.01.003.001	4177/ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, i nclusive execução de gabarito de madeira	m2	68,05	5,85	398,09	0,12
02.02		INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO				5.333,35	1,56
02.02.001		SAPATAS				3.145,28	0,92
02.02.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	1,26	55,38	69,78	0,02
02.02.001.002	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensa do resinado 12mm (05 usos)	m3	1,26	2.440,87	3.075,50	0,90
02.02.002		ALVENARIA DE PEDRA				1.153,79	0,34
02.02.002.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	1,78	55,38	98,58	0,03
02.02.002.002	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	2,01	524,98	1.055,21	0,31
02.02.003		CINTA INFERIOR				1.034,28	0,30
02.02.003.001	0167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9 x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	29,45	35,12	1.034,28	0,30
02.03		SUPERESTRUTURA				2.694,07	0,79
02.03.001		PILARES				1.659,79	0,49
02.03.001.001	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensa do resinado 12mm (05 usos)	m3	0,68	2.440,87	1.659,79	0,49
02.03.002		CINTA SUPERIOR				1.034,28	0,30
02.03.002.001	0167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9 x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	29,45	35,12	1.034,28	0,30
02.04		ALVENARIAS E VEDAÇÕES				12.502,26	3,68
02.04.001		ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO				4.510,59	1,33

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

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.04.001.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	84,69	53,26	4.510,59	1,33
02.04.002		VERGAS DE PORTAS				340,25	0,10
02.04.002.001	93184/SINAPI	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *20 * cm. af_03/2024	m	12,10	28,12	340,25	0,10
02.04.003		VERGAS E CONTRAVERGAS JANELAS				3.181,25	0,94
02.04.003.001	05024/SINAPI	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	34,50	51,98	1.793,31	0,53
02.04.003.002	05030/SINAPI	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *1 0* cm. af 03/2024	m	34,50	40,23	1.387,94	0,41
02.04.004		PEITORIL				4.470,17	1,31
02.04.004.001	1988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	34,50	129,57	4.470,17	1,31
02.05		IMPERMEABILIZAÇÃO				514,20	0,15
02.05.001	7730/ORSE	Impermeabilização semi-flexível com tinta alfatlica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref:Viapol ou similar	m2	29,45	17,46	514,20	0,15
02.06		SISTEMA DE COBERTURA				65.863,14	19,36
02.06.001		REVISÃO DE COBERTURA E TELHADO CERÂMICO				65.863,14	19,36
02.06.001.001	3747/ORSE	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria, com fixação através de arame de cobre nº12	m2	414,75	57,26	23.748,59	6,98
02.06.001.002	4297/ORSE	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	m2	414,75	90,89	37.696,63	11,08
02.06.001.003	0230/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	82,95	53,26	4.417,92	1,30
02.07		REVESTIMENTOS INTERNOS				26.235,87	7,71
02.07.001		CHAPISCO E REBOCO				2.482,01	0,73
02.07.001.001	87879/SINAPI	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	4,26	263,61	0,08
02.07.001.002	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	61,88	35,85	2.218,40	0,65
02.07.002		REVESTIMENTO CERÂMICO				23.753,86	6,98
02.07.002.001	8928/ORSE	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	73,27	21.276,88	6,25
02.07.002.002	11175/ORSE	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	119,43	2.476,98	0,73
02.08		REVESTIMENTOS EXTERNOS				32.808,79	9,65

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

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.08.001		CHAPISCO E REBOCO				2.613,96	0,77
02.08.001.001	87879/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 c om preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	65,17	4,26	277,62	0,08
02.08.001.002	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	65,17	35,85	2.336,34	0,69
02.08.002		RECUPERAÇÃO DE MURO				21.834,80	6,42
02.08.002.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	115,82	53,26	6.168,57	1,81
02.08.002.002	87879/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 c om preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	115,82	4,26	493,39	0,15
02.08.002.003	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	324,97	35,85	11.650,17	3,42
02.08.002.004	.04642/SINAPI	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af 04/2023	m2	324,97	10,84	3.522,67	1,04
02.08.003		REVESTIMENTO CERÂMICO				8.360,03	2,46
02.08.003.001	8928/ORSE	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	73,27	7.488,19	2,20
02.08.003.002	11175/ORSE	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	119,43	871,84	0,26
02.09		FORRO				25.789,76	7,58
02.09.001	96486/SINAPI	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	300,65	85,78	25.789,76	7,58
02.10		PINTURA				23.179,70	6,82
02.10.001		PINTURA INTERNA				10.323,45	3,03
02.10.001.001	8623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	293,53	18,45	5.415,63	1,59
02.10.001.002	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	293,53	16,72	4.907,82	1,44
02.10.002		PINTURA EXTERNA				10.797,21	3,18
02.10.002.001	8624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	290,56	20,44	5.939,05	1,75
02.10.002.002	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta a PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	290,56	16,72	4.858,16	1,43
02.10.003		PINTURA EM PORTAS DE MADEIRA				2.059,04	0,61
02.10.003.001	2309/ORSE		m2	36,96	55,71	2.059,04	0,61

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.11		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					
		ESQUADRIAS				31.054,76	9,13
02.11.001		PORTAS				17.393,45	5,11
02.11.001.001	97644/SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento . af_09/2023	m2	10,08	9,53	96,06	0,03
02.11.001.002	3540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, incl usive batentes e ferragens	un	11,00	1.572,49	17.297,39	5,08
02.11.002		JANELA EM ALUMINIO 2,00X0,80X2,10				10.080,00	2,96
02.11.002.001	13398/ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado i ncolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	22,40	450,00	10.080,00	2,96
02.11.003		JANELA EM ALUMINIO 2,00X1,20X1,00				1.080,00	0,32
02.11.003.001	13398/ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado i ncolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	2,40	450,00	1.080,00	0,32
02.11.004		REVISÃO EM ESQUADRIA DE ALUMINIO				2.501,31	0,74
02.11.004.001	1841/ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	21,00	119,11	2.501,31	0,74
02.12		RESERVATÓRIO INFERIOR				35.144,24	10,31
02.12.001		ESCAVAÇÃO				5.834,01	1,71
02.12.001.001	2498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	70,23	83,07	5.834,01	1,71
02.12.002		BASE				5.491,96	1,61
02.12.002.001	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensa do resinado 12mm (05 usos)	m3	2,25	2.440,87	5.491,96	1,61
02.12.003		PILARES				3.075,50	0,90
02.12.003.001	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensa do resinado 12mm (05 usos)	m3	1,26	2.440,87	3.075,50	0,90
02.12.004		CINTAMENTO INFERIOR				2.099,15	0,62
02.12.004.001	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensa do resinado 12mm (05 usos)	m3	0,86	2.440,87	2.099,15	0,62
02.12.005		ALVENARIA				3.373,20	0,99
02.12.005.001	.03329/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na hori zontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de ass entamento com preparo manual. af_12/2021	m2	40,00	84,33	3.373,20	0,99
02.12.006		CINTAMENTO SUPERIOR E VIGAS				3.075,50	0,90
02.12.006.001	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensa do resinado 12mm (05 usos)	m3	1,26	2.440,87	3.075,50	0,90
02.12.007		CHAPISCO E REBOCO				2.216,63	0,65

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

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.12.007.001	87879/SINAPI	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	4,26	227,48	0,07
02.12.007.002	12352/ORSE	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m2	53,40	37,25	1.989,15	0,58
02.12.008		IMPERMEABILIZAÇÃO				4.768,29	1,40
02.12.008.001	98556/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	78,40	60,82	4.768,29	1,40
02.12.009		LAJE				5.210,00	1,53
02.12.009.001	4254/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	25,00	208,40	5.210,00	1,53
02.13		REFORMA FACHADA				47.307,68	13,90
02.13.001		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA				120,94	0,04
02.13.001.001	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	3,89	31,09	120,94	0,04
02.13.002		ALVENARIA 1/2 VEZ				3.578,54	1,05
02.13.002.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	67,19	53,26	3.578,54	1,05
02.13.003		CHAPISCO E REBOCO				6.168,92	1,81
02.13.003.001	87879/SINAPI	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	4,26	655,19	0,19
02.13.003.002	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	153,80	35,85	5.513,73	1,62
02.13.004		GRADIL E PORTÕES				37.439,28	11,00
02.13.004.001	11494/ORSE	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	332,17	17.794,35	5,23
02.13.004.002	12220/ORSE	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	402,06	3.791,43	1,11
02.13.004.003	9054/ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar	m2	81,30	195,00	15.853,50	4,66
02.14		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				9.917,74	2,91
02.14.001		SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL				9.917,74	2,91
02.14.001.001	8269/ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	47,40	136,58	6.473,89	1,90
02.14.001.002	89714/SINAPI	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	34,35	206,10	0,06

MUNICÍPIO DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

ESCOLA TOBIAS BARRETO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00027

BDI: 22,11% 06/05/2025

Ref: Janeiro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.14.001.003	89744/SINAPI	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	25,35	152,10	0,04
02.14.001.004	6411/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	5,00	61,47	307,35	0,09
02.14.001.005	6387/ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	5,00	555,66	2.778,30	0,82
02.15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				18.569,87	5,45
02.15.001		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				3.669,70	1,08
02.15.001.001	91836/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	m	128,13	18,84	2.413,97	0,71
02.15.001.002	91941/SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	25,00	10,56	264,00	0,08
02.15.001.003	90447/SINAPI	Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af 09/2023	m	128,13	7,74	991,73	0,29
02.15.002		CABOS E FIOS				5.792,24	1,70
02.15.002.001	91924/SINAPI	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	3,00	1.296,93	0,38
02.15.002.002	91927/SINAPI	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	4,89	3.132,78	0,92
02.15.002.003	91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	201,26	6,77	1.362,53	0,40
02.15.003		ILUMINAÇÃO E TOMADAS				8.087,64	2,37
02.15.003.001	92004/SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo o suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	7,00	50,59	354,13	0,10
02.15.003.002	92008/SINAPI	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo o suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	30,00	43,19	1.295,70	0,38
02.15.003.003	91992/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	18,00	41,28	743,04	0,22
02.15.003.004	91993/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	6,00	43,05	258,30	0,08
02.15.003.005	91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	4,00	26,82	107,28	0,03
02.15.003.006	91959/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	7,00	40,73	285,11	0,08
02.15.003.007	13031/ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	28,00	103,86	2.908,08	0,85
02.15.003.008	13158/ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G-Light ou similar	un	10,00	213,60	2.136,00	0,63
02.15.004		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.020,29	0,30

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

ESCOLA TOBIAS BARRETO

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.15.004.001		LIMPEZA GERAL				1.020,29	0,30
02.15.004.001.	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	414,75	2,46	1.020,29	0,30
Importa o presente orçamento em : (dois milhões, duzentos e noventa e oito mil, trezentos e cinquenta e sete reais e quatro centavos)						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	2.298.357,04