

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL EXPEDITO JANUARIO DE FARIAS				BDI	20,35	Base : SINAPI/ ORSE		Data Base :	05/2026
LOCAL:	SÃO RAFAEL, RIO GRANDE DO NORTE								Data de Elab. :	05/2026
ITEM	CÓD.	REFER.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Qtde	PREÇOS (R\$)				
						Unit.	Unit.C/Bdi	Parcial	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS							R\$ 11.621,88
1.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	64,97	78,19	3753,12		
1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	145,19	174,73	4193,52		
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6	508,97	612,54	3675,24		
2			PINTURA/LETEIRO							R\$ 24.607,37
2.1	10853	SINAPI	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H=20 CM (SEM RELEVO)	UN	48	97,35	117,16	5623,68		
2.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	30	18,11	21,79	653,70		
2.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	5	54,18	65,20	326,00		
2.4	104648	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	M²	552,27	13,50	16,24	8968,86		
2.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	552,27	3,34	4,01	2214,60		
2.6	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	552,27	10,27	12,35	6820,53		
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 112.396,38
3.1	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	3500	11,51	13,85	48475,00		
3.2	13537	ORSE	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	40	243,8	293,41	11736,40		

3.3	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	149,49	179,91	179,91	
3.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3	13,17	15,85	47,55	
3.5	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	6	964,22	1160,43	6962,58	
3.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2	12,33	14,83	29,66	
3.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2	77,78	93,60	187,20	
3.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2	11,39	13,70	27,40	
3.9	72544	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	17,94	21,59	215,90	
3.10	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400	5,21	6,27	2508,00	
3.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400	4,61	5,54	2216,00	
3.12	4014	ORSE	FITA ISOLANTE (ROLO 20M) 3/4" - FORNECIMENTO	UN	10	12,13	14,59	145,90	
3.13	4015	ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	3	12,6	15,16	45,48	
3.14	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	167	15,66	18,84	3146,28	
3.15	106024	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	386,34	464,96	464,96	
3.16	106021	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	726,89	874,81	874,81	
3.17	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	8	132,24	159,15	1273,20	
3.18	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	8	8,38	10,08	80,64	
3.19	96980	SINAPI	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	2	30,91	37,20	74,40	
3.20	100707	SINAPI	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF 12/2019	UN	30	142,99	172,08	5162,40	
3.21	10852	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 10,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	48,22	58,03	5803,00	
3.22	6386	ORSE	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	10	323,93	389,84	3898,40	

3.23	101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1	1.348,03	1622,35	1622,35	
3.24	105954	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1	541,79	652,04	652,04	
3.25	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72	19,38	23,32	1679,04	
3.26	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	6	37,46	45,08	270,48	
3.27	100907	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	38	24,46	29,43	1118,34	
3.28	3402	ORSE	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES	UN	2	12,67	15,24	30,48	
3.29	3401	ORSE	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	UN	10	7,5	9,02	90,20	
3.30	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	75,22	90,52	362,08	
3.31	12224	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1	249,78	300,61	300,61	
3.32	9477	ORSE	BARRAMENTO TRIFÁSICO	M	2	163,39	196,63	393,26	
3.33	13149	ORSE	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	1	305,29	367,41	367,41	
3.34	97483	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	118,12	142,15	2558,70	
3.35	9831	ORSE	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	36	0,38	0,45	16,20	
3.36	10852	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 10,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150	48,22	58,03	8704,50	
3.37	95728	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL PVC, DN 32mm	M	10	24,18	29,10	291,00	
3.38	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	22,95	27,62	27,62	
3.39	4027	ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 150MM - FORNECIMENTO	UN	25	11,87	14,28	357,00	
4			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 4.086,72
4.1	10421	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	8	248,13	298,62	2388,96	
4.2	7608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	8	15,03	18,08	144,64	
4.3	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	322,63	388,28	1553,12	

5			SISTEMA DE IRRIGAÇÃO						R\$ 59.488,62
5.1	43982	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	11967,26	14402,59	14402,59	
5.2	112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	16	4,32	5,19	83,04	
5.3	113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	5	10,81	13,00	65,00	
5.4	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	8	60,24	72,49	579,92	
5.5	8975	ORSE	ASPIRADOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	53	108,86	131,01	6943,53	
5.6	11824	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2	38,22	45,99	91,98	
5.7	829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12	0,92	1,10	13,20	
5.8	34622	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	100	27,48	33,07	3307,00	
5.10	39258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	700	11,38	13,69	9583,00	
5.11	41476	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	4	204,15	245,69	982,76	
5.12	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2025	UN	1	134,06	161,34	161,34	
5.13	COMP.01	PROPRIA	CONECTORES COTOVELO SBE 3/4	UN	106	5,37	6,46	684,76	
5.14	13452	ORSE	Contactador 3RT1036 1AN10 50A Siemens ou similar	UN	1	725,17	872,74	872,74	
5.15	13329	ORSE	CONTROLADOR PARA IRRIGAÇÃO MODELO RZXE8-230V OUTDOOR 8 STA ESP-RZX - 230 V, 8 ESTAÇÕES, RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1	885,56	1065,77	1065,77	
5.16	1930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26	8,98	10,80	280,80	
5.17	1956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	2,89	3,47	20,82	
5.18	1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	6,25	7,52	45,12	
5.19	1959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	28	12,63	15,20	425,60	
5.20	2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	73,3	88,21	88,21	
5.21	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	M	30	4,23	5,09	152,70	
5.22	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	22,14	26,64	53,28	
5.23	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	10	16,18	19,47	194,70	

5.24	99	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	25,38	30,54	30,54	
5.25	3522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16	2,35	2,82	45,12	
5.26	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	10	1,84	2,21	22,10	
5.27	3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8	0,79	0,95	7,60	
5.28	3903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11	1,93	2,32	25,52	
5.29	3863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13	4,22	5,07	65,91	
5.30	38023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16	6,02	7,24	115,84	
5.31	8980	ORSE	MANOMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	229,75	276,50	276,50	
5.32	736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2	1.965,57	2365,56	4731,12	
5.33	39756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	312,72	376,35	376,35	
5.34	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	28,18	33,91	67,82	
5.35	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	39,78	47,87	143,61	
5.36	106299	SINAPI	RELÉ TÉRMICO 32 A 40 A PARA 220 V OU 22 A 32 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1	257,48	309,87	309,87	
5.37	7142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	14	9,82	11,81	165,34	
5.38	7130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	15,06	18,12	108,72	
5.39	7126	SINAPI	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	16	23,44	28,21	451,36	
5.40	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	32	10,37	12,48	399,36	
5.41	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	168	4,23	5,09	855,12	
5.42	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	264	9,13	10,98	2898,72	
5.43	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	402	15,72	18,91	7601,82	
5.44	9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	28,14	33,86	169,30	
5.45	11747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	2	217,34	261,56	523,12	
6			ESCAVAÇÃO DE VALAS						R\$ 5.094,49
6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	33,4	101,1	121,67	4063,77	
6.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	33,4	25,65	30,86	1030,72	
7			INSTALAÇÃO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO						R\$ 9.026,25

7.1	COMP.02	COTAÇÃO	MONTAGEM DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	UN	1	7.500,00	9026,25	9026,25	
8			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 205.725,00
8.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M²	7500	0,55	0,66	4950,00	
8.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	7500	22,25	26,77	200775,00	
9			ESTRUTURA/MURO						R\$ 81.571,96
9.1	8885	ORSE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PILAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, H. ÚTIL= 3,50m, SEÇÃO= 20X20cm, BLOCO DE FUNDAÇÃO= 60X70X50cm	UN	164	413,29	497,39	81571,96	
								TOTAL GERAL	R\$ 513.618,67


Michel Alves Rodrigues
 Engenheiro Civil e
 Segurança do Trabalho
 CREA - L 1815859423



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAFAEL
RUA JUVENCIO SOARES, 399 - CENTRO - CEP.: 59.518-000
CNPJ. 08.085.417/0001-06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	BANCO	Descrição	Und	Item	Valor Unitário	Coeficiente	Subtotal
COMP. 01	PRÓPRIA	CONECTORES COTOVELO SBE 3/4	Und	Composição			R\$ 5,37
MERCADO	COTAÇÃO JMZ IRRIGAÇÃO	CONECTOR COTOVELO SBE 3/4" PARA IRRIGAÇÃO	Und	INSUMO	R\$ 3,80	1,0000000	R\$ 3,80
2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS	H	MÃO DE OBRA	R\$ 25,11	0,0500000	R\$ 1,25
246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	MÃO DE OBRA	R\$ 16,40	0,02	R\$ 0,32

COMP. 02	PRÓPRIA	MONTAGEM DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO		Composição			R\$ 7.500,00
MERCADO	COTAÇÃO JMZ IRRIGAÇÃO	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO		SERVIÇO	R\$ 7.500,00	1,0000000	


Michel Alves Rodrigues
Engenheiro Civil e
Segurança do Trabalho
CREA- RN 1815859423



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAFAEL
RUA JUVENCIO SOARES, 399 - CENTRO - CEP.: 59.518-000
CNPJ. 08.085.417/0001-06

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL EXPEDITO JANUARIO DE FARIAS	Base : SINAPI/ORSI	05/2026
LOCAL:	SÃO RAFAEL, RIO GRANDE DO NORTE	0,00%	05/2026
COMPOSIÇÃO DE BDI			
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO		DESONERAÇÃO	
Construção e Reforma de Edifícios		Não	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		60,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%	
Itens		Siglas	% Adotado
Administração Central		AC	3,00%
Seguro e Garantia		SG	0,80%
Risco		R	0,97%
Despesas Financeiras		DF	0,59%
Lucro		L	6,60%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)		CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)		ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)		CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)		BDI PAD	20,35%


Michel Alves Rodrigues
Engenheiro Civil e
Segurança do Trabalho
CREA- RN 1815859423



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAFAEL

RUA JUVENCIO SOARES, 399 - CENTRO - CEP.: 59.518-000

CNPJ. 08.085.417/0001-06

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL EXPEDITO JANUARIO DE FARIAS	BDI	20,35	e : SINAPI/OF	05/2026
LOCAL:	SÃO RAFAEL, RIO GRANDE DO NORTE			0	05/2026

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL		VALORES R\$					
		VALOR R\$	Porc. (%)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS	11621,88	2,26%	11621,88					
2	PINTURA/LETREIRO	24607,37	4,79%	12303,69	12303,69				
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	112396,38	21,88%		37465,46	37465,46	37465,46		
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4086,72	0,80%					4086,72	
5	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	59488,62	11,58%			29744,31	29744,31		
6	ESCAVAÇÃO DE VALAS	5094,49	0,99%		5094,49				
7	INSTALAÇÃO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	9026,25	1,76%				4513,13	4513,13	
8	PAVIMENTAÇÃO	205725,00	40,05%				68575,00	68575,00	68575,00
9	ESTRUTURA/MURO	81571,96	15,88%						81571,96
TOTAL SIMPLES		R\$ 513.618,67	100,00%	23925,57	54863,64	67209,77	140297,90	77174,85	150146,96
TOTAL ACUMULADO				23925,57	78789,20	145998,97	286296,87	363471,71	513618,67

Michel Alves Rodrigues
Engenheiro Civil e
Segurança do Trabalho
CREA- RN 1815859423