

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

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

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

Referências: SINAPI Relatório de insumos e composições MG 02 2022 não desonerado e Planilha de preços SETOP Triângulo sem desoneração mês de referência Janeiro/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	ED-16660	Placa de obra em chapa de aço galvanizada, padrão Prefeitura - 3,00 x 1,50m	un	1,00	1.151,73	1.151,73
1.2	98524	Limpeza da área com retirada de entulho	m²	19,33	3,33	64,27
1.3	ED-50273	Locação de obra (gabarrito)	m²	19,33	5,24	101,24
TRABALHOS EM TERRA						
2.1	93358	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria H ≤ 1,50m	m³	12,10	35,73	432,27
2.2	101616	Apilamento de fundo de vala com moço de 30 kg	m²	30,00	6,39	191,63
2.3	96995	Reaterro de valas apilado manualmente com soquete	m³	15,00	50,40	756,00
2.4	99382	Reaterro manual com compactação mecanizada para contrapiso	m³	15,00	34,11	511,69
INFRAESTRUTURA (ESTACAS, VIGAS BALBAMES E BLOCOS DA FUNDAÇÃO)						
3.1	101173	Estaca a trado (broca) Ø=20cm com concreto fck 20Mpa (com armação)	m	21,00	53,95	1.132,95
3.2	101173 / 955	Estaca a trado (broca) Ø=20cm com concreto fck 20Mpa (sem armação)	m	7,50	43,16	323,72
3.3	95240	Lastro de concreto fck 15Mpa, aplicado em pisos, esp. mínima 3cm	m²	19,33	19,59	378,63
3.4	ED-49810	Formas com tábuas 3A (2,5x30,0cm) p/m², incluso montagem e desmontagem (c/reapr. 3x)	m²	25,00	64,15	1.603,75
3.5	92777	Corte, dobra, montagem e lançamento de armação de aço em formas	Kg	122,00	13,64	1.663,78
3.6	96555	Concreto estrutural fck 20 Mpa (incl. preparo, lançamento e adensamento)	m³	3,00	744,84	2.234,51
SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS, CONTRA VERGAS E LAJES)						
4.1	ED-49810	Formas com tábuas 3A (2,5x30,0cm) p/m², incluso montagem e desmontagem (c/reapr. 3x)	m²	25,00	64,15	1.603,75
4.2	92777	Corte, dobra, montagem e lançamento de armação de aço em formas	Kg	180,00	13,64	2.454,75
4.3	96555	Concreto estrutural fck 20 Mpa (incl. preparo, lançamento e adensamento)	m³	9,80	744,84	7.299,41
4.4	101964	Laje pré-moldada de forro, inclusive cimbramento, armadura distribuição e capeamento esp. min = 4cm, SC = 300 kgf/m²	m²	19,33	151,81	2.934,54
ALVENARIAS						
5.1	ED-48231	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado, esp. 11,5cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento	m²	78,80	39,58	3.118,51
VIDROS E ESPELHOS						
6.1	102179	Janela de correr, 02 folhas em vidro temperado 6 mm, perfil acabamento em alumínio anodizado cor natural.	un	2,00	550,00	1.100,00
COBERTURAS						
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	m²	19,33	244,36	4.723,53
					10.270,81	
						4.723,53

Eduardo Luiz Pereira
Engenheiro Civil
CREAMG 200029998

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

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

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

Referências: SINAPI Relatório de insumos e composições MG 02 2022 não desonerado e Planilha de preços SETOP Triângulo sem desoneração mês de referência Janeiro/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.2	ED-48429	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação, fornecimento e instalação	m²	19,33	103,39	1.998,48
7.3	ED-50667	Fornecimento, fabricação e instalação de chapim em chapa de aço galvanizado conforme projeto	m	25,10	60,09	1.508,20
7.4	ED-50678	Fornecimento, fabricação e instalação de rufos em chapa de aço galvanizada conforme projeto	m	25,10	60,11	1.508,82
7.5	ED-50648	Fornecimento, fabricação instalação de calha metálica em chapa de aço galvanizado conforme projeto	m	7,40	71,86	531,78
8		IMPERMEABILIZAÇÃO				
8.1	98557	Impermeabilização de vigas baldramas com emulsão asfáltica, 02 demãos	m²	25,10	45,28	1.136,40
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	m²	159,60	9,21	1.470,32
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	m²	78,80	34,09	2.686,10
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, preparo mecânico com betoneira	m²	78,80	32,61	2.569,87
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	m²	78,80	81,70	6.437,96
10		PISOS				
10.1	95241	Lastro de concreto fck 15Mpa, aplicado em pisos, esp. mínima 5cm	m²	19,33	29,41	568,54
10.2	87630	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico, esp. mínima 3cm	m²	19,33	37,03	715,69
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	m²	19,33	67,60	1.306,71
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	9,70	212,43
10.5	94990	Passivo de concreto, moldado in loco, acabamento convencional desempenado, não armado, esp. 6cm, junta seca	m²	8,45	53,24	449,86
11		SOLEIRAS E PEITORIS				
11.1	ED-51002	Soleira em granito cinza andorinha polido L = 15cm	m	1,00	49,23	49,23
11.2	ED-50997	Peitoril em granito cinza andorinha polido esp. = 2cm L mínimo = 18cm com friso inferior 5mm	m	2,00	48,30	96,60
12		PINTURA INTERNA / EXTERNA				
12.1	88497	Fissamento de paredes e tetos com massa latex PVA, 02 demãos	m²	19,33	15,15	292,85

Eduardo Luiz Petelid
Engenheiro Civil
CREA MG 20020200
20020200

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Obra : CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO
Município : Cruzeiro da Fortaleza - Minas Gerais
Endereço : PRAÇA DO SANTUÁRIO N° 333 - Centro

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

Referências: SINAPI Relatório de Insumos e composições MG 02 2022 não desonerado e Planilha de preços SETOP Triângulo sem desoneração mês de referência Janeiro/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.2	95626	Pintura latex acrílica, 02 demãos	m²	19,33	15,54	300,34
		PINTURA EXTERNA				
12.3	88415	Fundo preparador de paredes, 01 demão	m²	78,80	3,85	303,38
12.4	95626	Pintura latex acrílica, 02 demãos	m²	78,80	15,54	1.224,36
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
13						338,85
13.1	91834	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), instalado em forro - fornecimento e instalação	m	20,00	11,09	221,75
13.2	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	1,00	45,78	45,78
13.3	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	1,00	34,34	34,34
13.4	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	1,00	36,99	36,99
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA E PLUVIAL - TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CAIXAS				405,46
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	40,68	244,05
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	161,41	161,41
		URBANIZAÇÃO				38,91
15.1	98504	Plantio de grama esmeralda em placas, incluindo preparo do terreno	m²	2,50	15,56	38,91
		LIMPEZA GERAL				883,76
16.1	100997	Carga e transporte de entulho em caçambas	mês	1,00	250,00	250,00
16.2	ED-50269	Limpeza final da obra	global	1,00	633,76	633,76
		TOTAL GERAL				60.815,52


Eduardo Luiz Pereira
Engenheiro Civil
CREA MG 200203/D