

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		Cruzmaltina			SAM		25
Projeto :		Meu Campinho - Global			LOTE n°		01
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.2		LOCAÇÃO					
1.1.2.1	SEIL	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	648,00			
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.2		BARRACÃO DE OBRA					
1.2.2.1	SEIL	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,50			
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					
1.2.3.1	SEIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00			
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					
2.1.1.1	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	15,50			
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECANICA					
2.1.2.1	SEIL	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	144,00			
2.1.3		ATERRO MANUAL					
2.1.3.1	SEIL	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	5,25			
2.1.4		COMPACTAÇÃO MECANICA					
2.1.4.1	SEIL	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	64,80			
2.2		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					
2.2.1		DRENOS COM AGREGADOS					
2.2.1.3	SEIL	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	84,50			
2.2.2		DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL					
2.2.2.1	SEIL	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	735,00			
2.2.3		DRENOS COM TUBOS DE PVC					
2.2.3.1	SEIL	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	72,00			
2.2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS					
2.2.4.1		CAIXAS DE INSPEÇÃO					
2.2.4.1.1	SEIL	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			
2.3		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					
2.3.1	DER/PR	CAMADA DRENANTE COM PÓ DE PEDRA	M3	32,40			
3		FUNDAÇÕES					
3.1		ESTACA TIPO BROCA					
3.1.1	SEIL	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMADAÇÃO.	M	79,20			
4		ESTRUTURAS					
4.1		FORMAS					
4.1.1		FORMAS PARA FUNDAÇÕES					
4.1.1.2	SEIL	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	47,50			
4.2		ARMADURAS					
4.2.1		ARMADAÇÃO CA-50					

4.2.1.1	SEIL	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,60		
4,3		CONCRETOS E GRAUTES				
4.3.1		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO				
4.3.1.1	SEIL	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,60		
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO				
4.3.4.1		PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
4.3.4.1.1	SEIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,60		
4.3.5		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS				
4.3.5.1	SEIL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PARA ESPERAS DA ESTRUTURA DO ALAMBRADO	M	66,00		
8		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO				
8.1		INSTALAÇÕES ELÉTICAS				
8.1.1		TERMINAIS E CONECTORES				
8.1.1.1	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00		
8.2.5		CABOS				
8.2.5.1.		ISOLAMENTO 0,6/1KV				
8.2.5.1.2	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00		
8.2.5.1.3	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00		
92984	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00		
8.1.2		CAMPAINHAS E SENSORES				
8.1.2.1	SEIL	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
8.2		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA				
8.2.1		HASTE DE ATERRAMENTO				
8.2.1.1	SEIL	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	7,00		
8.2.2		CABO DE COBRE NU				
8.2.2.1	SEIL	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00		
8.3		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO				
8.3.1	PINI JAN2017	ENTRADA DE ENERGIA em poste particular da edificação com potência instalada de 5 a 10 KW	UN	1,00		
8.3.2		QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embutir, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhes no projeto, contendo: 01 pç Disjuntor Bipolar Termomagnético-50A, 02 pç Disjuntor Bipolar Termomagnético-20A, 01 pç Disjuntor Bipolar Termomagnético-16A, 01 pç Interruptor Diferencial Residual (DR)-4 polos-63A-30mA, Barra de distribuição tipo pente-Bifásico-80A-12polos	UN	1,00		
8.3.3		MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO QD, CONFORME PROJETO	UN	1,00		
8.3.4	SEIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES -	M	10,00		

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
8.3.5	SEIL	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00		
8.3.6	PINI JAN2017	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2" 40 mm	M	2,00		
8.3.7	SEIL	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00		
8.3.8	SEIL	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00		
8.3.9	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00		
8.3.10	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00		
8.3.11		LUMINÁRIA TIPO PROJETO COM REATOR E LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	12,00		
8.3.14		CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	UN	7,00		
x	PINI JAN2017	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2" 50 mm	M	100,00		
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS				
9.1		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS				
9.1.1		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R				
9.1.1.1	SEIL	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	30,00		
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS				
x	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X150 FUNDO BRITA COM GRELHA EM CONCRETO	UN	1,00		
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO				
11.1.1		BASE				
11.1.1.1	SEIL	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	11,15		
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				
11.2.2		PLANTAS				
85179	SEIL	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M2	454,00		
11.2		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				
11.2.5	DER/PR	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (CALÇAMENTO)	M3	5,60		
11.2.6	DER/PR	PAVER - ESPESSURA = 6 CM (SEM COLCHÃO)	M2	111,50		
11.2.7	DER/PR	GUIA DE CONCRETO FINCADINHA 9X19X39CM	M	124,30		
11.2.10	COT 004	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ACIMA DE 4M ATÉ 7M) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	756,00		
11.2.11	COT 005	REDE DE COBERTURA EM POLIETILENO - MALHA 100 - FIO 3MM	M2	648,00		
11.2.12	COT 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	648,00		

11.2.13	COT 007	TRAVE PARA FUTEBOL SOCIETY (PAR), CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00			
11.2.27	COT 025	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA AMBIENTAL 1,5M ITAÚBA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	3,00			
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)					
12.1		LIMPEZAS					
12.1.1		LIMPEZA GERAL					
12.1.1.1	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	648,00			
x		TOTAL GERAL					