

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA				207.881,57	100,00
01.01		SERVIÇOS REMANESCENTES				149.500,15	71,91
01.01.001		PAREDES PAINEIS				0,00	0,02
01.01.002		COBERTURA				11.382,00	5,50
01.01.002.001	8991/ORSE	Estrutura metálica em aço sac 300, vãos »25 «= 30m	m²	100,00	113,82	11.382,00	5,50
01.01.003		ESQUADRIAS				0,00	0,00
01.01.004	3623/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, incl usive batentes e ferragens	un	2,00	996,34	1.992,68	0,96
01.01.005	8091/ORSE	Bandeira fixa em madeira para vidro	m2	1,60	313,29	501,26	0,24
01.01.006	90823/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forne cimento e instalação. af_12/2019	un	1,00	335,51	335,51	0,16
01.01.007	90820/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forne cimento e instalação. af_12/2019	un	4,00	302,59	1.210,36	0,58
01.01.008	40462/SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	4,00	31,51	126,04	0,06
01.01.009	90822/SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forne cimento e instalação. af_12/2019	un	2,00	321,63	643,26	0,31
01.01.010	40462/SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	2,00	31,51	63,02	0,03
01.01.011		PISO				243,65	0,11
01.01.011.001	4710/ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 4 x 40 mm, inclusi ve tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar	m	15,00	8,78	131,70	0,06
01.01.011.002	87248/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltad a extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de á rea maior que 10 m2. af_06/2014	m2	2,50	44,78	111,95	0,05
01.01.012		PINTURA				49.610,53	23,87
01.01.012.001	88412/SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos cego s de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múlt iplos pavimentos. af_06/2014	m2	189,84	1,52	288,56	0,14
01.01.012.002	41595/SINAPI	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra polie sportiva, 5 cm de largura	m	360,00	9,90	3.564,00	1,71
01.01.012.003	8624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	88,60	11,89	1.053,45	0,51
01.01.012.004	2316/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos tinta e smalte sintético, e = 35 microns p/ demão	m2	1.114,00	13,67	15.228,38	7,33
01.01.012.005	38651/SINAPI	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra.	m2	1.114,00	7,88	8.778,32	4,22
01.01.012.006	88489/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	709,84	10,48	7.439,12	3,58
01.01.012.007	4651/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tint a à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou sim ilar - R1	m2	480,00	21,00	10.080,00	4,85
01.01.012.008	88490/SINAPI	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex pva em tet o, duas demãos. af_06/2014	m2	478,00	6,65	3.178,70	1,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS N - 56 CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA PADRÃO FNDE NO POV. MASSARANDUBA

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00152
BDI: 22,88%
Ref: Setembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.01.013		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				4.187,20	2,01
01.01.013.001	1074/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 50 x 40mm	un	2,00	7,65	15,30	0,01
01.01.013.002	1430/ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte capacidade 3.000 litros	un	1,00	1.376,06	1.376,06	0,66
01.01.013.003	89501/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, diâmetro 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	8,00	8,78	70,24	0,03
01.01.013.004	89562/SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, diâmetro 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	4,00	5,87	23,48	0,01
01.01.013.005	89579/SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, diâmetro 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	2,00	4,67	9,34	0,00
01.01.013.006	1466/ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, diâmetro=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	92,45	184,90	0,09
01.01.013.007	4769/ORSE	Registro gaveta c/canopla cromada, diâmetro=40mm (1 1/2"), ref. 1509, linha Targa C40, Deca ou similar	un	2,00	124,00	248,00	0,12
01.01.013.008	89985/SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	2,00	65,97	131,94	0,06
01.01.013.009	86906/SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	38,02	304,16	0,15
01.01.013.010	5003/ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc diâmetro = 3/4"	un	1,00	21,14	21,14	0,01
01.01.013.011	7167/ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2,00	331,62	663,24	0,32
01.01.013.012	7181/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	4,00	284,85	1.139,40	0,55
01.01.014		INSTALAÇÕES SANITARIAS				1.183,57	0,56
01.01.014.001	1598/ORSE	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâmetro = 50 x 40mm	un	5,00	5,82	29,10	0,01
01.01.014.002	41661/SINAPI	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado diâmetro 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação	un	4,00	172,64	690,56	0,33
01.01.014.003	89482/SINAPI	Caixa sifonada, pvc, diâmetro 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	un	6,00	17,01	102,06	0,05
01.01.014.004	4282/ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	4,00	45,17	180,68	0,09
01.01.014.005	86882/SINAPI	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	9,00	14,88	133,92	0,06
01.01.014.006	86879/SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	9,00	5,25	47,25	0,02
01.01.015		DRENAGEM PLUVIAL				15.984,96	7,70

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.01.015.001	94228/SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvim ento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	72,00	97,17	6.996,24	3,37
01.01.015.002	89849/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, forne cido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário . af_12/2014	m	20,00	36,66	733,20	0,35
01.01.015.003	89854/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 1 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcolet or aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	un	4,00	46,30	185,20	0,09
01.01.015.004	7752/ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	4,00	49,73	198,92	0,10
01.01.015.005	4421/ORSE	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	36,00	218,65	7.871,40	3,79
01.01.016		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				26.122,70	12,55
01.01.016.001	0391/ORSE	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	5,00	16,82	84,10	0,04
01.01.016.002	95811/SINAPI	Condutele de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldáv el dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalaçã o. af_11/2016	un	5,00	9,37	46,85	0,02
01.01.016.003	9932/ORSE	Condutele em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	4,00	16,90	67,60	0,03
01.01.016.004	9933/ORSE	Condutele em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	1,00	17,81	17,81	0,01
01.01.016.005	0671/ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/el etroduto	un	16,00	5,78	92,48	0,04
01.01.016.006	4036/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento	M	190,00	1,15	218,50	0,11
01.01.016.007	91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/75 0 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalaçã o. af_12/2015	m	820,00	3,82	3.132,40	1,51
01.01.016.008	92981/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/7 50 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_ 12/2015	m	14,00	8,27	115,78	0,06
01.01.016.009	7916/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	41,00	21,55	883,55	0,43
01.01.016.010	91998/SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem supor te e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	13,50	27,00	0,01
01.01.016.011	0780/ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal a marelo e caixa pvc	un	1,00	43,76	43,76	0,02
01.01.016.012	3401/ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	7,00	6,37	44,59	0,02
01.01.016.013	93653/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	9,76	48,80	0,02
01.01.016.014	7743/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europ eu - linha branca), curva B	un	5,00	47,73	238,65	0,11
01.01.016.015	7994/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europ eu - linha branca), corrente 5KA	un	8,00	47,73	381,84	0,18
01.01.016.016	8420/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), corrente 10 KA	un	2,00	232,73	465,46	0,22
01.01.016.017	9934/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), 10KA	un	1,00	193,67	193,67	0,09
01.01.016.018	9969/ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	1,00	3.250,83	3.250,83	1,56

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.01.016.019	12227/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	741,54	741,54	0,36
01.01.016.020	12225/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	295,29	295,29	0,14
01.01.016.021	95731/SINAPI	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1??), aparent e, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_1 1/2016_p	m	22,00	7,72	169,84	0,08
01.01.016.022	93008/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - for necimento e instalação. af_12/2015	m	22,00	10,93	240,46	0,12
01.01.016.023	95745/SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/ 4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e insta lação. af_11/2016_p	m	86,00	15,86	1.363,96	0,66
01.01.016.024	95746/SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1? ?), aparente, instalado em teto - fornecimento e instala ção. af_11/2016_p	m	17,00	19,77	336,09	0,16
01.01.016.025	95748/SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	34,00	35,63	1.211,42	0,58
01.01.016.026	0561/ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, comp leta, incl.reator eletronico e lampadas - Rev. 01	un	6,00	79,57	477,42	0,23
01.01.016.027	0570/ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, comp leta, incl.reator convencional e lampada - Rev. 01	un	1,00	64,41	64,41	0,03
01.01.016.028	3062/ORSE	Projektor retangular em alumínio ref. bw-95/1 tecnolux ou similar, c/lâmpadas reator de 400 watts	un	15,00	791,24	11.868,60	5,71
01.01.017		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGSR STMOSFERICAS (SPDA)				1.776,29	0,85
01.01.017.001	4429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	5,00	109,38	546,90	0,26
01.01.017.002	0681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	7,00	1,50	10,50	0,01
01.01.017.003	0822/ORSE	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pá ra-raios	m	24,00	34,79	834,96	0,40
01.01.017.004	0434/ORSE	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com cone ctor	un	5,00	34,42	172,10	0,08
01.01.017.005	91869/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	18,00	11,26	202,68	0,10
01.01.017.006	3304/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimen to	un	5,00	1,83	9,15	0,00
01.01.018		SERVIÇOS DIVERSOS				34.137,12	16,42
01.01.018.001	4118/ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malh a 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galv anizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mu reta	m2	147,00	138,47	20.355,09	9,79
01.01.018.002	10000/ORSE	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cant oneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, ma lha quadrada d=1"	m2	6,72	308,50	2.073,12	1,00
01.01.018.003	0003/DS	Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,60 p ara pia ou lavatório, inclusive testeira	m	4,80	177,78	853,34	0,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS N - 56 CENTRO
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA PADRÃO FNDE NO POV. MASSARANDUBA

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00152
BDI: 22,88%
Ref: Setembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.01.018.004	3226/ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	4,80	140,18	672,86	0,32
01.01.018.005	4274/ORSE	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d= 1 1/2", inclusive pintura em esmalte sintético	m	7,20	72,59	522,65	0,25
01.01.018.006	1889/ORSE	Espelho plano 4mm	m2	2,00	353,55	707,10	0,34
01.01.018.007	2449/ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	2,00	2.172,30	4.344,60	2,09
01.01.018.008	10069/ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	2.241,99	2.241,99	1,08
01.01.018.009	2432/ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	par	1,00	672,00	672,00	0,32
01.01.018.010	2429/ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	165,09	165,09	0,08
01.01.018.011	2266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,80	63,28	177,18	0,09
01.01.018.012	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	781,56	1,73	1.352,10	0,65
01.02		SERVIÇOS A EXECUTAR COM RECURSOS PRÓPRIOS				58.381,42	28,09
01.02.001		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.677,96	0,81
01.02.001.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	279,66	1.677,96	0,81
01.02.002		FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO				1.121,59	0,54
01.02.002.001	87477/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	13,95	27,68	386,14	0,19
01.02.002.002	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_06/2014	m2	27,90	3,25	90,68	0,04
01.02.002.003	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	27,90	23,11	644,77	0,31
01.02.003		PISO				55.581,87	26,74
01.02.003.001	94997/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	m2	620,94	79,87	49.594,48	23,86
01.02.003.002	8601/ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m2	23,88	31,21	745,29	0,36
01.02.003.003	4710/ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 4 x 40 mm, inclusive tarugo e preenchimento com masticue MBT ou similar	m	597,05	8,78	5.242,10	2,52

Importa o presente orçamento em : (duzentos e sete mil, oitocentos e oitenta e um reais e cinquenta e sete centavos)	CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	207.881,57
---	---------------------------------------	------------