

MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA: CAMPO SOCIETY
LOCAL: BAIRRO TAMUÁ
CIDADE: MANGA-MG

1.0-PLACA DE OBRA							
1.1-PLACA DE OBRA							
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					
CÓDIGO:	SINAPI - 103689						
QUANTIDADE	3,0 X 1,5=	4,5 M²					
2.0-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
2.1-ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
DESCRIÇÃO:		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					
CÓDIGO:	COMPOSIÇÃO						
QUANTIDADE		5 UNIDADES					
3.0-LOCAÇÃO DE OBRA							
3.1-LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA							
DESCRIÇÃO:		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024					
CÓDIGO:	SINAPI - 99059						
DESCRIÇÃO	UND.			PONTOS A CADA 20 METROS		TOTAL	
PAVIMENTAÇÃO							
LADO 1	M	56,00				56	
LADO 2	M	36,00				36	
LADO 3	M	56,00				56	
LADO 4	M	36,00				36	
Obs.: Medida da lateral do campo, acrescida de 1 metros de cada lado para posicionamento do gabarito fora da obra							
TOTAL						184	
4.0-TRABALHOS COM TERRA							
4.1-LIMPEZA DO TERRENO							
DESCRIÇÃO:		LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA					
CÓDIGO:	SETOP-ED50703						
DESCRIÇÃO	UND.	LARGURA(L)	EXTENSÃO(E)	ÁREA(A)		TOTAL	
		M	M	M²		M²	
ÁREA DO CAMPO	M²	54,00	34,00	1.836,00		1.836,00	LxE=A
TOTAL						1.836,00	
4.2-REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO							
DESCRIÇÃO:		REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO					
CÓDIGO:	SETOP-ED51123						
DESCRIÇÃO	UND.	LARGURA(L)	EXTENSÃO(E)	ÁREA(A)		TOTAL	
		M	M	M²		M²	
ÁREA DO CAMPO	M²	54,00	34,00	1.836,00		1.836,00	LxE=A
TOTAL						1.836,00	
5.0-BASE E DRENAGEM							
5.1-MEIO FIO							
DESCRIÇÃO:		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024					
CÓDIGO:	SINAPI - 94273						
DESCRIÇÃO	UND.	Guia Lado 1	Guia Lado 2	Extensão Total	Descontos	TOTAL	
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO		M	M	M	M	M	
MENOR LADO	M	34,00	34,00	68,00		68,00	GUIA1 + GUIA 2
MAIOR LADO	M	54,00	54,00	108,00		108,00	GUIA1 + GUIA 2
Obs.: Meio fio executado em toda a lateral do campo.							
TOTAL						176,00	
5.2-APLICAÇÃO DE LONA PRETA							
DESCRIÇÃO:		APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022					
CÓDIGO:	SINAPI-97113						
DESCRIÇÃO	UND.	LARGURA(L)	EXTENSÃO(E)	ÁREA(A)		TOTAL	
		M	M	M²		M²	
ÁREA DO CAMPO	M²	54,00	34,00	1.836,00		1.836,00	LxE=A
TOTAL						1.836,00	

5.3-EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE BGS							
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
CÓDIGO:	SINAPI-96396						
DESCRIÇÃO	UND.	LARGURA(L)	EXTENSÃO(E)	ÁREA(A)	ESPESSUR A(ES)	TOTAL(T)	
		M	M	M²	M	M3	
ÁREA DO CAMPO	M3	34,00	54,00	1.836,00	0,15	275,40	LxExES=T
TOTAL						275,40	
5.4-TRANSPORTE BRITA GRADUADA							
DESCRIÇÃO:		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
CÓDIGO:	SINAPI - 95427						
DESCRIÇÃO	UND.	LARGURA(L)	EXTENSÃO(E)	ESPESSURA(ES)	DISTÂNCIA(DMT) - JAÍBA	TOTAL	
Transporte Areia		m	m	m	Km	m³xKm	
ÁREA DO CAMPO	M³XKM	34,00	54,00	0,15	81,20	22.362,48	LxExESxDMT
TOTAL						22.362,48	
5.5-PINTURA DE LIGAÇÃO							
DESCRIÇÃO:		PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C					
CÓDIGO:	SUDECAP-20.12.01						
DESCRIÇÃO	UND.	LARGURA(L)	EXTENSÃO(E)	ÁREA(A)		TOTAL	
		M	M	M²		M²	
ÁREA DO CAMPO	M²	34,00	54,00	1.836,00		1.836,00	LxE=A
TOTAL						1.836,00	
5.6-TRANSPORTE RR-1C							
DESCRIÇÃO:		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
CÓDIGO:	SINAPI - 102333						
DESCRIÇÃO	UND.	LARGURA(L)	EXTENSÃO(E)	CONSUMO T/M2	DISTÂNCIA(DMT) - REGAP BETIM	TOTAL	
Transporte Areia		m	m	m	Km	m³xKm	
TOTAL	M³XKM	34,00	54,00	0,0005	700,00	642,60	LxExESxDMT
TOTAL						642,60	
5.7-CANALETA PARA DRENAGEM							
DESCRIÇÃO:		CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)					
CÓDIGO:	SETOP-ED14739						
DESCRIÇÃO	UND.	EXTENSÃO(E)	LADOS			TOTAL	
		M	UM			M	
COMPRIMENTO CANALETA	M	54,00	2,00			108,00	LxE=A
TOTAL						108,00	
5.8-TUBO PARA DRENAGEM							
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES					
CÓDIGO:	SETOP-ED38671						
DESCRIÇÃO	UND.	EXTENSÃO(E)				TOTAL	
		M				M	
COMPRIMENTO CANALIZAÇÃO	M	33,85				33,85	LxE=A
TOTAL						33,85	
5.9-CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30CM PLUVIAL							
DESCRIÇÃO:		CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)					
CÓDIGO:	SETOP-ED38671						
DESCRIÇÃO	UND.	UNIDADE				TOTAL	
		um				M	
QUANTIDADE	UNIDADE	2,00				2,00	LxE=A
TOTAL						2,00	
6.0-GRAMA SINTÉTICA							
6.1-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA							
DESCRIÇÃO:		Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada					
CÓDIGO:	SUDECAP-20.12.01						
DESCRIÇÃO	UND.	LARGURA(L)	EXTENSÃO(E)	ÁREA(A)		TOTAL	
		M	M	M²		M²	
ÁREA DO CAMPO	M²	34,00	54,00	1.836,00		1.836,00	LxE=A
TOTAL						1.836,00	

7.0-ALAMBRADO							
7.1-ALAMBRADO							
DESCRIÇÃO:		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021					
CÓDIGO:	SINAPI-102364						
DESCRIÇÃO	UND.	EXTENSÃO(E)	ALTURA(M)	ÁREA(A)		TOTAL	
		M	M	M²		M²	
ALAMBRADO BAIXO LATERAL	M²	54,00	1,10	59,40		59,40	LxE=A
ALAMBRADO BAIXO LATERAL	M²	54,00	1,10	59,40		59,40	LxE=A
ALAMBRADO ALTO FUNDO DO GOL	M²	34,00	3,50	119,00		119,00	LxE=A
ALAMBRADO ALTO FUNDO DO GOL	M²	34,00	3,50	119,00		119,00	LxE=A
ALAMBRADO ALTO LATERAL DO GOL	M²	2,50	2,40	6,00		6,00	LxE=A
ALAMBRADO ALTO LATERAL DO GOL	M²	2,50	2,40	6,00		6,00	LxE=A
ALAMBRADO ALTO LATERAL DO GOL	M²	2,50	2,40	6,00		6,00	LxE=A
ALAMBRADO ALTO LATERAL DO GOL	M²	2,50	2,40	6,00		6,00	LxE=A
ALAMBRADO ALTO LATERAL DO GOL	M²	2,50	2,40	6,00		6,00	LxE=A
ALAMBRADO ALTO LATERAL DO GOL	M²	2,50	2,40	6,00		6,00	LxE=A
ALAMBRADO DIAGONAL	M²	2,50	1,20	3,00		3,00	LxE=A
ALAMBRADO DIAGONAL	M²	2,50	1,20	3,00		3,00	LxE=A
ALAMBRADO DIAGONAL	M²	2,50	1,20	3,00		3,00	LxE=A
ALAMBRADO DIAGONAL	M²	2,50	1,20	3,00		3,00	LxE=A
TOTAL						392,80	
9.0-PASSEIO							
9.1-REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO							
DESCRIÇÃO:		REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA					
CÓDIGO:	SETOP-51123						
DESCRIÇÃO	UND.	Guia Lado 1				Largura	TOTAL
		m				m	m²
ÁREA DO PASSEIO	M	54,45				1,50	81,68
TOTAL							81,68
9.2-PISO DE CONCRETO							
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022					
CÓDIGO:	SINAPI-94990						
DESCRIÇÃO	UND.	EXTENSÃO(E)	ALTURA(M)	ÁREA(A)	ESPESSURA(ES)	TOTAL	
		M	M	M²	M	M²	
ÁREA DE PASSEIO	M3	54,45	1,50	81,68	0,06	4,90	LxE=A
TOTAL						4,90	
9.3-PISO PODOTÁTIL							
DESCRIÇÃO:		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024					
CÓDIGO:	COMPOSIÇÃO						
DESCRIÇÃO	UND.			Extensão Total	Largura	TOTAL	
				m	m	m²	
PISO TÁTIL	M			54,45	0,40	21,78	
TOTAL						21,78	
10.0-SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
10.1-TRAVES PARA FUTEBOL							
DESCRIÇÃO:		Traves p/ futebol soçaita 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4x2,2m (cod.4043)					
CÓDIGO:	ORSE-I0024						
DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE				TOTAL	
		UNIDADE					
PAR DE TRAVES	PAR	1,00				1,00	
TOTAL						1,00	
10.2-LIMPEZA FINAL DE OBRA							
DESCRIÇÃO:		LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA					
CÓDIGO:	SETOP 50266						
DESCRIÇÃO	UND.	LARGURA(L)	COMPIMENTO	Total			
		M	M	M2			
LIMPEZA FINAL	M2	34,00	54,00	1.836,00			
TOTAL				1.836,00			