

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Obra : CONSTRUÇÃO DE Almoxarifado
Município : Cruzeiro da Fortaleza - Minas Gerais
Endereço : PRAÇA DO SANTUÁRIO Nº 333 - Centro

DATA PLANILHA : 09/05/2022
DATA BASE : FEVEREIRO/2022
BDI : 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ED-16660	Placa de obra em chapa de aço galvanizada, padrão Prefeitura - 3,00 x 1,50m	un	1,00
1.2	98524	Limpeza da área com retirada de entulho	m ²	19,33
1.3	ED-50273	Locação de obra (gabarito)	m ²	19,33
2		TRABALHOS EM TERRA		
2.1	93358	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria H ≤ 1,50m	m ³	12,10
2.2	101616	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	m ²	30,00
2.3	96995	Reaterro de valas apiloado manualmente com soquete	m ³	15,00
2.4	93382	Reaterro manual com compactação mecanizada para contrapiso	m ³	15,00
3		INFRAESTRUTURA (ESTACAS, VIGAS BALBRAMES E BLOCOS DA FUNDAÇÃO)		
3.1	101173	Estaca a trado (broca) Ø=20cm com concreto fck 20Mpa (com armação)	m	21,00
3.2	101173 / 955	Estaca a trado (broca) Ø=20cm com concreto fck 20Mpa (sem armação)	m	7,50
3.3	95240	Lastro de concreto fck 15Mpa, aplicado em pisos, esp. mínima 3cm	m ²	19,33
3.4	ED-49810	Formas com tábuas 3A (2,5x30,0cm) p/m ² , incluso montagem e desmontagem (c/reapr. 3x)	m ²	25,00
3.5	92777	Corte, dobra, montagem e lançamento de armação de aço em formas	Kg	122,00
3.6	96555	Concreto estrutural fck 20 Mpa (incl. preparo, lançamento e adensamento)	m ³	3,00
4		SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRA VERGAS E LAJES)		
4.1	ED-49810	Formas com tábuas 3A (2,5x30,0cm) p/m ² , incluso montagem e desmontagem (c/reapr. 3x)	m ²	25,00
4.2	92777	Corte, dobra, montagem e lançamento de armação de aço em formas	Kg	180,00
4.3	96555	Concreto estrutural fck 20 Mpa (incl. preparo, lançamento e adensamento)	m ³	9,80
4.4	101964	Laje pré-moldada de forro, inclusive cinbramento, armadura distribuição e capeamento esp. mín = 4cm, SC = 300 kgf/m ²	m ²	19,33
5		ALVENARIAS		
5.1	ED48231	Alvenarias de vedação com tijolo cerâmico furado, exp 11,5 cm, para revestimento inclusive argamassa para assentamento	m ²	78,80
6		VIDROS		
6.1	102179	Janela de correr, 02 folhas, em vidro temperado 6mm, perfil e acabamentos em alumínio anodizado na cor natural - 100x120cm	un	2,00
7		COBERTURAS		

Eduardo Luiz Pereira
Engenheiro Civil
MG 2002030D

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Obra : CONSTRUÇÃO DE Almoxarifado
Município : Cruzeiro da Fortaleza - Minas Gerais
Endereço : PRAÇA DO SANTUÁRIO Nº 333 - Centro

DATA PLANILHA : 09/05/2022
DATA BASE : FEVEREIRO/2022
BDI : 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.1	ED-20573	Dimensionamento, fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica para telhado, em aço SAC-41, 1 demão de fundo preparador anticorrosivo e 2 demãos de esmalte, conforme projeto arquitetônico, inclusive chumbadores para pilares de concreto	m ²	19,33
7.2	ED-48429	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação, fornecimento e instalação	m ²	19,33
7.3	ED-50667	Fornecimento, fabricação e instalação de chapim em chapa de aço galvanizado conforme projeto	m	25,10
7.4	ED-50678	Fornecimento, fabricação e instalação de rufos em chapa de aço galvanizada conforme projeto	m	25,10
7.5	ED-50648	Fornecimento, fabricação instalação de calha metálica em chapa de aço galvanizado conforme projeto	m	7,40
8		IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	98557	Impermeabilização de vigas baldrames com emulsão asfáltica , 02 demãos	m ²	25,10
9		REVESTIMENTOS		
9.1	ED-50727	Chapisco com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 5mm, aplicado em alvenaria/teto/estrutura de concreto, com colher, preparo mecânico com betoneira	m ²	159,60
9.2	ED-50761	Revestimento com argamassa em camada única, aplicado em paredes e tetos, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp. 20mm, aplicação manual com execução de taliscas, preparo mecânico com betoneira	m ²	78,80
9.3	87535	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicado manualmente, esp. 20mm, com execução de taliscas, arearao mecânico com betoneira	m ²	78,80
9.4	ED-9081	Revestimento com cerâmica/pastilhas aplicado em paredes, padrão extra, ambiente interno e externo, mínimo PEI 3, assentamento com argamassa industrializada mínimo AC II, inclusive cortes, rejuntamento e cantoneiras metálicas para acabamento de quinas, quando necessário	m ²	78,80
10		PISOS		
10.1	95241	Lastro de concreto fck 15Mpa, aplicado em pisos, esp. mínima 5cm	m ²	19,33
10.2	87630	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico, esp. mínima 3cm	m ²	19,33
10.3	87250	Revestimento com cerâmica aplicado em piso, acabamento esmaltado, ambiente interno, padrão extra, PEI 5, assentamento com argamassa industrializada mínimo AC II, inclusive cortes e rejuntamento	m ²	19,33
10.4	88649	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com cerâmica acabamento esmaltado idêntico ao piso adjacente, ambiente interno, padrão extra, PEI 5, assentamento com argamassa industrializada mínimo AC II, inclusive corte e rejuntamento	m	21,90
10.5	94990	Passoie de concreto, moldado in loco, acabamento convencional desempenado, não armado, esp. 6cm, junta seca	m ²	8,45
11		SOLEIRAS E PEITORIS		
11.1	ED-51002	Soleira em granito cinza andorinha polido L = 15cm	m	1,00
11.2	ED-50997	Peitoril em granito cinza andorinha polido esp. = 2cm L mínimo = 18cm com friso inferior 5mm	m	2,00

Eduardo Luiz Pereira
Engenheiro Civil
CREA MG 2002031/D

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Obra : CONSTRUÇÃO DE Almoxarifado
Município : Cruzeiro da Fortaleza - Minas Gerais
Endereço : PRAÇA DO SANTUÁRIO Nº 333 - Centro

DATA PLANILHA : 09/05/2022
DATA BASE : FEVEREIRO/2022
BDI : 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12		PINTURA INTERNA / EXTERNA		
		PINTURA INTERNA		
12.1	88497	Emassamento de paredes e tetos com massa latex PVA, 02 demãos	m²	19,33
12.2	95626	Pintura latex acrílica, 02 demãos	m²	19,33
		PINTURA EXTERNA		
12.3	88415	Fundo preparador de paredes, 01 demão	m²	78,80
12.4	95626	Pintura latex acrílica, 02 demãos	m²	78,80
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.1	91834	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), instalado em forro - fornecimento e instalação	m	20,00
13.2	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	1,00
13.3	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	1,00
13.4	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	1,00
14		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA E PLUVIAL - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS		
14.1	ED-50029	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões, inclusive escavação, reaterro, transporte e retirada do material escavado - fornecimento e instalação	m	6,00
14.2	97895	Caixa de drenagem pluvial/passagem 40x40cm, em concreto pré-moldado, com grelha e caixilho metálicos, inclusive escavação, reaterro, transporte e retirada do material escavado - fornecimento e instalação	un	1,00
15		URBANIZAÇÃO		
15.1	98504	Plantio de grama esmeralda em placas, incluindo preparo do terreno	m²	2,50
16		LIMPEZA GERAL		
16.1	100997	Carga e transporte de entulho em caçambas	mês	1,00
16.2	ED-50269	Limpeza final da obra	global	1,00

Eduardo Luiz Pereira
Engenheiro Civil
CREA MG 2002031/D

