



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Portico em Estrutura Metálica		DATA: 14/08/2020
Endereço: Rua Alfredo Pedro Carneiro, s/nº, Bairro do Centro, Muriaé-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - ORSE MAIO/2020		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias		BDI 25,44%

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	1
1.2	SETOP	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UNID.	1,00	1
1.3	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	2,00	2
1.4	SETOP	IIO-ARE-070-SETOP	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA BANCAS - PADRÃO DEER-MG	M2	4,00	2*2
1.5	SETOP	IIO-TAP-026	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M	58,76	26,38+26,38+3+3
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
2.1	SETOP	DEM-PIS-070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,12	24,6*0,91*0,05
3			TRABALHOS EM TERRA			
3.1	SETOP	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	27,37	(2*2,25*1)+(2,5*2,75)+(2,1*2,25)*1,7
3.2	SETOP	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	18,51	27,37-((2,25*2,1*0,5)+(2,5*2,75*0,65)+(2*2,25*0,45))
4			FUNDAÇÃO			
4.1	SETOP	ED-15690	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	31,01	31,01 (conforme projeto)



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Portico em Estrutura Metálica		DATA: 14/08/2020
Endereço: Rua Alfredo Pedro Carneiro, s/nº, Bairro do Centro, Muriaé-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - ORSE MAIO/2020		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias		BDI 25,44%

ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.2	SETOP	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	11,92	11,92 (conforme projeto)
4.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	848,40	848,40 (conforme projeto)
5			<i>SUPERESTRUTURA</i>			
5.1	SETOP	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	42,39	42,39 (conforme projeto)
5.2	SETOP	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,11	8,11 (conforme projeto)
5.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	502,50	502,50 (conforme projeto)
6			<i>ESTRUTURA METÁLICA</i>			
6.1	SETOP	EST-MET-015	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS TUBULARES, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	1.460,17	1460,17(conforme projeto)
7			<i>ALVENARIA</i>			
7.1	SETOP	ALV-TIJ-015	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	43,52	43,52(conforme projeto)
8			<i>PINTURA</i>			
8.1	ORSE	3714	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1	M2	86,00	86 (conforme projeto)
9			<i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</i>			



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Portico em Estrutura Metálica		DATA: 14/08/2020
Endereço: Rua Alfredo Pedro Carneiro, s/nº, Bairro do Centro, Muriaé-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - ORSE MAIO/2020		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias		BDI 25,44%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M2	22,38	24,6*0,91
9.2	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	2,23	24,6*0,91*0,10
9.4	SINAPI	72849	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	1,94	2,23*0,868
9.5	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE SOLO-BRITA	M3XKM	16,72	2,23*7,5
9.6	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	22,38	24,6*0,91
9.7	SETOP	OBR-VIA-180	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUÍDO TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	1,12	24,6*0,91*0,05
9.8	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4,92	1,12*4,4
10			LIMPEZA FINAL			
10.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	22,38	24,6*0,91

Engº Leonardo da Silva
CREA RJ 2017103206/D

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Portico em Estrutura Metálica		DATA:	14/08/2020
Endereço: Rua Alfredo Pedro Carneiro, s/nº, Bairro do Centro, Muriaé-MG		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2020 - SINAPI JUNHO/2020 - ORSE MAIO/2020		() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias			BDI 25,44%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG