

## PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:						NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE		SAM		27	
Projeto:						MEU CAMPINHO		LOTE nº		01	
CODIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			( R\$ ) - PM TOTAIS				
				QUANT	UNIT	RS					
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											<b>26.570,70</b>
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES									
73822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.421,78	0,66	938,37					
1.1.2		LOCACAO									
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	108,00	51,95	5.610,60					
1.1.4		RETIRADA DE ENTULHO									
72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	392,21	3,76	1.474,71					
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS									
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA									
1.2.1.2		FECHAMENTOS									
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	M2	128,00	92,92	11.893,76					
1.2.2		BARRACAO DE OBRA									
00010775	SINAPI 2020	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 x 6,00M, ALT. 2,50M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS.	MESC	5,00	593,42	2.967,10					
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICACAO / LETREIRO									
74209/1	SINAPI 12/2019	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	460,77	3.686,16					
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS</b>											<b>31.595,51</b>
2.1		MOVIMENTO DE TERRA									
2.1.2		ESCOVAÇÃO MECANICA									
74154/1	SINAPI	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	392,21	4,48	1.757,10					
2.1.9		COMPACTACAO MECANICA									
97084	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2017	M2	946,22	0,75	709,67					
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS									
73817/1	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM PO DE PEDRA	m3	47,84	92,25	4.413,24					
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "12 CM". AF_07/2019	M3	118,39	104,14	12.329,13					
2.3.5		DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL									
73881/1	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	783,00	6,87	5.379,21					
2.3.6		DRENOS COM TUBOS DE PVC									
73816/1	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	144,00	35,85	5.162,40					
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS									
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA									
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	4,00	461,19	1.844,76					
<b>3 FUNDACOES</b>											<b>4.314,84</b>
98229	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÁMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	51,30	84,11	4.314,84					
<b>4 ESTRUTURAS</b>											<b>60.956,50</b>
4.1		FORMAS									
4.1.1		FORMAS PARA FUNDACOES									
5970	SINAPI/2016	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	48,38	79,26	3.834,80					
4.2		ARMADURAS									
73990/1	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,71	661,20	1.764,75					
4.3		CONCRETOS E GRAUTES									
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO									
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,71	336,54	912,02					
74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,71	144,33	391,13					
x	COT 004	ALAMBRAO EM TUBOS DE ACO 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	71,50	54.054,00					
<b>8 INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>											<b>17.931,80</b>
8.2		INSTALACOES ELÉTRICAS									
16.105.000032.SER	PIPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	1.771,38	1.771,38					
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXOES									
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS									
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	10,00	9,96	99,60					
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	100,00	12,51	1.251,00					
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RIGIDOS									
91864	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2,00	14,89	29,78					
8.2.3.3		ELETRODUTOS ACO GALVANIZADO									
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	60,00	18,03	1.081,80					
95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, ACO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	12,00	7,25	87,00					
8.2.3.4		ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS									
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	M	20,00	8,41	168,20					
8.2.5		CABOS									
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V									
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	450,00	5,38	2.421,00					
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	110,00	7,03	773,30					
8.2.8		CAIXAS									
83447	SINAPI/2016	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00	223,35	1.116,75					
8.2.16		CAMPAINHAS E SENSORES									
83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	42,28	42,28					
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPD									
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO									
96885	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	6,00	54,52	327,12					
8.3.4		CORDOALHA									
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	M	12,00	60,32	723,84					
8.1.1.1	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	16,91	186,01					
8.3.14	PIPI NOVEMBRO 2019	QD - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, DIMENSÕES 40X30X20CM, EM CHAPA DE ACO 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.	UN	1,00	905,30	905,30					
COMPOSICAO	03	MURETA DE ALVENARIA PARA FIXACAO DO QD, CONFORME PROJETO	UN	1,00	212,44	212,44					
8.3.11		LUMINARIA TIPO PROJETER COM REATOR E LAMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO CONFORME PROJETO ELETRICO	UN	8,00	750,00	6.000,00					
8.3.14		CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - SOLDA EXOTERMICA, FORMA PARA SOLDA EXOTERMICA, PARAFUSO, PORCA SEXTAVADA E ARRIUELAS INOX	UN	6,00	122,50	735,00					
<b>9 INSTAL. HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APRARELHOS</b>											<b>7.528,39</b>
9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS									
9.2.7		TUBOS DE ACO GALVANIZADO									
92343	SINAPI	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), CONEAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS PARA ESPERA DO ALAMBRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	57,00	120,97	6.895,29					
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS									
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SERIE R									
89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	10,00	63,31	633,10					
9.3.34		CONEXOES DIVERSAS									
<b>10 REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACOES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>											<b>18.071,38</b>
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS									
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO									
92396	SINAPI	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	290,35	62,24	18.071,38					
<b>11 PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>											<b>85.292,79</b>
11.1		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO									
11.1.4		BASE									
531000	DER 10/19	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	6,57	119,96	788,14					
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
11.2.2		PLANTAS									
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	477,50	10,71	5.114,03					
	DER	GUIA DE CONCRETO FINCADINHA 10X25 EXECUTADO IN LOCO COM CONCRETO E FORMAS	M	187,25	13,49	2.526,00					

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
X							
ARAUC 102-11		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00X2,00m EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4mm	CJ	1,00	3.336,06	3.336,06	
x	COT 005	REDE DE COBERTURA EM POLIETILENO - MALHA 100 - FIO 3MM	M2	648,00	8,97	5.812,56	
x	COT 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	648,00	104,50	67.716,00	
12		<b>DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>					<b>2.319,84</b>
98811	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	648,00	3,58	2.319,84	
x		TOTAL GERAL				254.581,75	254.581,75