



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIROZ

CNPJ 44.568.749/0001-05


Estado de São Paulo

MEMORIA DESCRITIVO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIROZ - SP.					
Objeto: Construção do Centro de Convenções - Etapa 01					
Endereço: Alameda Laira Eduarda da Silva, nº10, centro, Queiroz/SP					
Referência: CDHU 197 e SINAPI 03/2025 (SEM DESONERAÇÃO)					
item	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Memoria descritivo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	Deverá ser de lona capaz de resistir às intempéries, durante o período da obra. Terá dimensões de 2,00 x 3,00m e deverá ser pintada obedecendo à proporcionalidade do modelo do Município, que será fornecido juntamente com a Ordem de Início dos Serviços. A placa deverá ser fixada no terreno, em local indicado pelo fiscal da obra, apoiada em estrutura de madeira
1.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00	Alocação, traslado até o local da obra, montagem, instalação, desmontagem e a remoção completa de container módulo para depósito, com instalações internas completas, conforme NR18 (2015). Área mínima de 13,80 m².
1.3	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	246,17	A limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina, roçado, destocamento, e remoção, o que fará com que a área fique limpa de tocos e raízes. Será procedida, no decorrer da obra, limpeza periódica.
1.4	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	1270,40	A limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina, roçado, destocamento, e remoção, o que fará com que a área fique limpa de tocos e raízes. Será procedida, no decorrer da obra, limpeza periódica.
1.5	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1097,94	A localização da obra, níveis da edificação, afastamentos e alinhamentos deverão ser seguidos rigorosamente de acordo com os dados constantes no projeto arquitetônico. A marcação da obra deverá obedecer às referências de nível e o alinhamento. A locação da obra deve ser global, com quadros de madeira que envolvam todo o perímetro da obra
1.6	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	255,60	Esvação manual de solo com altura, largura e comprimento conforme dimeções citadas em projeto
1.7	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	357,84	fornecimento de equipamentos, materiais acessórios e mão de obra necessários para a execução de aterro, em área de bota-fora, sem controle de compactação, englobando os serviços: espalhamento do solo; homogeneização e compactação, sem controle tecnológico; nivelamento, acertos e acabamentos manuais
1.8	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	357,84	fornecimento de equipamentos, transporte da água, materiais e mão de obra necessários para a execução e compactação de aterros em campo aberto, englobando os serviços: espalhamento de solo fornecido, previamente selecionado; homogeneização do solo; compactação de 100% do proctor normal, conforme exigências do projeto
2	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA				
2.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	26,33	Esvação manual de solo com altura, largura e comprimento conforme dimeções citadas em projeto
2.2	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	mobilização e desmobilização, entre a empresa fornecedora e a obra, de equipamentos necessários a execução dos serviços de estaca escavada.
2.3	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	650,00	Esvação mecanizada com diâmetro 25 cm, e altura conforme memorial de calculo, onde essas dimensões dara a forma da estaca
2.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,69	Os lastros serão executados somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, com uma altura de 7cm na base
2.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	368,36	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução e instalação da forma, incluindo escoras, gravatas, desmoldante e desforma. Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fuças de pasta
2.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2051,40	Armação, Fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras conforme indicada em projeto; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamen. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118
2.7	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	450,74	Armação, Fornecimento de aço CA-60 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras conforme indicada em projeto; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamen. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118
2.8	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	37,67	Fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto
2.9	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	37,67	Fornecimento, posto obra, de concreto usinado, resistência mínima à compressão de 30 MPa, plasticidade (slump) de 5 + 1 cm. Para Concretagem. Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737.
2.10	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1615,92	Armação, Fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras conforme indicada em projeto; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamen. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118
2.11	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	431,42	Armação, Fornecimento de aço CA-60 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras conforme indicada em projeto; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamen. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118
2.12	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	714,60	Armação, Fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras conforme indicada em projeto; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamen. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIROZ

CNPJ 44.568.749/0001-05

Estado de São Paulo

		MEMORIA DESCRITIVO				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIROZ - SP.				
		Objeto: Construção do Centro de Convenções - Etapa 01				
		Endereço: Alameda Laura Eduarda da Silva, nº10, centro, Queiroz/SP				
Referência: CDHU 197 e SINAPI 03/2025 (SEM DESONERAÇÃO)						
item	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Memoria descritivo	
2.13	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	137,55	Armação, Fornecimento de aço CA-60 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras conforme indicada em projeto; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitalamen. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118.	
2.14	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	31,90	Fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto	
2.15	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	31,90	Fornecimento, posto obra, de concreto usinado, resistência mínima à compressão de 30 MPa, plasticidade (slump) de 5 + 1 cm. Para Concretagem. Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737.	
2.16	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	399,88	Deverá ser impermeabilizado todo os elemenros estruturais do muro de contenção	
2.17	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	93,88	fornecimento de materiais e mão de obra necessária para a execução de alvenaria estrutural, para uso revestido/aparente, confeccionada em bloco vazado de concreto de 19 cm e resistência mínima a compressão de 4 MPa, classe B; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia	
2.18	17.02.020	Chapisco	M2	330,34	As alvenarias serão inicialmente protegidas com aplicação de chapisco, homogeneamente distribuído por toda a área considerada. Serão chapiscados paredes por toda sua extensão, da base ate o topo	
2.19	17.02.120	Emboço comum	M2	330,34	Constituído por cal e areia no traço de 1:4. A mistura com água precisa descansar, no mínimo, 36 horas até obter plasticidade. Após esse periodo, acrescenta-se o cimento (para dez partes de massa, considerar uma de cimento). Nessa etapa, é importante utilizar taliscas para nivelar a camada de argamassa, geralmente entre 2 e 4 cm de espessura.	
2.20	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	104,08	A impermeabilização deverá ser feita por todo lado externo do muro de contenção	
2.21	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4", inclusive conexões	M	40,00	Na base de toda da contenção de altuar de 3,00m , deverá ser instalado, sistema de drenagem com tubo de 100mm com furos em toda sua extensão, no qual deverá ser envolvido com manta geotêxtil e camada de brita 1, e esse tubo principal deverá encaminhar esses fluidos até um buzinode instalado nas laterais do muro.	
2.22	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	90,00		
2.23	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	3,60		
3	SERVIÇOS DE SUPRESTRUTURA					
3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	197,42	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução e instalação da forma, incluindo escoras, gravatas, desmoldante e desforma. Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta	
3.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2203,64	Armação, Fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras conforme indicada em projeto; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitalamen. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118.	
3.3	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	549,24	Armação, Fornecimento de aço CA-60 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras conforme indicada em projeto; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitalamen. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118.	
3.4	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	20,88	Fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto	
3.5	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	20,88	Fornecimento, posto obra, de concreto usinado, resistência mínima à compressão de 25 MPa, plasticidade (slump) de 5 + 1 cm. Para Concretagem. Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737.	
3.6	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	125,53	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução e instalação da forma, incluindo escoras, gravatas, desmoldante e desforma. Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta	
3.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1124,60	Armação, Fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras conforme indicada em projeto; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitalamen. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118.	
3.8	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	417,43	Armação, Fornecimento de aço CA-60 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras conforme indicada em projeto; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitalamen. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118.	
3.9	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	25,11	Fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto	
3.10	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	25,11	Fornecimento, posto obra, de concreto usinado, resistência mínima à compressão de 25 MPa, plasticidade (slump) de 5 + 1 cm. Para Concretagem. Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIROZ

CNPJ 44.568.749/0001-05

Estado de São Paulo

MEMORIA DESCRITIVO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIROZ - SP.					
Objeto: Construção do Centro de Convenções - Etapa 01					
Endereço: Alameda Laira Eduarda da Silva, nº10, centro, Queiroz/SP					
Referência: CDHU 197 e SINAPI 03/2025 (SEM DESONERAÇÃO)					
Item	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Memoria descritivo
3.11	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	29,28	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução e instalação da forma, incluindo escoras, gravatas, desmoldante e desforma. Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fissuras de pasta.
3.12	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	74,48	Armação, Fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras conforme indicada em projeto; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamen. A armadura não poderá ficar em contato direto com a forma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118.
3.13	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	24,80	Armação, Fornecimento de aço CA-60 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras conforme indicada em projeto; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamen. A armadura não poderá ficar em contato direto com a forma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118.
3.14	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,86	Fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto.
3.15	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	1,86	Fornecimento, posto obra, de concreto usinado, resistência mínima à compressão de 25 MPa, plasticidade (slump) de 5 + 1 cm. Para Concretagem. Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737.
3.16	13.02.210	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 25 (20+5) e capa com concreto de 25 MPa	M2	140,00	Fornecimento de vigota pré-fabricada de concreto protendido (VP) e lajota cerâmica com altura de 20 cm; concreto com fck maior ou igual a 25 MPa, para o capeamento, conforme NBR 6118; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços: a estocagem das vigotas e lajotas cerâmicas conforme exigências e recomendações do fabricante; o transporte interno à obra; o içamento das vigotas e das lajotas cerâmicas; a montagem completa das vigotas treliçadas e das lajotas cerâmicas; a execução do capeamento com 5 cm de altura, resultando laje mista com altura total de 25 cm; a execução e instalação da armadura de distribuição posicionada na capa, para o controle de fissuração.
3.17	13.02.150	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	163,44	Fornecimento de vigota pré-fabricada de concreto protendido (VP) e lajota cerâmica com altura de 8 cm; concreto com fck maior ou igual a 25 MPa, para o capeamento, conforme NBR 6118, execução do capeamento com 4 cm de altura, resultando laje mista com altura total de 12 cm; a execução e instalação da armadura de distribuição posicionada na capa.
3.18	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	455,16	Fornecimento de materiais e a mão de obra para a execução da armadura de distribuição.
4 SERVIÇOS DE ALVENARIA					
4.1	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	1139,99	Execução de alvenaria de vedação, confeccionada em bloco cerâmico vazado com furo vertical para vedação de 19 x 19 x 39 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Normas técnicas: NBR 15270-1.
4.2	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	389,35	Execução de alvenaria de vedação, confeccionada em bloco cerâmico vazado com furo vertical para vedação de 14 x 19 x 39 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Normas técnicas: NBR 15270-1.
4.3	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	120,90	A impermeabilização deverá ser feita por todo lado externo h=1,00, desde a viga baldrame.
5 SERVIÇOS DE PISO INTERNO					
5.1	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	81,27	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução do contrapiso.
5.2	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	975,27	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução da armadura de reforço para as calçadas.
6 SERVIÇOS DE REVESTIMENTO					
6.1	17.02.020	Chapisco	M2	3362,12	As alvenarias serão inicialmente protegidas com aplicação de chapisco, homogeneamente distribuído por toda a área considerada. Serão chapiscados paredes por toda sua extensão, da base até o topo.
6.2	17.02.120	Emboço comum	M2	3362,12	Constituído por cal e areia no traço de 1:4. A mistura com água precisa descansar, no mínimo, 36 horas até obter plasticidade. Após esse período, acrescenta-se o cimento (para dez partes de massa, considerar uma de cimento). Nessa etapa, é importante utilizar taliscas para nivelar a camada de argamassa, geralmente entre 2 e 4 cm de espessura.
7 SERVIÇOS DE ESQUADRIAS					
7.1	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	79,25	Fornecimento e instalação de caixilho em alumínio anodizado natural para pele de vidro tipo fachada, sob medida, acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa do caixilho evidro liso laminado, incolor de 8 mm, composto por dois ou mais vidros colados, entre si, com filme de polivinil butiral (PVB).
7.2	25.01.371	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	M2	13,74	Fornecimento do caixilho tipo basculante em perfis de alumínio, com pintura eletrostática a pó na cor branca, com vidro mini boreal, completo, linha comercial; referência comercial fabricação Sasazaki, Gravia, Atlantica ou equivalente.
7.3	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	20,00	Fornecimento do caixilho de correr em perfis de alumínio, com pintura eletrostática a pó na cor branca, com vidro liso, completo, linha comercial; referência comercial fabricação Sasazaki, Ebel, Brimak, Atlantica ou equivalente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIROZ

CNPJ 44.568.749/0001-05

Estado de São Paulo

MEMORIA DESCRITIVO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIROZ - SP.					
Objeto: Construção do Centro de Convenções - Etapa 01					
Endereço: Alameda Laira Eduarda da Silva, nº10, centro, Queiroz/SP					
Referência: CDHU 197 e SINAPI 03/2025 (SEM DESONERAÇÃO)					
item	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Memoria descritivo
7.4	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	25,29	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução das portas e portões em chapa de aço
7.5	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	44,79	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução do revestimento de peitoril e/ou soleira com granito na espessura de 2 cm e largura até 20 cm
8 SERVIÇOS DE COBERTURA					
8.1	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	11050,06	fornecimento de equipamentos, mão de obra, transporte e içamento necessário para a execução da montagem e fixação da cobertura metálica, conforme projeto
8.2	16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliisocianurato (PIR)	M2	815,14	Fornecimento e instalação das telhas em chapa de aço zincado acabamento com primer epóxi e tinta poliéster em ambas as faces em várias cores, dois perfis trapezoidais com 0,50 mm de espessura, Remunera também materiais acessórios para a fixação das telhas em estrutura de apoio, metálica, ou de madeira, costura, fechamento, arremates e vedação entre as telhas e a mão de obra necessária para o transporte interno à obra, içamento e a instalação completa das telhas
8.3	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	94,37	fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para a instalação das telhas de aço
8.4	16.12.220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M	36,30	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução das Cumeeira
8.5	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	403,90	O item remunera o Fornecimento e instalação de calhas ou rufos em chapa galvanizada nº 24, com largura de 33 cm; inclusive materiais acessórios para emendas, junção em outras peças, vedação e fixação
8.6	24.03.100	Alcapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	3,00	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução da instalação do alcapão em chapa de ferro
8.7	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	11050,06	Fornecimento de equipamentos, materiais, acessórios e a mão de obra necessária para execução dos serviços de preparo da superfície e pintura em estrutura metálica
8.8	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	276,00	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução da tubulação de drenagem pluvial dos telhados
8.9	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	60,00	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução da tubulação de drenagem pluvial dos telhados
8.10	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	8,00	fornecimento dos materiais e mão de obra necessários para execução de caixa de gordura constituída por: alvenaria de tijolo de barro cozido; revestida com chapisco; base e tampa em concreto armado; regularização da base com argamassa de cimento e areia, traço 1:3; tubo de concreto meia seção; escavação, reaterro e anelamento do terreno
9 SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	300,00	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução da instalação dos Eletroduto para o recebimento futuro da instalação elétrica
10 SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
10.1	45.01.040	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1"	UN	1,00	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução da instalação Ligação de Água completa
11 SERVIÇOS PISO EXTERNO, RAMPA, CALÇADA E GRAMA					
11.1	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	25,84	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução da calçada e piso externo
11.2	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	323,03	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução da armadura de reforço para as calçadas
11.3	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	10,00	fornecimento dos materiais e a mão de obra para a perfuração, armação, preparo e lançamento do concreto, para a execução de brocas com diâmetro de 20 cm
11.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,46	Os lastros serão executados somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, com uma altura de 7cm na base
11.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	13,27	Fornecimento dos materiais e a mão de obra para execução e instalação da forma, incluindo escoras, gravatas, desmoldante e desforma. Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fuças de pasta
11.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	70,77	Armação, Fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras conforme indicada em projeto; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamen. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118.
11.7	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	23,60	Armação, Fornecimento de aço CA-60 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras conforme indicada em projeto; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamen. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118.
11.8	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,33	Fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para o transporte interno à obra, lançamento e adensamento de concreto




PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIROZ

CNPJ 44.568.749/0001-05
Estado de São Paulo

MEMORIA DESCRITIVO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIROZ - SP.					
Objeto: Construção do Centro de Convenções - Etapa 01					
Endereço: Alameda Laira Eduarda da Silva, nº10, centro, Queiroz/SP					
Referência: CDHU 197 e SINAPI 03/2025 (SEM DESONERAÇÃO)					
item	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Memoria descritivo
11.9	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	1,33	Fornecimento, posto obra, de concreto usinado, resistência mínima à compressão de 20 MPa, plasticidade (slump) de 5 + 1 cm. Para Concretagem. Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737
11.10	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	6,72	A impermeabilização deverá ser nas 3 fases da viga
11.11	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	0,95	fornecimento de materiais e mão-de-obra necessária para execução de alvenaria de embasamento, confeccionada em tijolo de barro maciço comum de 5,7 x 9 x 19cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia
11.12	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	11,70	Execução de alvenaria de vedação, confeccionada em bloco cerâmico vazado com furo vertical para vedação de 14 x 19 x 39 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia. Normas técnicas: NBR 15270-1.
11.13	17.02.020	Chapisco	M2	21,18	As alvenarias serão inicialmente protegidas com aplicação de chapisco, homogeneamente distribuído por toda a área considerada. Serão chapiscados paredes por toda sua extensão, da base até o topo
11.14	17.02.120	Emboço comum	M2	6,72	Constituído por cal e areia no traço de 1:4. A mistura com água precisa descansar, no mínimo, 36 horas até obter plasticidade. Após esse período, acrescenta-se o cimento (para dez partes de massa, considerar uma de cimento). Nessa etapa, é importante utilizar taliscas para nivelar a camada de argamassa, geralmente entre 2 e 4 cm de espessura.
12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
12.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	1097,94	Limpeza geral de pisos, paredes, vidros, áreas externas, bancadas, louças, metais, etc., inclusive varreção, removendo-se materiais excedentes e resíduos de sujeiras, deixando a obra pronta para a utilização

Queiroz 24 de Junho de 2024


MATHEUS EDUARDO NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5069251362