


BOLETIM DE MEDIÇÃO 001						INSERIR LOGO DA EMPRESA	
MORAES ENGENHARIA EIRELI - EPP							
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI MAR/2022; COMPESA 2022.1; ORSE FEV/2022							
REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO SALGADÃO							

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID.	UNIDADES			TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	HORAS/SEMANA	QUANT.		
			Responsável técnico		7,50	4,00		30,00
			TOTAL					30,00
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	HORAS/SEMANA	QUANT.		
			Operação		30,00	4,00		120,00
			TOTAL					120,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)		
			Placa de obra em local indicado		3,00	2,00		6,00
			TOTAL					6,00
2.2	COMPESA	01.08.23U	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)		
			Almojarifado em alvenaria		3,00	2,00		6,00
			TOTAL					6,00
2.3	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)		
			Vestário para canteiro de obras em alvenaria		2,50	2,00		5,00
			TOTAL					5,00
2.4	COMPESA	01.08.03U	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	QUANT.			
			Reservatório para canteiro de obras		1,00			1,00
			TOTAL					1,00
2.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	COMPRIM. (M)			
			Estimado para arquibancada, WCs e Vestiários		107,60			107,60
			TOTAL					107,60
2.6	COMPESA	02.07.02U	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO.	M2	ÁREA (M²)			
			Toda a área de intervenção		5600,00			5600,00
			TOTAL					5600,00
2.7	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UND	QUANT.			
			Entrada de energia elétrica		1,00			1,00
			TOTAL					1,00
2.8	COMPESA	71.10.22U	POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 100W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	QUANT.			
			Entrada de energia elétrica		1,00			1,00
			TOTAL					1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID.	UNIDADES			TOTAL
2.9	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	QUANT.			
			Entrada de água fria		1,00			1,00
			TOTAL					1,00
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
3.1	SINAPI	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	COMPRIM. (M)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	
			Dreno campo		460,00	0,10	0,60	27,60
			Baldrames Vestiário e WCs		87,00	1,50	0,60	78,30
			Arquibancada		204,00	0,80	0,20	32,64
			TOTAL					138,54
3.2	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	COMPRIM. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT.
			Pilares WCs		0,80	0,80	1,50	8,00
			Pilares Vestiário		0,80	0,80	1,50	15,00
			TOTAL					22,08
3.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	COMPRIM. (M)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	
			Aterro para nivelamento de cota da fundação do vestiário		25,00	0,50	7,00	87,50
			TOTAL					87,50
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.2	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	COMPRIM. (M)			
			Entrada de água		120,00			120,00
			TOTAL					120,00
12.5	SINAPI	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	COMPRIM. (M)			
			Conforme projeto		260,00			260,00
			TOTAL					260,00