

Nº da Operação 031025/2017	Gestor / Programa / Modalidade / Ação ME / CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA	Município / Localidade BARRO ALTO/GO - APM,CENTRO,SOUZALANDIA DISTRITO DE BARRO ALTO GO
--------------------------------------	---	---

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO ALTO	Objeto CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA	Empreendimento/Apelido QUADRA COBERTA
---	---	---

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1 Serviços				
1.1 Serviços Preliminares				
1.1.1	Composição	001	ferramentas	area da construção da quadra
1.1.2	Composição	002	barracao de obra	area do barracao de obras=4,00x2,50m
1.1.3	Composição	003	Ligação provisória de agua	unidade
1.1.4	Composição	004	Ligação provisória de luz e força	unidade
1.1.5	SINAPI	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	area da locação da construção da quadra=770,40
1.1.6	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	area da placa a ser montada e instalada
1.1.7	Composição	007	epi	area da construção da quadra
2 Serviços				
2.1 Carga e transportes				
2.1.1	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	transporte de entulho
2.1.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	carga manual de entulhos
3 Serviços				
3.1 Serviços em Terra				
3.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	escavação bald
3.1.2	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	reaterro bald
3.1.3	Composição	009	apiloamento	reaterro interno da quadra
3.1.4	0			aquisição de terra com transporte incluso
4 Serviços				
4.1 Fundações e Sondagens				
4.1.1	Composição	027	Traço de concreto	traço de concreto
4.1.2	Composição	011	corpo de prova	unidades
4.1.3	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	m
4.1.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³
4.1.5	Composição	014	apiloamento de blocos/sapatas	apiloamento de blocos/sapatas
4.1.6	Composição	015	reaterro com apiloamento blocos/sapatas	reaterro de blocos/sapatas
4.1.7	SINAPI	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	forma de tabua de pinho para fundações u=3x
4.1.8	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	lastro para blocos
4.1.9	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Concreto para lastro dos blocos
4.1.10	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	Concreto para blocos
4.1.11	SINAPI	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_12/2015	Aço para fundação
4.1.12	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_12/2015	idem
4.1.13	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	idem
5 Serviços				
5.1 Estrutura				
5.1.1	Composição	022	isopor	isopor 20mm para junta de dilatação
5.1.2	Composição	023	forma de madeirite 12mm-viga-pilar reut 3x	formas de madeirite 12mm para vigas e pilares reut 3x
5.1.3	Composição	024	Aço Ca-50A-6.3mm	Aço para estrutura de concreto
5.1.4	Composição	025	Aço Ca-60B-4.2mm	idem
5.1.5	Composição	026	Aço CA 60-5.0mm	idem
5.1.6	Composição	027	Traço de concreto	traço de concreto
5.1.7	Composição	029	Corpo de prova	Corpos de prova
5.1.8	Composição	030	Preparo de concreto FCK=20MPa com bet.	Concreto Estrutura
5.1.9	Composição	031	Lanç./Aplicação de concreto em estrutura	idem
6 Serviços				
6.1 Inst. Elétrica, Telefonica e Cabeamento Estruturado				
6.1.1	Composição	032	Braçadeira Metálica Tipo C diam. 3/4"	Fixação de Eletrodutos
6.1.2	Composição	033	Braçadeira Metálica Tipo C diam. 1"	Fixação de Eletrodutos
6.1.3	Composição	034	Bucha e arruela metálica diam 3/4"	Fixação de Eletrodutos
6.1.4	Composição	035	Bucha e arruela metálica diam 1"	Fixação de Eletrodutos
6.1.5	Composição	036	Bucha e arruela metálica diam 1 1/2"	Fixação de Eletrodutos
6.1.6	Composição	037	Bucha e arruela metálica diam 2"	Fixação de Eletrodutos
6.1.7	Composição	038	Cabo PVC(70°C)1 kv n°16mm²	Entrada de energia
6.1.8	Composição	039	Caixa de Passagem Metálica 15x15x12cm	quadro de distribuição
6.1.9	Composição	040	Curva de 90° de PVC rígido diam 1-1/2"	quadro de distribuição
6.1.10	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	quadro de distribuição
6.1.11	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	quadro de distribuição
6.1.12	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	quadro de distribuição

Nº da Operação 031025/2017	Gestor / Programa / Modalidade / Ação ME / CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA	Município / Localidade BARRO ALTO/GO - APM,CENTRO,SOUZALANDIA DISTRITO DE BARRO ALTO GO
-------------------------------	--	--

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO ALTO	Objeto CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA	Empreendimento/Apelido QUADRA COBERTA
--	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
6.1.13	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	circuitos eletricos
6.1.14	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	circuitos eletricos
6.1.15	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	circuitos eletricos
6.1.16	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	circuitos eletricos
6.1.17	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	circuitos eletricos
6.1.18	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	circuitos eletricos
6.1.19	Composição	050	Fita de auto fusão rolo E= 10,00mm	circuitos eletricos
6.1.20	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8X 3,0M COM CONECTOR	circuitos eletricos
6.1.21	SINAPI	73831/3	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	iluminação
6.1.22	Composição	053	Luminária Circular com vidro para quadra,400W,para base E-40	iluminação
6.1.23	SINAPI	92695	LUVVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	circuitos eletricos
6.1.24	SINAPI	92370	LUVVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	circuitos eletricos
6.1.25	SINAPI	92374	LUVVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	circuitos eletricos
6.1.26	Composição	057	Gaiola de proteção de Luminária de quadra,completa	iluminação
6.1.27	Composição	058	Padrão trifásico 16mm2 h=5metros	Entrada de energia
6.1.28	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	circuitos eletricos
6.1.29	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	circuitos eletricos
6.1.30	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	circuitos eletricos
6.1.31	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	circuitos eletricos
6.1.32	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	circuitos eletricos
6.1.33	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	quadro de distribuição
6.1.34	SINAPI	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	iluminação
6.1.35	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	circuitos eletricos
6.1.36	Composição	067	Tampa cega Petrolete-Condulete metálico de 1"	circuitos eletricos
6.1.37	Composição	068	Tomada hexagonal 2P+T-10A-250V	circuitos eletricos
7 Serviços				
7.1 Alvenarias e divisórias				
7.1.1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Arquibancadas
7.1.2	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Arquibancadas
8 Serviços				
8.1 Impermeabilização				
8.1.1	SINAPI	83733	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	Vigas baldrames
8.1.2	SINAPI	72075	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	Arquibancadas
9 Serviços				
9.1 Estruturas Metálicas				
9.1.1	Composição	073	Estrutura Metálica Convencional em Aço tipo MR-250/ASTM A-36 com fundo anticorrosivo	Estrutura do telhado da quadra
9.1.2	Composição	074	Estrutura em Aço CA-25	idem
10 Serviços				
10.1 Coberturas				
10.1.1	Composição	075	Cumeira para telha galv. Trapezoidal-0,43mm	Cobertura da quadra

Nº da Operação 031025/2017	Gestor / Programa / Modalidade / Ação ME / CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA	Município / Localidade BARRO ALTO/GO - APM,CENTRO,SOUZALANDIA DISTRITO DE BARRO ALTO GO
-------------------------------	--	--

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO ALTO	Objeto CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA	Empreendimento/Apelido QUADRA COBERTA
--	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
10.1.2	Composição	076	Cobertura com telha de chapa galv. Trapezoidal 0,43mm c/ acessórios em anexo	idem
10.1.3	Composição	077	Fechamento lateral de telha trap. 0,43mm	Fechamento Lateral
11 Serviços				
11.1 Revestimentos de Paredes				
11.1.1	Composição	078	Reboco Paulista A-14	Arquibancadas e outros
11.1.2	Composição	079	Reboco Paulista com impermeabilizante A-15	idem
12 Serviços				
12.1 Revestimento de Piso				
12.1.1	Composição	080	Piso Laminado com concreto 20MPA E=7cm	Piso da quadra
12.1.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	Arquibancadas
12.1.3	Composição	082	Piso em concreto desempenado e=5cm Traço 1/2,5/3,5	Arquibancada e circulação
12.1.4	SINAPI	73974/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	calçadas
13 Serviços				
13.1 Administração				
13.1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	administração da obra
13.1.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	idem
13.1.3	Composição	086	Vigia de obras(noturno e no sab. E dom diurno)	idem
14 Serviços				
14.1 Pintura				
14.1.1	Composição	087	Pintura Latex 3 demãos com selador	Arquibancadas
14.1.2	Composição	088	Pintura alquídica brilhante dupla função 2 demãos -50microns	Estrutura do telhado da quadra
14.1.3	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	Piso da Quadra
15 Serviços				
15.1 Diversos				
15.1.1	Composição	090	Placa de inauguração aço escovado 42x60cm	placa de inauguração da obra
15.1.2	Composição	091	Obelisco para placa de inauguração	idem
15.1.3	Composição	092	Suporte padrão para tabela de basquete em U enrijecido(assentados e pintado)	Quadra
15.1.4	Composição	093	Traves ferro galvanizado para futebol de salão pintadas-3,00x2,00m	idem
15.1.5	Composição	094	Tabela para basquete estrutura metálica madeira de lei(assent./pintada)aro metálico	idem
15.1.6	Composição	095	Conjunto para voleibol em ferro galvanizado com pintura	idem

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: LUIZ ALBERTO MARTINS
CREA/CAU: 3038/D-GO
ART/RRT: 0

Data: 28/03/2018