

MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES DATA: 03/07/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG.

LOCAL: RUA ANTONIO CARLOS MAIA - MG-308 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 04-2024 - DESONERADO / SETOP - 01-2024 - NORTE DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE		
1 PÓRTICO ENTRADA DA CIDADE							
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	4,50		
	COMP.	ALTURA	ÁREA				
	3,00	1,50	4,50				
1.1.2	RO-00085	Escavação e transporte em material de 2ª categoria - com trator sobre esteiras - DMT até 50 m	SETOP	m3	46,58		
TERRAPLANAGEM NAS ADJACENCIAS DA VIA PARA EXECUÇÃO DA BASE							
LADO DIREIRO				LADO ESQUERDO			
COMP.	LARG.	ALTURA MEDIA	VOLUME	COMP.	LARG.	ALTURA MEDIA	VOLUME
4,96	3,56	1,50	26,49	4,96	2,70	1,50	20,09
VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO				46,58			
1.1.3	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	SETOP	m2	31,05		
LADO DIREIRO			LADO ESQUERDO				
COMP.	LARG.	ÁREA	COMP.	LARG.	ALTURA MEDIA		
4,96	3,56	17,66	4,96	2,70	13,39		
AREA TOTAL DE LIMPEZA				31,05			
1.1.4	CO-3312	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	SETOP	PR	1,00		
	Repet.	QUANTIDADE					
	1,00	1,00					
1.2 INFRAESTRUTURA							
1.2.1	01.17.01	GABARITO	SUDECAP	M	37,60		
LADO DIREIRO			LADO ESQUERDO				
COMP.	LARG.	PERÍMETRO	COMP.	LARG.	PERÍMETRO		
6,80	3,39	20,38	4,96	3,65	17,22		
COMPRIMENTO TOTAL DE GABARITO				37,60			
1.2.2	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	10,87		
SAPATA 01							

MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES DATA: 03/07/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG.

LOCAL: RUA ANTONIO CARLOS MAIA - MG-308 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 04-2024 - DESONERADO / SETOP - 01-2024 - NORTE DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UNID	QUANTIDADE
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
2,25	1,95	0,6	0,1	0,03	3,32			
SAPATA 02								
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
2,4	1,6	0,45	0,1	0,03	2,25			
SAPATA 03								
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
1,65	2,4	0,5	0,1	0,03	2,55			
SAPATA 04								
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
1,65	2,6	0,5	0,1	0,03	2,75			
VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO				10,87				
1.2.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				SINAPI	M2	19,94
SAPATA 01								
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
2,25	1,95		0,1		5,27			
SAPATA 02								
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
2,4	1,6		0,1		4,68			
SAPATA 03								
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
1,65	2,4		0,1		4,81			
SAPATA 04								
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
1,65	2,6		0,1		5,18			
AREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO				19,94				
1.2.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				SINAPI	M3	0,50
SAPATA 01								

MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES DATA: 03/07/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG.

LOCAL: RUA ANTONIO CARLOS MAIA - MG-308 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 04-2024 - DESONERADO / SETOP - 01-2024 - NORTE DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UNID	QUANTIDADE
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
2,25	1,95	0,03	0	0	0,13			
SAPATA 02								
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
2,4	1,6	0,03	0	0	0,12			
SAPATA 03								
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
1,65	2,4	0,03	0	0	0,12			
SAPATA 04								
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
1,65	2,6	0,03	0	0	0,13			
VOLUME TOTAL DE CONCRETO MAGRO				0,50				
1.2.5	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)				SETOP	m3	8,49
SAPATA 01								
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
2,25	1,95	0,6	0	0	2,63			
SAPATA 02								
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
2,4	1,6	0,45	0	0	1,73			
SAPATA 03								
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
1,65	2,4	0,5	0	0	1,98			
SAPATA 04								
COMP	LARG	ALTURA	AFASTAMENTO LATERAL	AFASTAMENTO FUNDO	VOLUME			
1,65	2,6	0,5	0	0	2,15			
VOLUME TOTAL DE CONCRETO				8,49				
1.2.6	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022				SINAPI	KG	235,30
PESO DE AÇO OBTIDO EM PROJETO ESTRUTURAL				235,30				

MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES DATA: 03/07/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG.

LOCAL: RUA ANTONIO CARLOS MAIA - MG-308 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 04-2024 - DESONERADO / SETOP - 01-2024 - NORTE DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UNID	QUANTIDADE
1.2.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022				SINAPI	KG	98,50
PESO DE AÇO OBTIDO EM PROJETO ESTRUTURAL				98,50				
1.3 SURPERESTRUTURA								
1.3.1	ED-20497	CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO PATINÁVEL ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO				SETOP	m2	1,32
PLACA	COMP	LARG	REPETE	AREA				
1	0,30	0,30	8,00	0,72				
2	0,15	0,20	4,00	0,12				
3	0,20	0,30	8,00	0,48				
		ÁREA TOTAL		1,32				
1.3.2	MATED-21606	BARRA ROSCADA DE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[12,5MM])				SETOP	m	42,40
PLACA	REPETE	QTD PARAFUSO / PLACA	COMP UNIT	COMP TOTAL				
1	8,00	4,00	0,65	20,80				
2	4,00	4,00	0,45	7,20				
3	8,00	4,00	0,45	14,40				
		COMPRIMENTO TOTAL		42,40				
1.3.3	MATED-18178	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 12,5MM [1/2"] PESO/100PÇ: 1,59 KG)				SETOP	un	80,00
PLACA	REPETE	QTD PARAFUSO /	QTD PORCAS					
1	8,00	4,00	32					
2	4,00	4,00	16					
3	8,00	4,00	32					
		QUANTIDADE TOTAL		80,00				
1.3.4	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA				SINAPI	KG	5.930,73
PESO DE AÇO OBTIDO EM PROJETO ESTRUTURAL				5.930,73				

MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES DATA: 03/07/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG.

LOCAL: RUA ANTONIO CARLOS MAIA - MG-308 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JURAMENTO-MG

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 04-2024 - DESONERADO / SETOP - 01-2024 - NORTE DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1.4		ACABAMENTO			
1.4.1	COT-001	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA DA CHAPA. (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, MONTAGEM/INSTALAÇÃO E PINTURA	COMPOSIÇÃO	M2	237,59
		ESTRUTURA SUPERIOR (CINZA)- LETREIRO			
		1,11 12,55 2 27,86			
		PILAR LATERAL (CINZA)			
		7,40 0,70 2 10,36			
		PILAR LATERAL (CINZA)			
		8,51 2,96 1 25,19			
		PILAR LATERAL (CINZA)			
		7,40 2,96 1 21,90			
		ESTRUTURA SUPERIOR (CINZA)			
		12,55 2,96 1 37,15			
		ESTRUTURA SUPERIOR (CINZA)			
		11,85 2,96 1 35,08			
		PILAR CINZA			
		0,50 7,95 2 7,95			
		PILAR CINZA			
		0,74 7,95 2 11,77			
		ESTRUTURA SUPERIOR (CINZA)- LETREIRO			
		0,55 2,96 1 1,63			
		ESTRUTURA SUPERIOR (CINZA)- LETREIRO			
		0,55 0,18 2 0,20			
		PILARES LARANJA			
		0,46 8,69 2 7,99			
		PILARES LARANJA			
		0,46 9,44 2 8,68			
		PILARES LARANJA			
		0,74 9,44 4 27,94			
		PILARES LARANJA			
		3,14 0,74 4 9,29			
		PILARES LARANJA			
		0,18 0,74 4 0,53			
		PILARES LARANJA			
		0,18 0,46 4 0,33			
		PILARES LARANJA			
		0,92 0,46 2 0,85			
		PILARES LARANJA			
		3,14 0,46 2 2,89			
		TOTAL			237,59
1.4.2	COT-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CAIXA	COTAÇÃO	GL	1,00
		QUANTIDADE NECESSÁRIA À OBRA			1,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GERALDO DIAS PEREIRA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 248.562/D

RESPONSÁVEL LEGAL:

MARLENE DE LOURDES SILVEIRA MOREIRA
PREFEITA DE JURAMENTO-MG