

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		REFORMA E AMPLIAÇÃO				557.550,50	81,22
01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.526,00	0,48
01.01.001	11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	0,17
01.01.002	0003/ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	140,00	4,09	572,60	0,10
01.01.003	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	34,96	27,52	962,10	0,17
01.01.004	8038/ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	3,036	35,68	108,32	0,02
01.01.005	4816/ORSE	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	111,75	1,19	132,98	0,02
01.02		INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO				60.526,12	10,85
01.02.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	22,09	48,96	1.081,53	0,19
01.02.002	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	8,10	2.405,91	19.487,87	3,50
01.02.003	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	59,90	476,51	28.542,95	5,12
01.02.004	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	104,14	93,39	9.725,63	1,74
01.02.005	93382/SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	54,65	30,89	1.688,14	0,30
01.03		IMPERMEABILIZAÇÃO				2.400,83	0,43
01.03.001	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	134,35	17,87	2.400,83	0,43
01.04		SUPERESTRUTURA				24.300,29	4,36
01.04.001	0167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	275,72	31,59	8.709,99	1,56
01.04.002	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	6,48	2.405,91	15.590,30	2,80
01.05		ALVENARIAS E VEDAÇÕES				31.366,39	5,63
01.05.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	439,05	42,71	18.751,83	3,36
01.05.002	93184/SINAPI	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	7,16	39,10	279,96	0,05
01.05.003	93182/SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	5,00	52,90	264,50	0,05
01.05.004	93194/SINAPI	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	5,00	51,77	258,85	0,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 22,11%

Ref: Novembro/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.05.005	93183/SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af 03/2016	m	42,90	67,68	2.903,47	0,52
01.05.006	93195/SINAPI	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af 03/2016	m	42,90	63,18	2.710,42	0,49
01.05.007	1988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	59,00	105,04	6.197,36	1,11
01.06		COBERTURA				147.369,55	26,44
01.06.001	4943/ORSE	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m2	443,98	8,51	3.778,27	0,68
01.06.002	0038/ORSE	Remoção de calha de zinco	m	90,68	9,77	885,94	0,16
01.06.003	12840/ORSE	Reinstalação de calha metálica em telhado com madeiramento e telha cerâmica	m2	13,60	18,27	248,47	0,04
01.06.004	0305/ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	20,80	114,89	2.389,71	0,43
01.06.005	0200/ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	m2	584,16	58,50	34.173,36	6,13
01.06.006	0211/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	18,00	1.740,21	31.323,78	5,62
01.06.007	0213/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada a 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	281,16	123,50	34.723,26	6,23
01.06.008	0201/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada a 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	167,39	64,15	10.738,07	1,93
01.06.009	0230/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	584,16	49,83	29.108,69	5,22
01.07		ESQUADRIAS				43.515,45	7,80
01.07.001	97644/SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	18,90	8,81	166,51	0,03
01.07.002	8029/ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	5,00	975,43	4.877,15	0,87
01.07.003	8030/ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm, com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	11,00	1.029,27	11.321,97	2,03
01.07.004	3547/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	679,87	679,87	0,12
01.07.005	3629/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	797,11	797,11	0,14
01.07.006	97645/SINAPI	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	6,60	32,52	214,63	0,04
01.07.007	12332/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo cama rão, duas folhas móveis	m2	18,32	390,03	7.145,35	1,28
01.07.008	02168/SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e = 8 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af 01/2021 ps	m2	18,32	391,80	7.177,78	1,29
01.07.009	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	6,40	458,25	2.932,80	0,53
01.07.010	02168/SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e = 8 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af 01/2021 ps	m2	6,40	391,80	2.507,52	0,45
01.07.011	94573/SINAPI		m2	16,72	262,95	4.396,52	0,79
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 2		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019					
01.07.012	12953/ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01 01/2022	m2	2,10	618,21	1.298,24	0,23
01.08		INSTALAÇÕES ELETRICAS				12.374,49	2,20
01.08.001	92008/SINAPI	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo o suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	13,00	38,51	500,63	0,09
01.08.002	92004/SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo o suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	8,00	45,29	362,32	0,06
01.08.003	91992/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	10,00	36,17	361,70	0,06
01.08.004	4279/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10 A	un	4,00	36,62	146,48	0,03
01.08.005	92023/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2 p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	6,00	40,67	244,02	0,04
01.08.006	3729/ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4 x2	un	4,00	31,08	124,32	0,02
01.08.007	91975/SINAPI	Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	66,72	66,72	0,01
01.08.008	0789/ORSE	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condulete pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	un	4,00	168,71	674,84	0,12
01.08.009	12971/ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-1 ight ou similar - Rev 01 11/2021	un	20,00	64,28	1.285,60	0,23
01.08.010	11153/ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	11,00	43,95	483,45	0,09
01.08.011	12794/ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	un	19,00	188,39	3.579,41	0,64
01.08.012	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	496,80	7,20	3.576,96	0,64
01.08.013	0473/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	4,00	22,95	91,80	0,02
01.08.014	7743/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	4,00	47,87	191,48	0,03
01.08.015	4278/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	82,80	8,27	684,76	0,12
01.09		INSTALACOES HIDRAULICAS				6.314,56	1,12
01.09.001	1680/ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	8,00	37,79	302,32	0,05
01.09.002	1204/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	12,00	26,21	314,52	0,06
01.09.003	12061/ORSE		un	1,00	523,28	523,28	0,09

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares					
01.09.004	9602/ORSE	Remoção de pia	m2	2,20	19,40	42,68	0,01
01.09.005	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	1.625,83	1.625,83	0,29
01.09.006	1678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	134,80	134,80	0,02
01.09.007	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	1,00	114,22	114,22	0,02
01.09.008	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	8,50	13,76	116,96	0,02
01.09.009	1117/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,00	10,39	62,34	0,01
01.09.010	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	4,50	26,78	120,51	0,02
01.09.011	1538/ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	3,00	20,54	61,62	0,01
01.09.012	2646/ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1) (17-2,9) (14-3,4) (11-3,9) (8-4,3) (5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	1.451,53	1.451,53	0,26
01.09.013	1029/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	62,10	19,47	1.209,09	0,22
01.09.014	1118/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	12,00	14,72	176,64	0,03
01.09.015	1169/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4,00	12,26	49,04	0,01
01.09.016	1095/ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	2,00	4,59	9,18	0,00
01.10		FORRO				60.360,28	10,83
01.10.001	97640/SINAPI	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	587,56	1,69	992,98	0,18
01.10.002	4449/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	767,05	70,00	53.693,50	9,63
01.10.003	12026/ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m2	145,11	39,10	5.673,80	1,02
01.11		REVESTIMENTOS INTERNOS				17.056,06	3,06
01.11.001	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	466,65	4,30	2.006,60	0,36
01.11.002	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	466,65	32,25	15.049,46	2,70
01.12		REVESTIMENTOS EXTERNOS				17.097,16	3,06
01.12.001	87879/SINAPI		m2	427,45	4,30	1.838,04	0,33

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.12.002	1908/ORSE	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	427,45	32,25	13.785,26	2,47
01.12.003	8928/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	19,48	66,87	1.302,63	0,23
01.12.004	11175/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1,56	109,76	171,23	0,03
01.13		PINTURA				59.608,78	10,69
01.13.001	8624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	660,06	16,52	10.904,19	1,96
01.13.002	2288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	720,06	15,94	11.477,76	2,06
01.13.003	8623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	705,32	16,20	11.426,18	2,05
01.13.004	2289/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 de demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	705,32	21,61	15.241,97	2,73
01.13.005	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	100,10	50,67	5.072,07	0,91
01.13.006	8623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	145,11	16,20	2.350,78	0,42
01.13.007	2289/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 de demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	145,11	21,61	3.135,83	0,56
01.14		PAVIMENTAÇÃO				39.628,14	7,12
01.14.001	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	132,87	4,89	649,73	0,12
01.14.002	2215/ORSE	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	100,90	100,92	10.182,83	1,83
01.14.003	12135/ORSE	Gramma batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	30,31	20,09	608,93	0,11
01.14.004	11806/ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	40,70	55,66	2.265,36	0,41
01.14.005	11484/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	20,15	487,56	9.824,33	1,76
01.14.006	8431/ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	251,86	62,63	15.773,99	2,83
01.14.007	87247/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014	m2	6,02	53,65	322,97	0,06

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.15		RESERVATÓRIO				33.106,40	5,93
01.15.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	56,61	48,96	2.771,63	0,50
01.15.002	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	4,59	2.405,91	11.043,13	1,98
01.15.003	0167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	43,20	31,59	1.364,69	0,24
01.15.004	03329/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af 12/2021	m2	58,32	78,26	4.564,12	0,82
01.15.005	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	64,80	4,30	278,64	0,05
01.15.006	12352/ORSE	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m2	64,80	33,00	2.138,40	0,38
01.15.007	98556/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af 06/2018	m2	87,48	54,80	4.793,90	0,86
01.15.008	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	29,16	210,97	6.151,89	1,10
02		CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO				128.922,59	18,78
02.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.567,80	2,00
02.01.001	99059/SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m	43,28	59,33	2.567,80	2,00
02.02		INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO				20.579,89	15,96
02.02.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	7,41	48,96	362,79	0,28
02.02.002	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,98	2.405,91	4.763,70	3,70
02.02.003	0091/ORSE	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	23,55	476,51	11.221,81	8,70
02.02.004	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	42,86	93,39	4.002,70	3,10
02.02.005	93382/SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	7,41	30,89	228,89	0,18
02.03		IMPERMEABILIZAÇÃO				773,41	0,60
02.03.001	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	43,28	17,87	773,41	0,60
02.04		SUPERESTRUTURA				8.460,50	6,56
02.04.001	0167/ORSE		m	86,56	31,59	2.734,43	2,12

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.04.002	6456/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9 x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,38	2.405,91	5.726,07	4,44
02.05		ALVENARIAS E VEDAÇÕES				17.942,40	13,91
02.05.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	163,21	42,71	6.970,70	5,41
02.05.002	93184/SINAPI	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	3,10	39,10	121,21	0,09
02.05.003	93182/SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	1,30	52,90	68,77	0,05
02.05.004	93194/SINAPI	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af 03/2016	m	1,30	51,77	67,30	0,05
02.05.005	93183/SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af 03/2016	m	9,20	67,68	622,66	0,48
02.05.006	93195/SINAPI	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af 03/2016	m	9,20	63,18	581,26	0,45
02.05.007	4304/ORSE	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	11,32	840,15	9.510,50	7,38
02.06		COBERTURA				5.308,90	4,12
02.06.001	7393/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	17,69	162,01	2.865,96	2,22
02.06.002	10002/ORSE	Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01	m2	22,66	11,16	252,89	0,20
02.06.003	0199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	22,66	50,93	1.154,07	0,90
02.06.004	8266/ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	8,14	127,27	1.035,98	0,80
02.07		ESQUADRIAS				16.688,16	12,93
02.07.001	3547/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	2,00	679,87	1.359,74	1,05
02.07.002	3545/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupa do)	un	1,00	710,89	710,89	0,55
02.07.003	12332/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo cama rão, duas folhas móveis	m2	8,80	390,03	3.432,26	2,66
02.07.004	02168/SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e = 8 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af 01/2021 ps	m2	8,80	391,80	3.447,84	2,67
02.07.005	1988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	9,20	105,04	966,37	0,75
02.07.006	7788/ORSE		un	4,00	1.316,06	5.264,24	4,08

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.07.007	13034/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0 .60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive fer ragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito o u mármore	un	2,00	753,41	1.506,82	1,17
02.08		INSTALAÇÕES ELETRICAS				6.417,33	4,99
02.08.001	13176/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	2,00	94,65	189,30	0,15
02.08.002	12103/ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01	un	6,00	93,91	563,46	0,44
02.08.003	10352/ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	9,00	88,82	799,38	0,62
02.08.004	3396/ORSE	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, c om eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" , inclusive aterramento	pt	4,00	240,22	960,88	0,75
02.08.005	92004/SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluind o suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/201 5	un	5,00	45,29	226,45	0,18
02.08.006	91957/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornec imento e instalação. af 12/2015	un	3,00	41,59	124,77	0,10
02.08.007	91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/ 750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instala ção. af 12/2015	m	268,32	4,29	1.151,09	0,89
02.08.008	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	184,36	8,82	1.626,06	1,26
02.08.009	0473/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Am ericano - linha preta)	un	2,00	22,95	45,90	0,04
02.08.010	8310/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão NEMA (Am ericano - linha preta)	un	4,00	20,50	82,00	0,06
02.08.011	4278/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	78,36	8,27	648,04	0,50
02.09		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				20.380,28	15,81
02.09.001	7180/ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físi co, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.desc arga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico univ ersal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de li gação e engate plástico	un	2,00	395,27	790,54	0,61
02.09.002	2072/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELIT E ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conj unto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, t ubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	1,00	644,41	644,41	0,50
02.09.003	2070/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou si milar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou simila r, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA S P13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. c romado e engate plástico	un	2,00	560,58	1.121,16	0,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLIMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

REFORMA E AMPLIAÇÃO COLEGIO ACACIA BASTOS

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 22,11%

Ref: Novembro/2022-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.09.004	02609/SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	2,00	1.038,54	2.077,08	1,61
02.09.005	2025/ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	4,00	109,55	438,20	0,34
02.09.006	89351/SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4'' - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	4,00	31,64	126,56	0,10
02.09.007	2039/ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	2,00	50,83	101,66	0,08
02.09.008	2096/ORSE	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	6,00	71,98	431,88	0,33
02.09.009	12273/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	1.527,40	3.054,80	2,37
02.09.010	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	1,00	1.397,19	1.397,19	1,08
02.09.011	1678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	5,00	134,80	674,00	0,52
02.09.012	1683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5,00	122,24	611,20	0,47
02.09.013	0880/ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	un	14,00	254,48	3.562,72	2,76
02.09.014	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	11,98	13,76	164,84	0,13
02.09.015	1117/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	15,00	10,39	155,85	0,12
02.09.016	1256/ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	4,00	15,26	61,04	0,05
02.09.017	89440/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	6,00	11,01	66,06	0,05
02.09.018	1525/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	5,63	24,35	137,09	0,11
02.09.019	1120/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	9,00	26,02	234,18	0,18
02.09.020	1138/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	17,15	17,15	0,01
02.09.021	1700/ORSE	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	4,00	36,02	144,08	0,11
02.09.022	1693/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	2,00	38,58	77,16	0,06
02.09.023	1528/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	21,74	72,86	1.583,98	1,23
02.09.024	1687/ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário Ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un	2,00	108,33	216,66	0,17
02.09.025	1208/ORSE	Bucha Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto, d=150x100mm	un	1,00	75,20	75,20	0,06
02.09.026	1050/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	un	2,00	54,94	109,88	0,09
02.09.027	1081/ORSE		un	2,00	14,57	29,14	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.09.028	1137/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 25mm	un	2,00	17,72	35,44	0,03
02.09.029	1030/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm	m	4,00	41,75	167,00	0,13
02.09.030	1160/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	un	1,00	12,51	12,51	0,01
02.09.031	1159/ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 32mm	un	1,00	7,82	7,82	0,01
02.09.032	1029/ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	m	1,00	19,47	19,47	0,02
02.09.033	00875/SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	un	2,00	951,70	1.903,40	1,48
02.09.034	89800/SINAPI	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede e - fornecimento e instalação. af 01/2020	m	3,00	29,17	87,51	0,07
02.09.035	1540/ORSE	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	1,00	43,42	43,42	0,03
02.10		FORRO				1.515,52	1,18
02.10.001	12026/ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâmetro = 100mm	m2	38,76	39,10	1.515,52	1,18
02.11		REVESTIMENTO EXTERNOS				4.075,69	3,16
02.11.001	1908/ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m2	111,51	32,25	3.596,20	2,79
02.11.002	87879/SINAPI	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	111,51	4,30	479,49	0,37
02.12		RESVESTIMENTOS INTERNOS				15.313,15	11,89
02.12.001	1908/ORSE	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	148,56	32,25	4.791,06	3,72
02.12.002	87879/SINAPI	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	148,56	4,30	638,81	0,50
02.12.003	9775/ORSE	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	126,79	77,95	9.883,28	7,67
02.13		PINTURA				4.471,27	3,46
02.13.001	8624/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 61 x 61 cm, c / piso porcelanato merano branco, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	94,02	16,52	1.553,21	1,20
02.13.002	2288/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	94,02	15,94	1.498,68	1,16
02.13.003	2309/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	4,62	50,67	234,10	0,18
02.13.004	8623/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	38,76	16,20	627,91	0,49
		Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1					

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.13.005	2285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	38,76	14,38	557,37	0,43
02.14		PAVIMENTAÇÃO				4.428,29	3,43
02.14.001	12623/ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive ar gamassa de regularização, aplicado	m2	10,40	37,68	391,87	0,30
02.14.002	11480/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	3,93	470,73	1.849,97	1,43
02.14.003	13215/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, A rielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunta do, ecclusive regularização de base ou emboço	m2	38,76	56,41	2.186,45	1,70
Importa o presente orçamento em : (seiscentos e oitenta e seis mil, quatrocentos e setenta e três reais e nove centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				686.473,09