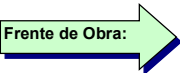
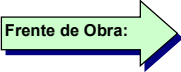


Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROponente / TOMADOR Município de Itatiba do Sul/RS		MUNICÍPIO / UF Itatiba do Sul/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEÇÃO MAUÁ - BAIRRO FUNDEC	CONSTRUÇÃO DE QU APELIDO DO CONSTRUÇÃO
DATA BASE abr-20	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA SEÇÃO MAUÁ- BAIRRO FUNDEC	

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra: 				
				1	2	3	4	5
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA SEÇÃO MAUÁ- BAIRRO FUNDEC								
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,88	2,88				
2.	LOCAÇÃO DA OBRA							
2.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	116,00	116,00				
3.	INFRAESTRUTURA							
3.1.	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS - SAPATAS ISOLADAS							
3.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³xkm	36,86	36,86				
3.1.2.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,30	2,30				
3.1.3.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	34,56	34,56				
3.1.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	973,79	973,79				
3.1.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	316,00	316,00				
3.2.	VIGAS DE CONCRETO ARMADO (CONTORNO)							
3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,32	5,32				
3.2.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	53,16	53,16				
3.2.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM,	KG	218,66	218,66				
3.2.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	81,91	81,91				
3.2.5.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,99	3,99				
4.	SUPRAESTRUTURA							
4.1.	INSTALAÇÃO DOS PILARES PRÉ MOLDADOS							
4.1.1.	Pilar de concreto pré-moldado (20x30)cm - altura livre= 5 m	UM	16,00	16,00				
5.	COBERTURA							
5.1.	TESOURAS							
5.1.1.	Tesoura em treliça metálica perfil U (100X40X2,25mm) vão = 19 m	kg	2.486,79	2.486,79				
5.2.	TERÇAS							
5.2.1.	Serviços de fabricação e montagem de terça em perfil (100x40x20x2,25)mm	kg	2.740,32	2.740,32				

I


 Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra				
				1	2	3	4	5
5.3.	COBERTURA EM ALUZINC							
5.3.1.	Telha ondulada em aluzinc 0,50 mm	M²	756,00	756,00				
5.4.	OITÕES							
5.4.1.	Oitões em telha ondulada em aluzinc 0,50 mm (inclusive estrutura metálica de fixação)	M²	54,41	54,41				
5.5.	TIRANTE							
5.5.1.	Tirante em aço redondo A36 12,5 mm	M	152,00	152,00				
6.	PISOS							
6.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	33,25	33,25				
6.0.2.	Execução de piso em concreto com fck de 20 MPa e espessura de 8 cm com inclinação de 0,5 % (por cento) do meio para as laterais. A malha será do tipo tela armada de 5 mm c/ 15 cm, com polimento do modo mecânico com acabadora do tipo helicóptero executado assim que o concreto der condições de pega. As juntas de contração serão executadas através de corte do piso com serra para concreto (disco diamantado seco) com profundidade de ¼ da espessura da placa, formando quadros de 2,0x2,0 m, a ser executado 8 hs após o término da concretagem. As juntas deverão ser seladas com poliuretano, na cor do concreto.	M²	665,00	665,00				
6.0.3.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	170,00	170,00				
7.	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							
7.0.1.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1,00				
7.0.2.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	1,00				
7.0.3.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	1,00				
8.	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
8.0.1.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	665,00	665,00				

Itatiba do Sul/RS

Local

07 de julho de 2020

Data

Nome: Marlei Salete Ogradowski

Título: Engº Civil

CREA/CAU 83900

ART/RRT: 10780043