

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 ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00152

BDI: 22,88%

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA</b>				<b>255.441,63</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS REMANESCENTES</b>				<b>183.704,59</b>	<b>71,91</b>
<b>01.01.001</b>	<b>PAREDES PAINEIS</b>				<b>0,00</b>	<b>0,02</b>
<b>01.01.002</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>13.986,00</b>	<b>5,50</b>
01.01.002.001	Estrutura metálica em aço sac 300, vãos »25 «= 30m	m²	100,00	139,86	13.986,00	5,50
<b>01.01.003</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.01.004	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.224,30	2.448,60	0,96
01.01.005	Bandeira fixa em madeira para vidro	m2	1,60	384,97	615,95	0,24
01.01.006	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1,00	412,27	412,27	0,16
01.01.007	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	4,00	371,82	1.487,28	0,58
01.01.008	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	4,00	38,72	154,88	0,06
01.01.009	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	2,00	395,22	790,44	0,31
01.01.010	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	2,00	38,72	77,44	0,03
<b>01.01.011</b>	<b>PISO</b>				<b>299,43</b>	<b>0,11</b>
01.01.011.001	Junta serrada, seção transversal dim. 4 x 40 mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar	m	15,00	10,79	161,85	0,06
01.01.011.002	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	2,50	55,03	137,58	0,05
<b>01.01.012</b>	<b>PINTURA</b>				<b>60.961,37</b>	<b>23,87</b>
01.01.012.001	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014	m2	189,84	1,87	355,00	0,14
01.01.012.002	Pintura acrílica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	360,00	12,17	4.381,20	1,71
01.01.012.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	88,60	14,61	1.294,45	0,51
01.01.012.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos tinta esmalte sintético, e = 35 microns p/ demão	m2	1.114,00	16,80	18.715,20	7,33
01.01.012.005	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra.	m2	1.114,00	9,68	10.783,52	4,22
01.01.012.006	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	709,84	12,88	9.142,74	3,58
01.01.012.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNEN ou similar - R1	m2	480,00	25,80	12.384,00	4,85
01.01.012.008	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	478,00	8,17	3.905,26	1,53
<b>01.01.013</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>5.145,20</b>	<b>2,01</b>
01.01.013.001	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	9,40	18,80	0,01
01.01.013.002	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1.690,90	1.690,90	0,66
01.01.013.003	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	8,00	10,79	86,32	0,03

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 ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00152

BDI: 22,88%

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.013.004	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	4,00	7,21	28,84	0,01
01.01.013.005	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_12/2014	un	2,00	5,74	11,48	0,00
01.01.013.006	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	113,60	227,20	0,09
01.01.013.007	Registro gaveta c/canopla cromada, d=40mm (1 1/2"), ref.1509, linha Targa C40, Deca ou similar	un	2,00	152,37	304,74	0,12
01.01.013.008	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	81,06	162,12	0,06
01.01.013.009	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	46,72	373,76	0,15
01.01.013.010	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	25,98	25,98	0,01
01.01.013.011	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2,00	407,49	814,98	0,32
01.01.013.012	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	4,00	350,02	1.400,08	0,55
<b>01.01.014</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>				<b>1.454,28</b>	<b>0,56</b>
01.01.014.001	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	5,00	7,15	35,75	0,01
01.01.014.002	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao	un	4,00	212,14	848,56	0,33
01.01.014.003	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	un	6,00	20,90	125,40	0,05
01.01.014.004	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	4,00	55,50	222,00	0,09
01.01.014.005	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	9,00	18,28	164,52	0,06
01.01.014.006	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	9,00	6,45	58,05	0,02
<b>01.01.015</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>19.642,28</b>	<b>7,70</b>
01.01.015.001	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	72,00	119,40	8.596,80	3,37
01.01.015.002	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	m	20,00	45,05	901,00	0,35
01.01.015.003	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	un	4,00	56,89	227,56	0,09
01.01.015.004	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	4,00	61,11	244,44	0,10
01.01.015.005	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	36,00	268,68	9.672,48	3,79
<b>01.01.016</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>				<b>32.095,71</b>	<b>12,55</b>
01.01.016.001	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	5,00	20,67	103,35	0,04
01.01.016.002	Condutele de pvc, tipo lb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	5,00	11,51	57,55	0,02
	Condutele em alumínio tipo "TA" de 3/4"					

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 ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00152

BDI: 22,88%

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.016.003		un	4,00	20,77	83,08	0,03
01.01.016.004	Condutele em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	1,00	21,88	21,88	0,01
01.01.016.005	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	16,00	7,10	113,60	0,04
01.01.016.006	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento	M	190,00	1,41	267,90	0,11
01.01.016.007	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	820,00	4,69	3.845,80	1,51
01.01.016.008	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	14,00	10,16	142,24	0,06
01.01.016.009	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	41,00	26,48	1.085,68	0,43
01.01.016.010	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	16,59	33,18	0,01
01.01.016.011	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	1,00	53,77	53,77	0,02
01.01.016.012	Interruptor 01 seção simples	un	7,00	7,83	54,81	0,02
01.01.016.013	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	11,99	59,95	0,02
01.01.016.014	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	5,00	58,65	293,25	0,11
01.01.016.015	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	8,00	58,65	469,20	0,18
01.01.016.016	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	2,00	285,98	571,96	0,22
01.01.016.017	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	237,98	237,98	0,09
01.01.016.018	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	1,00	3.994,62	3.994,62	1,56
01.01.016.019	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	911,20	911,20	0,36
01.01.016.020	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	362,85	362,85	0,14
01.01.016.021	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	22,00	9,49	208,78	0,08
01.01.016.022	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	22,00	13,43	295,46	0,12
01.01.016.023	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	86,00	19,49	1.676,14	0,66
01.01.016.024	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	17,00	24,29	412,93	0,16
01.01.016.025	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	43,78	1.488,52	0,58
01.01.016.026	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas - Rev. 01	un	6,00	97,78	586,68	0,23
01.01.016.027	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator convencional e lâmpada - Rev. 01	un	1,00	79,15	79,15	0,03
01.01.016.028	Projektor retangular em alumínio ref. bw-95/1 tecnolux ou similar, c/lâmpadas reator de 400 watts	un	15,00	972,28	14.584,20	5,71
<b>01.01.017</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)</b>				<b>2.182,80</b>	<b>0,85</b>
01.01.017.001	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	5,00	134,41	672,05	0,26

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 ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00152

BDI: 22,88%

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.017.002	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	7,00	1,84	12,88	0,01
01.01.017.003	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	24,00	42,75	1.026,00	0,40
01.01.017.004	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	5,00	42,30	211,50	0,08
01.01.017.005	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	13,84	249,12	0,10
01.01.017.006	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento	un	5,00	2,25	11,25	0,00
<b>01.01.018</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>41.950,66</b>	<b>16,42</b>
01.01.018.001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	147,00	170,15	25.012,05	9,79
01.01.018.002	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	m2	6,72	379,08	2.547,42	1,00
01.01.018.003	Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,60 para pia ou lavatório, inclusive testeira	m	4,80	218,46	1.048,61	0,41
01.01.018.004	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	4,80	172,25	826,80	0,32
01.01.018.005	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d= 1 1/2", inclusive pintura em esmalte sintético	m	7,20	89,20	642,24	0,25
01.01.018.006	Espelho plano 4mm	m2	2,00	434,44	868,88	0,34
01.01.018.007	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	2.669,32	5.338,64	2,09
01.01.018.008	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	2.754,96	2.754,96	1,08
01.01.018.009	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	825,75	825,75	0,32
01.01.018.010	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	202,86	202,86	0,08
01.01.018.011	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,80	77,76	217,73	0,09
01.01.018.012	Limpeza geral	m2	781,56	2,13	1.664,72	0,65
<b>01.02</b>	<b>SERVIÇOS A EXECUTAR COM RECURSOS PROPRIOS</b>				<b>71.737,04</b>	<b>28,09</b>
<b>01.02.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.061,90</b>	<b>0,81</b>
01.02.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	343,65	2.061,90	0,81
<b>01.02.002</b>	<b>FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO</b>				<b>1.378,12</b>	<b>0,54</b>
01.02.002.001	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	34,01	474,44	0,19
01.02.002.002	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	27,90	3,99	111,32	0,04
01.02.002.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	27,90	28,40	792,36	0,31
<b>01.02.003</b>	<b>PISO</b>				<b>68.297,02</b>	<b>26,74</b>
01.02.003.001	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	98,14	60.939,05	23,86
01.02.003.002	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	38,35	915,80	0,36

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 ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00152

BDI: 22,88%

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.003.003	Junta serrada, seção transversal dim. 4 x 40 mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar	m	597,05	10,79	6.442,17	2,52
Importa o presente orçamento em : (duzentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e um reais e sessenta e três centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	255.441,63