

Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, nº 228 – Bairro Centro – Arcos – MG – CEP 35588-000

CNPJ: 18.306.662/0001-50 - Telefone: (37) 3359-7900

TERMO REQUISITÓRIO

Requerente: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Sustentável

Requerido: Secretaria Municipal de Administração

Encaminhamento: Pregoeiro ou Presidente da Comissão permanente de licitação

Assunto: Solicitação de alteração: Planilha orçamentária, memória de Cálculo, Cronograma físico-financeiro e Projeto Reforma Prédio Prefeitura prancha 02.

Justificativa: Esta se deve em função da mudança do projeto de cobertura da reforma do prédio da prefeitura, onde foi necessário a mudança da cobertura, devido ao comprimento total do vão, alterando para telha metálica.

Arcos, 27 de julho de 2021

Warley Rogerio Fonseca

Secretário Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Sustentável

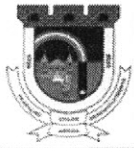
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Discriminação	Valor R\$	Prazo %	Mês 1		Mês 2		Mês 3	
				No período	Acumulado	No período	Acumulado	No período	Acumulado
				R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.531,78	2,76%	6.531,78	100,00%	6.531,78	100,00%		
2	RETRABALHOS E DEMOLICOES	14.205,03	5,00%	14.205,03	100,00%	14.205,03	100,00%		
3	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS	20.555,93	6,89%	20.555,93	100,00%	20.555,93	100,00%		
4	ALVENARIAS/INVESTIMENTOS	30.504,92	12,89%	21.353,44	70,00%	21.353,44	70,00%	9.151,48	30,00%
5	PISOS	28.664,16	11,27%	5.332,83	20,00%	5.332,83	20,00%	21.331,33	80,00%
6	PINTURA	24.508,93	10,39%					24.508,93	100,00%
7	COBERTURA	65.505,55	27,69%					65.505,55	100,00%
8	SOLEIRAS E PEITORIS	1.507,79	0,64%	1.507,01	99,00%	1.507,01	99,00%	150,78	10,00%
9	ESQUADRIAS E ACESSORIOS	17.747,49	7,90%	3.054,55	50,00%	3.054,55	50,00%	17.747,49	100,00%
10	INSTALACOES ELETRICAS	6.109,10	2,59%	6.206,42	29,00%	6.206,42	29,00%	3.054,55	50,00%
11	SERVICOS COMPLEMENTARES	21.397,98	9,04%	6.206,42	29,00%	6.206,42	29,00%	15.192,57	71,00%
12	LIMPEZA DE OBRA	1.376,85	0,59%					1.376,85	100,00%
Total Simples				78.596,98	33,22%	76.596,68	33,22%	92.404,54	38,06%
Total Acumulado				238.615,61	100,00%	171.000,52	72,27%	236.615,01	100,00%

Acoso/MG, 27 de Julho de 2021
Local/Data


Eng.º Arn. Responsável

Nome: BARBARA RODRIGUES TEIXEIRA
CREA: MG 215.438/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	2,88	2,88
1.2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	M	26,00	19+7 METROS
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES			
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ³	10,18	(14,50+12,35+18,40)X0,25X0,90
2.2	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	m ²	222,00	222 CONFORME PROJETO
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ²	207,06	207,06 CONFORME PROJETO
2.4	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m ²	222,00	222 CONFORME PROJETO
2.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC, E FIBROCIMENTO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	112,21	9,55x11,75
2.6	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m ³	43,38	10,18+ 222*0,10+11
2.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m ³ xkm	433,81	43,38x10
3	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS			
3.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m ²	86,10	0,25X4X3,40X20+45,25X0,20X2
3.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	6,58	0,25X4X3,40X20+45,25X0,15X0,20
3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	570,00	358 Kg de 3/8 / 212 Kg de 5.0
3.4	PREENCHIMENTO DE FUROS COM SIKADUR 32 OU SIMILAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUÍ EXECUÇÃO DO FURO)	kg	10,00	10,00
3.5	FURO EM CONCRETO Ø = 12,5 MM, PROFUNDIDADE = 20 CM	U	80,00	20x4
4	ALVENARIAS/REVESTIMENTOS			
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m ²	166,21	45,25x3,40+45,25-32,89(janelas)
4.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m ²	305,27	45,25x3,60x2+45,25-65,78 (janelas)
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	305,27	45,25x3,60x2+45,25-65,78 (janelas)
4.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	28,00	1,75x9 + 1,75x7
4.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	15,75	1,75x9
5	PISOS			
5.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m ²	207,06	207,06
5.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	207,06	207,06
5.3	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PE IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	61,10	61,10
6	PINTURA			
6.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m ²	305,27	45,25x3,60x2+45,25-65,78 (janelas)
6.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS(2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m ²	1.465,55	45,25x3,60+133x12,05-300
6.3	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m ²	32,90	1,70x1,75x9 + 0,50x1,75x7
7	COBERTURA			

7.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	222,00	222 CONFORME PROJETO
7.2	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE COBERTURA METÁLICA - UTILIZANDO MATERIAIS REAPROVEITADOS, RETIRADA DOS PILARES EXISTENTES, INCLUSIVE PINTURA E FORNECIMENTO DE 4 TERÇAS METÁLICAS	VB	1,00	1,00
7.3	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	m	62,20	62,20
7.4	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	m	29,30	29,30
7.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 22 SG, DESENVOLVIMENTO= 50 CM	m	32,80	18,4+14,40
8	SOLEIRAS E PEITORIS			
8.1	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 3 CM	m²	0,18	1,20x0,15
8.2	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM	m²	4,20	09x0,15x1,75+07x0,15x1,75
9	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS			
9.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	m²	32,90	1,70x1,75x9 + 0,50x1,75x7
9.2	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	32,90	1,70x1,75x9 + 0,50x1,75x7
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	100,00	100,00
10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	500,00	500,00
10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	50,00	50,00
10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	50,00
10.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12,00	12,00
10.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	3,00
10.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	2,00
10.7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W -INCLUSIVE LAMPADAS, REATOR INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UND	8,00	8,00
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
11.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	73,60	8X4,60*2
11.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	73,60	8X4,60*2
11.3	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	m²	319,27	207,06 + 9,55x11,75
11.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	35,00	35,00
11.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	45,25	45,25X1
12	LIMPEZA DE OBRA			
12.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	207,06	207,06

Barbara Rodrigues Teixeira

Nome: BÁRBARA RODRIGUES TEIXEIRA

Data: 27/07/2021

CREA/CAU: MG 215.438/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO:		AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA PREFEITURA					DATA:	23/06/2021	
Fonte de pesquisa dos custos unitários:		SINAPI, SETOP, Composição, Cotação					BDI	25%	
ITEM / SUB ITEM	FUNTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,88	335,00	418,75	1.206,00	
1.2	SETOP	ED-50159	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	M	26,00	163,87	204,84	5.325,78	
SUBTOTAL ITEM 1								6.531,78	
2 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									
2.1	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	10,18	R\$ 98,54	123,18	1.254,08	
2.2	SETOP	ED-48454	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	m²	222,00	R\$ 15,89	19,86	4.409,48	
2.3	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	207,06	R\$ 12,71	15,89	3.289,67	
2.4	SETOP	ED-48509	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	222,00	R\$ 5,84	7,30	1.620,60	
2.5	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC, E FIBROCIMENTO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	112,21	R\$ 1,37	1,71	192,16	
2.6	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	43,38	R\$ 31,42	39,28	1.703,80	
2.7	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³xkm	433,81	R\$ 3,20	4,00	1.735,25	
SUBTOTAL ITEM 2								14.205,03	
3 SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS									
3.1	SETOP	ED-49644	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	86,10	R\$ 41,76	52,20	4.494,42	
3.2	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,58	R\$ 518,38	647,98	4.266,51	
3.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	570,00	R\$ 12,61	15,76	8.984,63	
3.4	SETOP	RO-41651	PREENCHIMENTO DE FUROS COM SIKADUR 32 OU SIMILAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI EXECUÇÃO DO FURO)	kg	10,00	R\$ 51,79	64,74	647,38	
3.5	SETOP	RO-41454	FURO EM CONCRETO Ø = 12,5 MM, PROFUNDIDADE = 20 CM	U	80,00	R\$ 21,63	27,04	2.163,00	
SUBTOTAL ITEM 3								20.555,93	
4 ALVENARIAS/REVESTIMENTOS									
4.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	166,21	R\$ 51,80	64,75	10.762,10	
4.2	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	305,27	R\$ 6,92	8,65	2.640,59	
4.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	305,27	R\$ 28,24	35,30	10.776,03	
4.4	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	28,00	R\$ 117,58	146,98	4.115,30	
4.5	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	15,75	R\$ 112,30	140,38	2.210,91	
SUBTOTAL ITEM 4								30.504,92	
5 PISOS									
5.1	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	207,06	R\$ 27,11	33,89	7.016,75	
5.2	SETOP	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	207,06	R\$ 73,03	91,29	18.901,99	
5.3	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PE IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	61,10	R\$ 9,76	12,20	745,42	
SUBTOTAL ITEM 5								26.664,16	
6 PINTURA									
6.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	305,27	R\$ 4,88	6,10	1.862,15	
6.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS(2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	1.465,55	R\$ 11,77	14,71	21.561,90	
6.3	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	32,90	R\$ 26,38	32,98	1.084,88	
SUBTOTAL ITEM 6								24.508,93	
7 COBERTURA									
7.1	SETOP	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	222,00	R\$ 84,99	106,24	23.584,73	
7.2	COMP	VERBA	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM DE COBERTURA METÁLICA - UTILIZANDO MATERIAIS REAPROVEITADOS, RETIRADA DOS PILARES EXISTENTES, INCLUSIVE PINTURA E FORNECIMENTO DE 4 TERÇAS METÁLICAS	VB	1,00	R\$ 26.067,00	32.583,75	32.583,75	

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL
7.3	SETOP	ED-50667	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	m	62,20	R\$ 56,23	70,29	4.371,88
7.4	SETOP	ED-50678	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	m	29,30	R\$ 54,33	67,91	1.989,84
7.5	SETOP	ED-50650	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº.22 SG,DESENVOLVIMENTO= 50 CM	m	32,80	R\$ 72,57	90,71	2.975,37
SUBTOTAL ITEM 7								65.505,56
			SOLEIRAS E PEITORIS					
8.1	SETOP	ED-51005	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 3 CM	m²	0,18	R\$ 290,90	363,63	65,45
8.2	SETOP	ED-50999	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM	m²	4,20	R\$ 274,73	343,41	1.442,33
SUBTOTAL ITEM 8								1.507,79
			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					
9.1	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	m²	32,90	R\$ 353,75	442,19	14.547,97
9.2	SETOP	ED-51155	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	32,90	R\$ 77,80	97,25	3.199,53
SUBTOTAL ITEM 9								17.747,49
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	100,00	R\$ 7,05	8,81	881,25
10.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	500,00	R\$ 3,57	4,46	2.231,25
10.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	R\$ 5,86	7,33	366,25
10.4	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12,00	R\$ 21,40	26,75	321,00
10.5	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	R\$ 31,62	39,53	118,58
10.6	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	R\$ 20,27	25,34	50,68
10.7	COMP	01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W -INCLUSIVE LAMPADAS, REATOR INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UND	8,00	R\$ 214,01	267,51	2.140,10
SUBTOTAL ITEM 10								6.109,10
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
11.1	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	73,60	R\$ 7,92	9,90	728,64
11.2	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	73,60	R\$ 12,00	15,00	1.104,00
11.3	SETOP	ED-49694	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	m²	319,27	R\$ 41,00	51,25	16.362,72
11.4	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	35,00	R\$ 71,38	89,23	3.122,88
11.5	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	45,25	R\$ 1,41	1,76	79,75
SUBTOTAL ITEM 11								21.397,98
			LIMPEZA DE OBRA					
12.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	207,06	5,32	6,65	1.376,95
SUBTOTAL ITEM 12								1.376,95
TOTAL								236.615,61

Arcos/MG

27/07/2021

Local

Data

Eng./Arq. Responsável

Nome:

BÁRBARA RODRIGUES TEIXEIRA

CREA/CAU nº:

MG 215.438/D

