



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Ponte Alta

Rua Geremias Alves da Rocha, 130 Centro CEP 88550-000 CNPJ 83.755.850/0001-27 Fone: (49) 3248-0113 Fax (49) 3248-0141

Objeto: Implantação de Campo de Futebol de grama sintética

Local: Rua Ptolomeu de Assis Brasil - Centro - PONTE ALTA - SC

BDI 16,11%

sinapi 05/20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Sinapi	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Preço Unit	Preço Unit c/ BDI	Valor Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	und	1,00	R\$ 1.460,00	R\$ 1.695,21	R\$ 1.695,21
1.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½")	und	1,00	R\$ 104,20	R\$ 120,99	R\$ 120,99
1.3	92235	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	und	1,00	R\$ 104,20	R\$ 120,99	R\$ 120,99
1.3	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	m²	280,00	R\$ 52,22	R\$ 60,63	R\$ 16.977,14
TOTAL ÍTEM 1							R\$ 18.793,33
2		DRENAGEM E REPARAÇÃO DO SOLO					
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	128,40	R\$ 40,66	R\$ 47,21	R\$ 6.061,81
2.2	73769/3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	m³	23,00	R\$ 5,38	R\$ 6,25	R\$ 143,67
2.3	94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO.	m³	15,00	R\$ 17,43	R\$ 20,24	R\$ 303,57
2.4	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM	m²	890,00	R\$ 1,21	R\$ 1,40	R\$ 1.250,39
2.5	89453	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14CM)	m²	26,00	R\$ 59,58	R\$ 69,18	R\$ 1.798,64
2.6	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO	H	16,00	R\$ 90,27	R\$ 104,81	R\$ 1.677,00
2.7	74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	70,00	R\$ 4,22	R\$ 4,90	R\$ 342,99
2.8	74017/1	EXECUÇÃO DE DRENO EM TUBOS DRENANTES, PVC DIAM=100 MMENVOLTOS DE BRITA E GEOTEXTIL	m	85,00	R\$ 42,46	R\$ 49,30	R\$ 4.190,53
2.9	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	R\$ 186,31	R\$ 216,32	R\$ 432,65
TOTAL ÍTEM 2							R\$ 16.201,24
3		GRAMA SINTÉTICA, ALAMBRADO E TELA					
3.1	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	m³	29,30	62,5	R\$ 72,57	R\$ 2.126,26
3.2	99059	PEDRA BRITADA GRADUADA - PÓ DA BRITA - E : 0,03 M	m³	47,20	72,98	R\$ 84,74	R\$ 3.999,59
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	132,00	58,22	R\$ 67,60	R\$ 8.923,10
3.4	43390	GRAMA SINTETICA, ALTURA /ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALACAO	m²	924,00	82	R\$ 95,21	R\$ 87.974,22
3.5	79245/1	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DO CAMPO	m²	72,30	12,87	R\$ 14,94	R\$ 1.080,40
3.6	43870	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA	m²	483,20	5,77	R\$ 6,70	R\$ 3.237,22
3.7	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO	und	2,00	655,87	R\$ 761,53	R\$ 1.523,06
3.8	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA	m²	365,64	106,63	R\$ 123,81	R\$ 45.269,19
TOTAL ÍTEM 3							R\$ 154.133,06



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Ponte Alta

Rua Geremias Alves da Rocha, 130 Centro CEP 88550-000 CNPJ 83.755.850/0001-27 Fone: (49) 3248-0113 Fax (49) 3248-0141

Objeto: Implantação de Campo de Futebol de grama sintética

Local: Rua Ptolomeus de Assis Brasil - Centro - PONTE ALTA - SC

BDI 16,11%

sinapi 05/20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4		EQUIPAMENTOS							
4.1	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	1,00	2541,17	R\$ 2.950,55			R\$ 2.950,55
TOTAL ÍTEM 4									R\$ 2.950,55
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1	cot-09	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	m³	11,75	R\$ 5,38	R\$ 6,25			R\$ 73,40
5.2	94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	9,80	R\$ 17,43	R\$ 20,24			R\$ 198,33
5.3	100621	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M	UND	4,00	R\$ 1.327,33	R\$ 1.541,16			R\$ 6.164,65
5.4	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	4,00	R\$ 127,30	R\$ 147,81			R\$ 591,23
5.5	429	PARAFUSO DUPLA ROSCA CABEÇA QUADRADO 16/30" E ARRUELA	UND	20,00	R\$ 21,05	R\$ 24,44			R\$ 488,82
5.6	1049	CABECOTE PARA ENTRADA PARA ELETRODUTO EM LIGA DE UN 5,74 ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO	UND	4,00	R\$ 11,94	R\$ 13,86			R\$ 55,45
5.7	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS	UND	28,00	R\$ 7,78	R\$ 9,03			R\$ 252,93
5.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	155,00	R\$ 2,82	R\$ 3,27			R\$ 507,52
5.9	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E	UND	6,00	R\$ 187,31	R\$ 217,49			R\$ 1.304,91
5.10	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	31,00	R\$ 11,04	R\$ 12,82			R\$ 397,37
5.11	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m	113,00	R\$ 28,30	R\$ 32,86			R\$ 3.713,08
5.12	99059	PEDRA BRITADA GRADUADA - PÓ DA BRITA	m³	0,90	R\$ 65,68	R\$ 76,26			R\$ 68,63
5.13	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	1,45	R\$ 39,36	R\$ 45,70			R\$ 66,27
5.14	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	7,00	R\$ 7,53	R\$ 8,74			R\$ 61,20
5.15	comp-55	PADRÃO DE ENTRADA CELESC (POSTE, MEDIDOR, HASTE E CAIXA DE ATERRAMENTO)	UND	1,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.509,43			R\$ 1.509,43
5.16	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 6 DISJUNTORES	UND	1,00	R\$ 72,50	R\$ 84,18			R\$ 84,18
5.17	93655	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A	UND	3,00	R\$ 14,10	R\$ 16,37			R\$ 49,11
5.18	39467	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS)	UND	1,00	R\$ 139,76	R\$ 162,28			R\$ 162,28
5.19	39455	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA FUGAS DE CORRENTE (DR)	UND	1,00	R\$ 190,70	R\$ 221,42			R\$ 221,42
5.20	97601	REFLETOR DE LED PARA CAMPO DE FUTEBOL 200 W	UND	16,00	R\$ 294,40	R\$ 341,83			R\$ 5.469,25
TOTAL ÍTEM 5									R\$ 21.439,48
6		OBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	m³	186,00	5,24	R\$ 6,08			R\$ 1.131,65
6.2		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	45,00	17,01	R\$ 19,75			R\$ 888,76
TOTAL ÍTEM 6									R\$ 2.020,42
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 215.538,08

Ponte Alta, 14/08/2019

Engº Peterson Finkler de Souza
CREA-SC 59821-0