



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ
SETOR DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

MUNICÍPIO: NOVA CRUZ/RN

FONTE: SINAPI JULHO/2022; Orse
AGOSTO/2022 e SEINFRA VERSÃO 024.1

CÓD	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P UNIT	PREÇO UNITÁRIO COM BDI 25%*	P TOTAL
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	1.1	CANTEIRO DE OBRAS					
COMPOSIÇÃO	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 571,00	R\$ 713,75	R\$ 4.282,50
		Sub-total do item					R\$ 4.282,50
	2	TRABALHOS EM TERRA					
	2.1	ESCAVAÇÕES					
90105	2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	0,28	R\$ 8,21	R\$ 10,26	R\$ 2,87
		Sub-total do item					R\$ 2,87
	3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
	3.5	PRE-MOLDADO					
3224/ORSE	3.5.2	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM	UND	4,00	R\$ 716,54	R\$ 895,68	R\$ 3.582,72
		Sub-total do item					R\$ 3.582,72
	6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
	6.1	ENTRADA					
11386/ORSE	6.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW	UND	1,00	R\$ 1.726,02	R\$ 2.157,53	R\$ 2.157,53
	6.2	CAIXAS E QUADROS					
339/ORSE	6.2.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO SEM FIAÇÃO	UND	1,00	R\$ 494,65	R\$ 618,31	R\$ 618,31
427/ORSE	6.2.2	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC	UND	6,00	R\$ 59,10	R\$ 73,88	R\$ 443,28
101878	6.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 548,52	R\$ 685,65	R\$ 685,65
	6.3	INTERRUPTORES E TOMADAS					
91953	6.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$ 24,88	R\$ 31,10	R\$ 404,30
91959	6.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$ 39,45	R\$ 49,31	R\$ 542,41
91967	6.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 54,02	R\$ 67,53	R\$ 67,53
92000	6.3.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	46,00	R\$ 26,34	R\$ 22,03	R\$ 1.514,78
92008	6.3.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 42,32	R\$ 52,90	R\$ 158,70
	6.4	ELETRODUTOS E CONEXÕES		0,00			
93008	6.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	R\$ 15,19	R\$ 18,99	R\$ 75,96
91863	6.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R\$ 10,66	R\$ 13,33	R\$ 26,66
91856	6.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,20	R\$ 10,87	R\$ 13,59	R\$ 573,50
91854	6.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	359,00	R\$ 8,44	R\$ 10,55	R\$ 3.787,45
	6.5	DISJUNTORES, DISPOSITIVOS E HASTES		0,00			
101890	6.5.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 15,14	R\$ 18,93	R\$ 227,16
101894	6.5.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 164,04	R\$ 205,05	R\$ 205,05
7996/ORSE	6.5.3	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UND	8,00	R\$ 169,95	R\$ 212,44	R\$ 1.699,52
7997/ORSE	6.5.4	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UND	1,00	R\$ 208,24	R\$ 260,30	R\$ 260,30
8894/ORSE	6.5.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UND	2,00	R\$ 63,58	R\$ 79,48	R\$ 158,96
96986	6.5.6	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 126,52	R\$ 158,15	R\$ 316,30
	6.6	CONDUTORES E FIOS		0,00			
91924	6.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	1.151,10	R\$ 1,71	R\$ 2,14	R\$ 2.463,36
91926	6.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	1.771,50	R\$ 2,51	R\$ 3,14	R\$ 5.562,51
91928	6.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	236,00	R\$ 4,05	R\$ 5,06	R\$ 1.194,16
91933	6.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	30,50	R\$ 9,71	R\$ 12,14	R\$ 370,27
	6.7	LUMINÁRIAS, POSTES E LÂMPADAS		0,00			
97586	6.7.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	70,00	R\$ 2,71	R\$ 3,39	R\$ 237,30
97585	6.7.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 71,47	R\$ 89,34	R\$ 178,68
97606	6.7.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	34,00	R\$ 62,76	R\$ 78,45	R\$ 2.667,30
97599	6.7.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 28,31	R\$ 35,39	R\$ 141,56
		Sub-total do item					R\$ 26.738,48
	7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
	7.1	ENTRADA					

MANAV



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ
SETOR DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL							
MUNICÍPIO: NOVA CRUZ/RN				FONTE: SINAPI JULHO/2022; Orse AGOSTO/2022 e SEINFRA VERSÃO 024.1			
CÓD	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P UNIT	PREÇO UNITÁRIO COM BDI 25%*	P TOTAL
95634	7.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDROMETRO)	UND	1,00	R\$ 160,50	R\$ 200,63	R\$ 200,63
95674	7.1.2	HIDROMETRO DN 20 (3/4"), 3,0 M³/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 140,96	R\$ 176,20	R\$ 176,20
	7.2	REGISTROS		0,00			
94496	7.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 67,21	R\$ 84,01	R\$ 84,01
	7.3	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ÁGUA		0,00			
89403	7.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,80	R\$ 18,07	R\$ 22,59	R\$ 2.051,17
89448	7.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,56	R\$ 17,06	R\$ 21,33	R\$ 907,80
89358	7.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 6,17	R\$ 7,71	R\$ 69,39
89362	7.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	83,00	R\$ 7,45	R\$ 9,31	R\$ 772,73
89497	7.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 11,90	R\$ 14,88	R\$ 104,16
89393	7.3.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 8,65	R\$ 10,81	R\$ 10,81
89395	7.3.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48,00	R\$ 10,44	R\$ 13,05	R\$ 626,40
89398	7.3.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 15,99	R\$ 19,99	R\$ 39,98
89445	7.3.11	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 16,67	R\$ 20,84	R\$ 20,84
89624	7.3.12	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 19,38	R\$ 24,23	R\$ 24,23
89380	7.3.14	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 9,82	R\$ 12,28	R\$ 12,28
1081/ ORSE	7.3.15	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 40 X 25MM	UND	1,00	R\$ 15,18	R\$ 18,98	R\$ 18,98
	7.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		0,00			
86888	7.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 438,11	R\$ 547,64	R\$ 547,64
377 - INSUMOS	7.4.2	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 34,33	R\$ 42,91	R\$ 42,91
86943	7.4.3	PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 216,05	R\$ 270,06	R\$ 1.080,24
12342/ORSE	7.4.4	MICETÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	7,50	R\$ 689,88	R\$ 862,35	R\$ 6.467,63
86894	7.4.5	BANCADA EM MARMORE SINTÉTICO	UND	9,10	R\$ 220,84	R\$ 276,05	R\$ 2.512,06
86901	7.4.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$ 132,69	R\$ 166,86	R\$ 2.156,18
02093/ORSE	7.4.7	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromadas, torneiras cromadas e sifão cromado, concretada e assentada - Rev 03	UND	2,00	R\$ 1.602,57	R\$ 2.003,21	R\$ 4.006,42
86906	7.4.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$ 62,07	R\$ 77,59	R\$ 1.008,67
86911	7.4.9	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 72,63	R\$ 90,79	R\$ 181,58
95547	7.4.11	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	9,00	R\$ 73,17	R\$ 91,46	R\$ 823,14
95544	7.4.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	9,00	R\$ 36,76	R\$ 45,95	R\$ 413,55
94796	7.4.13	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UND	2,00	R\$ 30,53	R\$ 38,16	R\$ 76,32
	7.5	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO		0,00			
89713	7.5.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	9,45	R\$ 40,26	R\$ 50,33	R\$ 475,62
89726	7.5.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	8,00	R\$ 6,36	R\$ 7,95	R\$ 63,60
89732	7.5.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	7,00	R\$ 10,79	R\$ 13,49	R\$ 94,43
89739	7.5.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	2,00	R\$ 19,05	R\$ 23,81	R\$ 47,62
89746	7.5.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	4,00	R\$ 23,18	R\$ 28,98	R\$ 115,92
89724	7.5.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	44,00	R\$ 9,34	R\$ 11,68	R\$ 513,92
89731	7.5.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	4,00	R\$ 10,09	R\$ 12,61	R\$ 50,44
89801	7.5.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	17,00	R\$ 6,76	R\$ 8,45	R\$ 143,65
89744	7.5.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	19,00	R\$ 23,25	R\$ 29,06	R\$ 552,14

MPN



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ
SETOR DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL

MUNICÍPIO: NOVA CRUZ/RN

FONTE: SINAPI JULHO/2022; Orse
AGOSTO/2022 e SEINFRA VERSÃO 024.1

CÓD	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	PREÇO UNITÁRIO COM BDI 25%*	P.TOTAL
89782	7.5.14	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	2,00	R\$ 10,83	R\$ 13,54	R\$ 27,08
89784	7.5.15	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	1,00	R\$ 19,21	R\$ 24,01	R\$ 24,01
89825	7.5.16	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	5,00	R\$ 15,14	R\$ 18,93	R\$ 94,65
89786	7.5.17	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	1,00	R\$ 32,54	R\$ 40,68	R\$ 40,68
1586 /ORSE	7.5.18	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND	2,00	R\$ 39,00	R\$ 48,75	R\$ 97,50
1661 /ORSE	7.5.19	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	2,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$ 109,68
1662 /ORSE	7.5.20	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UND	1,00	R\$ 45,98	R\$ 57,48	R\$ 57,48
1074 /ORSE	7.5.21	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 50 X 40 MM	UND	15,00	R\$ 11,34	R\$ 14,18	R\$ 212,70
89783	7.5.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	6,00	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 83,46
89785	7.5.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	13,00	R\$ 21,22	R\$ 26,53	R\$ 344,89
1634 /ORSE	7.5.24	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND	5,00	R\$ 36,38	R\$ 45,48	R\$ 227,40
1636 /ORSE	7.5.25	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	5,00	R\$ 45,06	R\$ 56,33	R\$ 281,65
89797	7.5.26	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	12,00	R\$ 45,90	R\$ 57,38	R\$ 688,56
	7.6	CAIXAS E RÁLOS		0,00			
4883 /ORSE	7.6.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 587,18	R\$ 733,98	R\$ 5.871,84
98104	7.6.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UND	2,00	R\$ 301,20	R\$ 376,50	R\$ 753,00
89710	7.6.3	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	7,00	R\$ 13,25	R\$ 16,56	R\$ 115,92
89709	7.6.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	8,00	R\$ 15,96	R\$ 19,95	R\$ 159,60
		Sub-total do item					R\$ 35.683,39
	8	REVESTIMENTOS					
	8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS					
87878	8.1.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM.	M2	217,35	R\$ 3,92	R\$ 4,90	R\$ 1.065,02
87528	8.1.2	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM.	M2	120,00	R\$ 34,76	R\$ 43,45	R\$ 5.214,00
87520	8.1.3	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM.	M2	120,72	R\$ 28,45	R\$ 35,56	R\$ 4.292,80
	8.3	PAVIMENTAÇÃO		0,00			
95240	8.3.1	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M2	118,32	R\$ 17,28	R\$ 21,60	R\$ 2.555,71
98679	8.3.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	118,32	R\$ 31,24	R\$ 39,05	R\$ 4.620,40
98681	8.3.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	118,32	R\$ 29,25	R\$ 36,56	R\$ 4.325,78
	8.4	DIVISÓRIA		0,00			
3417/ORSE	8.4.1	DIVISÓRIA EM PVC ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO PINTADO EM EPOXI-POLESTER, MONTADA	M2	58,50	R\$ 120,00	R\$ 150,00	R\$ 8.775,00
		Sub-total do item					R\$ 30.848,71
	9	ESQUADRIAS					
	9.1	PORTAS E JANELAS					
COMP. TCPO / PREÇO SINAPI	9.1.1	PORTA DE MADEIRA SOB ENCOMENDA, SEM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGENS	M2	31,28	R\$ 144,80	R\$ 181,00	R\$ 5.661,68
91315	9.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	R\$ 971,23	R\$ 1.214,04	R\$ 24.280,80
11396/ORSE	9.1.3	COROGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 x 40 x 9CM	M2	5,00	R\$ 94,89	R\$ 118,61	R\$ 593,05
84845	9.1.4	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS	UND	2,00	R\$ 323,83	R\$ 404,79	R\$ 809,58
73932/001	9.1.5	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	0,30	R\$ 305,73	R\$ 382,16	R\$ 114,65
	9.2	FERRAGENS		0,00			
100709	9.2.1	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	20,00	R\$ 53,68	R\$ 67,10	R\$ 1.342,00
01865/ORSE	9.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UND	20,00	R\$ 39,67	R\$ 49,59	R\$ 991,80
	9.3	GRADES E PORTÕES		0,00			

MPN



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ
SETOR DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL							
MUNICÍPIO: NOVA CRUZ/RN				FONTE: SINAPI JULHO/2022; Orse AGOSTO/2022 e SEINFRA VERSÃO 024.1			
CÓD	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P UNIT	PREÇO UNITÁRIO COM BDI 25%*	P TOTAL
01857/ORSE	9.3.1	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	10,50	R\$ 203,26	R\$ 254,08	R\$ 2.667,84
100701	9.3.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNIÇÕES	M2	60,02	R\$ 808,56	R\$ 1.010,70	R\$ 60.662,21
		Sub-total do item					R\$ 97.123,61
	10	PINTURAS					
	10.1	LATEX PVA INTERNA E ACRILICA EXTERNA					
88487	10.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	1.137,78	R\$ 9,57	R\$ 12,09	R\$ 13.755,76
88489	10.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	1.490,75	R\$ 9,67	R\$ 12,09	R\$ 18.023,17
73445	10.1.3	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAO	M2	260,21	R\$ 6,62	R\$ 8,28	R\$ 2.154,54
102219	10.1.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	130,00	R\$ 12,87	R\$ 16,09	R\$ 2.091,70
02311/ORSE	10.1.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAO) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	141,64	R\$ 25,55	R\$ 31,94	R\$ 4.523,98
		Sub-total do item					R\$ 40.549,15
	11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
	11.1	ACESSIBILIDADE					
100868	11.1.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 320,76	R\$ 400,95	R\$ 3.207,60
100866	11.1.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 289,09	R\$ 361,36	R\$ 2.890,88
100867	11.1.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 306,11	R\$ 385,14	R\$ 2.310,84
100863	11.1.4	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 566,26	R\$ 707,83	R\$ 1.415,66
100875	11.1.5	BANCO ARTICULADO PARA BANHO - FORNECIMENTO E	UND	2,00	R\$ 1.037,92	R\$ 1.297,40	R\$ 2.594,80
	11.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
9537	11.2.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	614,06	R\$ 1,83	R\$ 2,29	R\$ 1.406,20
		Sub-total do item					R\$ 13.825,98
	12.0	CORPO DE BOMBEIROS - Prefeitura					
	12.1	SERVIÇOS - CORPO DE BOMBEIROS					
92342	12.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	123,13	R\$ 105,18	R\$ 131,48	R\$ 16.189,13
11173/ORSE	12.1.2	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	UND	2,00	R\$ 1.647,48	R\$ 2.059,35	R\$ 4.118,70
94473	12.1.3	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UND	9,00	R\$ 114,93	R\$ 143,66	R\$ 1.292,94
92357	12.1.4	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UND	2,00	R\$ 184,88	R\$ 231,10	R\$ 462,20
96765	12.1.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO AN	UND	3,00	R\$ 1.594,64	R\$ 1.993,30	R\$ 5.979,90
101908	12.1.6	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLC	UND	9,00	R\$ 229,64	R\$ 287,05	R\$ 2.583,45
101905	12.1.7	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PA	UND	9,00	R\$ 236,86	R\$ 296,08	R\$ 2.664,72
		Sub-total do item					R\$ 33.291,04
	13.0	CAMPO (GRAMADO)					
	13.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
04405/ORSE	13.1.1	Gramma nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	m²	7.700,00	R\$ 17,89	R\$ 22,11	R\$ 170.247,00
	13.2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
93358	13.2.1	Escavação manual	m³	114,32	R\$ 67,92	R\$ 84,90	R\$ 9.705,50
	13.3.0	IRRIGAÇÃO					
09461/ORSE	13.3.1	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-55, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	und	56,00	R\$ 574,23	R\$ 717,79	R\$ 40.196,24
10538/ORSE	13.3.2	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, PN-40, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	576,00	R\$ 22,12	R\$ 27,65	R\$ 15.926,40
10537/ORSE	13.3.3	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, PN-80, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	138,48	R\$ 34,96	R\$ 43,70	R\$ 6.051,58
08308/ORSE	13.3.4	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 10 cv, monofásico, d rec=2", hm = 20 a 32 m, q = 42,9 a 86,4 m³/h	und	1,00	R\$ 7.169,68	R\$ 8.962,10	R\$ 8.962,10
10307/ORSE	13.3.5	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)	und	1,00	R\$ 3.555,38	R\$ 4.444,23	R\$ 4.444,23
		Sub-total do item					R\$ 255.533,05

CUSTO TOTAL COM BDI	R\$ 541.461,50
QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS	

Prefeitura Municipal de Nova Cruz/RN

maria
Mariana Paolino Nobrega Nascimento
Secretária de Infra-estrutura

Mat. 99102-5
Rég. Civil - CREA 160168290-5