



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de Novembro, 45, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
(84) 3261-2204 – (84) 3261-2222 – email: maxaranguape.pm@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN

LOCAIS: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - MAXARANGUAPE/RN

DATA: 20/11/2023

DATA BASE 04/2023, SINAPI/RN EMITIDO EM 19/05/2023

ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADES	QUANTIDADES	UNITARIO SEM BDI	UNITARIO COM BDI	SUB-TOTAIS
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.597,26
1.1	103.689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	R\$ 311,74	R\$ 391,51	R\$ 2.349,06
1.2	99.064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	340,00	R\$ 0,58	R\$ 0,73	R\$ 248,20
2 PISOS E PASSEIOS								R\$ 290.113,06
2.1 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 14.164,34
2.1.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	47,27	R\$ 69,86	R\$ 87,74	R\$ 4.147,47
2.1.2	100.577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	6.000,00	R\$ 1,16	R\$ 1,46	R\$ 8.760,00
2.1.3	96.995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	23,63	R\$ 42,35	R\$ 53,19	R\$ 1.256,87
2.2 REVESTIMENTOS DE PISOS E PINTURAS								R\$ 266.804,20
2.2.1	94.273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	1.050,31	R\$ 53,45	R\$ 67,13	R\$ 70.507,30
2.2.2	95.241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	43,83	R\$ 28,83	R\$ 36,21	R\$ 1.587,07
2.2.3	94.438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	43,83	R\$ 38,72	R\$ 48,63	R\$ 2.131,45
2.2.4	COMP01		PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - REFERÊNCIA: 07324/ORSE	M2	43,83	R\$ 147,05	R\$ 184,68	R\$ 8.094,52
2.2.5	94.990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	85,09	R\$ 733,63	R\$ 921,37	R\$ 78.399,36
2.2.6	92.398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	153,04	R\$ 72,70	R\$ 91,30	R\$ 13.972,55
2.2.7	93.679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	536,53	R\$ 74,12	R\$ 93,09	R\$ 49.945,57
2.2.8	COMP02		PISO EM PEDRA ANTÍQUA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO - REFERÊNCIA: 73743/1 SINAPI	M2	353,90	R\$ 94,40	R\$ 118,56	R\$ 41.958,38
2.2.9	102.500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	50,00	R\$ 3,31	R\$ 4,16	R\$ 208,00
2.3 SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 9.144,52


Lorena Cibele do N. Fernandes
Engenheira Civil
CREA-RN 21172905-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de Novembro, 45, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
(84) 3261-2204 – (84) 3261-2222 – email: maxaranguape.pm@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN

LOCAIS: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - MAXARANGUAPE/RN

DATA: 20/11/2023

DATA BASE 04/2023, SINAPI/RN EMITIDO EM 19/05/2023

ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADES	QUANTIDADES	UNITARIO SEM BDI	UNITARIO COM BDI	SUB-TOTAIS
2.3.1	99.811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	2.505,35	R\$ 2,91	R\$ 3,65	R\$ 9.144,52
3 CAMPO DE VÔLEI DE AREIA E BEACH SOCCER								R\$ 9.278,81
3.1	COMP03		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIÉTFILENO FIO 4 MM - REFERÊNCIA: 10069/ORSE	UND	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.592,11	R\$ 5.592,11
3.2	COMP04		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - REFERÊNCIA: 10069/ORSE	UND	1,00	R\$ 2.703,17	R\$ 3.394,91	R\$ 3.394,91
3.3	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,65	R\$ 69,86	R\$ 87,74	R\$ 57,03
3.4	101.616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	2,16	R\$ 5,06	R\$ 6,35	R\$ 13,72
3.5	102.487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	0,29	R\$ 554,36	R\$ 696,22	R\$ 201,90
3.6	96.995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,36	R\$ 42,35	R\$ 53,19	R\$ 19,14
4 QUIOSQUE E BANCOS								R\$ 291.288,64
4.1 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.301,59
4.1.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	9,60	R\$ 69,86	R\$ 87,74	R\$ 842,29
4.1.2	101.616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	9,51	R\$ 5,06	R\$ 6,35	R\$ 60,38
4.1.3	96.995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	7,50	R\$ 42,35	R\$ 53,19	R\$ 398,92
4.2 FUNDAÇÕES								R\$ 2.806,22
4.2.1	96.620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	M3	0,50	R\$ 577,03	R\$ 724,69	R\$ 362,34
4.2.2	94.965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,73	R\$ 484,39	R\$ 608,35	R\$ 444,10
4.2.3	96.543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,80	R\$ 19,21	R\$ 24,13	R\$ 43,43
4.2.4	96.546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	29,60	R\$ 15,75	R\$ 19,78	R\$ 585,48
4.2.5	96.547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	4,20	R\$ 13,38	R\$ 16,80	R\$ 70,56
4.2.6	96.541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	4,56	R\$ 189,44	R\$ 237,92	R\$ 1.084,92
4.2.7	103.670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,73	R\$ 234,94	R\$ 295,06	R\$ 215,39


Lorena Cibele do N. Fernandes
Engenheira Civil
CREA-RN 211712905-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de Novembro, 45, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
(84) 3261-2204 – (84) 3261-2222 – email: maxaranguape.pm@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN

LOCAIS: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - MAXARANGUAPE/RN

DATA: 20/11/2023

DATA BASE 04/2023, SINAPI/RN EMITIDO EM 19/05/2023

ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADES	QUANTIDADES	UNITARIO SEM BDI	UNITARIO COM BDI	SUB-TOTAIS
4.3			ESTRUTURA					R\$ 204.570,03
4.3.1	94.965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	7,20	R\$ 484,39	R\$ 608,35	R\$ 4.380,12
4.3.2	92.759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	92,40	R\$ 16,28	R\$ 20,45	R\$ 1.889,58
4.3.3	92.760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9,30	R\$ 16,12	R\$ 20,25	R\$ 188,33
4.3.4	92.761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	83,20	R\$ 15,65	R\$ 19,65	R\$ 1.634,88
4.3.5	92.762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	112,10	R\$ 14,25	R\$ 17,90	R\$ 2.006,59
4.3.6	92.763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	32,40	R\$ 12,14	R\$ 15,25	R\$ 494,10
4.3.7	92.419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	21,60	R\$ 85,35	R\$ 107,19	R\$ 2.315,29
4.3.8	92.456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	31,98	R\$ 124,95	R\$ 156,92	R\$ 5.018,29
4.3.9	92.510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	15,31	R\$ 69,65	R\$ 87,47	R\$ 1.339,17
4.3.10	103.670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	7,20	R\$ 234,94	R\$ 295,06	R\$ 2.124,43
4.3.11	101.964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+3). AF 11/2020	M2	22,73	R\$ 183,30	R\$ 230,21	R\$ 5.232,66
4.3.12	104.488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M3	50,68	R\$ 2.795,75	R\$ 3.511,18	R\$ 177.946,59
4.4			IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 778,97
4.4.1	98.557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	15,25	R\$ 40,67	R\$ 51,08	R\$ 778,97
4.5			PISOS					R\$ 2.819,78
4.5.1	95.241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	15,33	R\$ 28,83	R\$ 36,21	R\$ 555,09
4.5.2	94.438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	46,57	R\$ 38,72	R\$ 48,63	R\$ 2.264,69
4.6			ALVENARIA					R\$ 6.379,38
4.6.1	103.328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	57,07	R\$ 71,27	R\$ 89,51	R\$ 6.379,38
4.7			COBERTURA					R\$ 5.616,53


Lorena Cibele do N. Fernandes
Engenheira Civil
CREA-RN 21172905-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de Novembro, 45, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
(84) 3261-2204 – (84) 3261-2222 – email: maxaranguape.pm@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN

LOCAIS: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - MAXARANGUAPE/RN

DATA: 20/11/2023

DATA BASE 04/2023, SINAPI/RN EMITIDO EM 19/05/2023

ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADES	QUANTIDADES	UNITARIO SEM BDI	UNITARIO COM BDI	SUB-TOTAIS
4.7.1	87.745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	22,73	R\$ 45,19	R\$ 56,75	R\$ 1.289,92
4.7.2	98.546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	22,73	R\$ 105,10	R\$ 132,00	R\$ 3.000,35
4.7.3	98.563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	M2	22,73	R\$ 30,90	R\$ 38,81	R\$ 882,15
4.7.4	COMP05		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C0773/SEINFRA	M2	2,52	R\$ 140,33	R\$ 176,24	R\$ 444,11
4.8			ESQUADRIAS					R\$ 16.581,03
4.8.1	COMP06		PORTA DE MADEIRA- DE-LEI TIPO MEXICANA (RIPADA), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,88	R\$ 451,72	R\$ 567,32	R\$ 499,23
4.8.2	91.338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,36	R\$ 625,82	R\$ 785,97	R\$ 2.640,85
4.8.3	100.674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,96	R\$ 551,45	R\$ 692,57	R\$ 664,86
4.8.4	COMP07		JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, C/ BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, INCLUSIVE FERRAGENS - REF.:	M2	12,53	R\$ 811,88	R\$ 1.019,64	R\$ 12.776,09
4.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 7.419,47
4.9.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 1.897,01
4.9.1.1	89.408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	7,00	R\$ 6,66	R\$ 8,36	R\$ 58,52
4.9.1.2	89.362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	10,00	R\$ 7,26	R\$ 9,12	R\$ 91,20
4.9.1.3	89.367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	2,00	R\$ 10,45	R\$ 13,12	R\$ 26,24
4.9.1.4	90.373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	1,00	R\$ 11,27	R\$ 14,15	R\$ 14,15
4.9.1.5	COMP8		JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ ROSCA, DIAM. = 25MM x 3/4" - REFERÊNCIA 04944/ORSE	UND	4,00	R\$ 7,66	R\$ 9,62	R\$ 38,48
4.9.1.6	COMP9		JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ ROSCA, DIAM. = 25MM x 1/2" - REFERÊNCIA: 10226/ORSE	UND	2,00	R\$ 9,09	R\$ 11,42	R\$ 22,84
4.9.1.7	94.688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	2,00	R\$ 9,06	R\$ 11,38	R\$ 22,76
4.9.1.8	89.400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	2,00	R\$ 16,87	R\$ 21,19	R\$ 42,38
4.9.1.9	89.396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	2,00	R\$ 18,20	R\$ 22,86	R\$ 45,72
4.9.1.10	89.378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	2,00	R\$ 5,50	R\$ 6,91	R\$ 13,82


Lorena Cibele do N. Fernandes
Engenheira Civil
CREA-RN 211712905-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de Novembro, 45, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
(84) 3261-2204 – (84) 3261-2222 – email: maxaranguape.pm@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN

LOCAIS: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - MAXARANGUAPE/RN

DATA: 20/11/2023

DATA BASE 04/2023, SINAPI/RN EMITIDO EM 19/05/2023

ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADES	QUANTIDADES	UNITARIO SEM BDI	UNITARIO COM BDI	SUB-TOTAIS
4.9.1.11	89.402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	11,62	R\$ 10,47	R\$ 13,15	R\$ 152,79
4.9.1.12	94.648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	5,05	R\$ 9,43	R\$ 11,84	R\$ 59,78
4.9.1.13	89.356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	12,86	R\$ 18,66	R\$ 23,44	R\$ 301,43
4.9.1.14	94.649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	2,37	R\$ 14,74	R\$ 18,51	R\$ 43,86
4.9.1.15	COMP10		TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=3/4" - REFERÊNCIA: 01220/ORSE	M	0,28	R\$ 15,70	R\$ 19,72	R\$ 5,52
4.9.1.16	89.391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	4,00	R\$ 7,07	R\$ 8,88	R\$ 35,52
4.9.1.17	89.383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	8,00	R\$ 5,20	R\$ 6,53	R\$ 52,24
4.9.1.18	90.371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	2,00	R\$ 17,81	R\$ 22,37	R\$ 44,74
4.9.1.19	94.489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UND	2,00	R\$ 18,07	R\$ 22,69	R\$ 45,38
4.9.1.20	89.353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UND	3,00	R\$ 32,41	R\$ 40,70	R\$ 122,10
4.9.1.21	102.605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	2,00	R\$ 261,78	R\$ 328,77	R\$ 657,54
4.9.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 5.522,46
4.9.2.1	89.728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	3,00	R\$ 11,48	R\$ 14,42	R\$ 43,26
4.9.2.2	89.746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	1,00	R\$ 26,41	R\$ 33,17	R\$ 33,17
4.9.2.3	89.726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	1,00	R\$ 8,61	R\$ 10,81	R\$ 10,81
4.9.2.4	89.732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	2,00	R\$ 14,16	R\$ 17,78	R\$ 35,56
4.9.2.5	89.744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	2,00	R\$ 25,52	R\$ 32,05	R\$ 64,10
4.9.2.6	COMP11		JOELHO DE 90º EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM. = 40MM	UND	3,00	R\$ 8,90	R\$ 11,18	R\$ 33,54
4.9.2.7	89.797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	1,00	R\$ 49,45	R\$ 62,10	R\$ 62,10


Lorena Cibele do N. Fernandes
Engenheira Civil
CREA-RN 211712905-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de Novembro, 45, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
(84) 3261-2204 – (84) 3261-2222 – email: maxaranguape.pm@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN

LOCAIS: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - MAXARANGUAPE/RN

DATA: 20/11/2023

DATA BASE 04/2023, SINAPI/RN EMITIDO EM 19/05/2023

ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADES	QUANTIDADES	UNITARIO SEM BDI	UNITARIO COM BDI	SUB-TOTAIS
4.9.2.8	89.714	SINAPI	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	35,31	R\$ 33,07	R\$ 41,53	R\$ 1.466,42
4.9.2.9	89.712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	3,15	R\$ 23,76	R\$ 29,84	R\$ 94,00
4.9.2.10	89.711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	5,66	R\$ 18,06	R\$ 22,68	R\$ 128,37
4.9.2.11	104.328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	3,00	R\$ 68,02	R\$ 85,43	R\$ 256,29
4.9.2.12	COMP12		CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60X0,60X0,60M - REFERÊNCIA: 04883/ORSE	M	4,00	R\$ 655,87	R\$ 823,71	R\$ 3.294,84
4.10			REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 3.030,57
4.10.1	87.251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	53,61	R\$ 45,01	R\$ 56,53	R\$ 3.030,57
4.11			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$ 24.865,12
4.11.1	87.905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	116,16	R\$ 6,48	R\$ 8,14	R\$ 945,53
4.11.2	87.529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	137,49	R\$ 29,56	R\$ 37,12	R\$ 5.103,62
4.11.3	87.531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	87,81	R\$ 28,49	R\$ 35,78	R\$ 3.141,84
4.11.4	COMP13		REVESTIMENTO PARA PAREDE COM LAMBRI DE CUMARU/IPÊ CHAMPANHE, COLADO - REFERÊNCIA: 01926/ORSE	M2	42,56	R\$ 184,26	R\$ 231,41	R\$ 9.848,81
4.11.5	COMP14		REVESTIMENTO CERÂMICO TIJOLINHO CINZA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 87242/SINAPI)	M2	87,81	R\$ 52,82	R\$ 66,34	R\$ 5.825,32
4.12			REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 1.160,16
4.12.1	87.882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	15,33	R\$ 6,26	R\$ 7,86	R\$ 120,49
4.12.2	90.406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	15,33	R\$ 38,41	R\$ 48,24	R\$ 739,51
4.12.3	88.494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	15,33	R\$ 15,59	R\$ 19,58	R\$ 300,16
4.13			PINTURA					R\$ 1.304,43
4.13.1	88.485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	16,22	R\$ 2,94	R\$ 3,69	R\$ 59,85


Lorena Cibele do N. Fernandes
Engenheira Civil
CREA-RN 211712905-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de Novembro, 45, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
(84) 3261-2204 – (84) 3261-2222 – email: maxaranguape.pm@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN

LOCAIS: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - MAXARANGUAPE/RN

DATA: 20/11/2023 DATA BASE 04/2023, SINAPI/RN EMITIDO EM 19/05/2023

ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADES	QUANTIDADES	UNITARIO SEM BDI	UNITARIO COM BDI	SUB-TOTAIS
4.13.2	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	16,22	R\$ 8,56	R\$ 10,75	R\$ 174,37
4.13.3	88.484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	15,33	R\$ 3,67	R\$ 4,61	R\$ 70,67
4.13.4	88.488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	15,33	R\$ 10,36	R\$ 13,01	R\$ 199,43
4.13.5	102.223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	13,41	R\$ 25,24	R\$ 31,70	R\$ 800,11
4.14			BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 10.448,27
4.14.1	86.942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	R\$ 237,56	R\$ 298,35	R\$ 596,70
4.14.2	95.472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	R\$ 736,33	R\$ 924,76	R\$ 1.849,52
4.14.3	86.909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,00	R\$ 106,80	R\$ 134,13	R\$ 134,13
4.14.4	COMP15		BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA OU SIMILAR, E=2CM - REFERÊNCIA: 11150/ORSE	M2	3,96	R\$ 776,81	R\$ 975,60	R\$ 3.863,37
4.14.5	86.900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,00	R\$ 183,08	R\$ 229,93	R\$ 229,93
4.14.6	COMP16		BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR - REFERÊNCIA: 12128/ORSE	CJ	4,00	R\$ 409,32	R\$ 514,06	R\$ 2.056,24
4.14.7	100.867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	R\$ 335,29	R\$ 421,09	R\$ 842,18
4.14.8	100.868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	R\$ 348,83	R\$ 438,10	R\$ 876,20
4.15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 2.207,09
4.15.1	COMP17		CASCALHO APLICADO - REFERÊNCIA: 00075/ORSE	M3	9,92	R\$ 176,48	R\$ 221,64	R\$ 2.198,67
4.15.2	99.802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	15,33	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 8,42
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - COMPLEXO E QUIOSQUE					R\$ 139.801,94
5.1	COMP18		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO E ATERRAMENTO.	UND	1,00	R\$ 1.910,00	R\$ 2.398,77	R\$ 2.398,77
5.2	91.926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.224,00	R\$ 4,09	R\$ 5,14	R\$ 6.291,36
5.3	91.924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	42,10	R\$ 2,79	R\$ 3,50	R\$ 147,34
5.4	91.928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.878,00	R\$ 6,41	R\$ 8,05	R\$ 23.167,90


Lorena Cibele do N. Fernandes
Engenheira Civil
CREA-RN 21172905-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de Novembro, 45, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
(84) 3261-2204 – (84) 3261-2222 – email: maxaranguape.pm@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN

LOCAIS: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - MAXARANGUAPE/RN

DATA: 20/11/2023 DATA BASE 04/2023, SINAPI/RN EMITIDO EM 19/05/2023

ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADES	QUANTIDADES	UNITARIO SEM BDI	UNITARIO COM BDI	SUB-TOTAIS
5.5	91.929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	102,00	R\$ 6,87	R\$ 8,63	R\$ 880,26
5.6	91.933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	R\$ 15,63	R\$ 19,63	R\$ 1.963,00
5.7	92.000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	4,00	R\$ 27,85	R\$ 34,98	R\$ 139,92
5.8	91.996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	3,00	R\$ 31,09	R\$ 39,05	R\$ 117,15
5.9	101.632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UND	2,00	R\$ 36,33	R\$ 45,63	R\$ 1.657,74
5.10	91.953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	3,00	R\$ 26,50	R\$ 33,28	R\$ 99,84
5.11	101.875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$ 362,19	R\$ 454,87	R\$ 909,74
5.12	93.659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$ 22,53	R\$ 28,30	R\$ 56,60
5.13	93.656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	3,00	R\$ 12,51	R\$ 15,71	R\$ 47,13
5.14	93.654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$ 11,43	R\$ 14,35	R\$ 28,70
5.15	93.653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	6,00	R\$ 10,90	R\$ 13,69	R\$ 82,14
5.16	COMP19		DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 MA - REFERÊNCIA: 07996/ORSE	UND	1,00	R\$ 71,15	R\$ 89,36	R\$ 89,36
5.17	COMP20		DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 MA - REFERÊNCIA: 07997/ORSE	UND	1,00	R\$ 91,13	R\$ 114,45	R\$ 114,45
5.18	91.854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.080,00	R\$ 7,79	R\$ 9,78	R\$ 10.562,40
5.19	91.867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	78,00	R\$ 7,95	R\$ 9,98	R\$ 778,44
5.20	91.868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	27,00	R\$ 10,99	R\$ 13,80	R\$ 372,60
5.21	91.869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	33,00	R\$ 13,95	R\$ 17,52	R\$ 578,16
5.22	COMP21		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 0,12M, DIM. INT.= 0,30 x 0,30 x 0,30M - REFERÊNCIA: 08075/ORSE	UND	26,00	R\$ 139,90	R\$ 175,70	R\$ 4.568,20


Lorena Cibele do N. Fernandes
Engenheira Civil
CREA-RN 21172905-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
 Rua Quinze de Novembro, 45, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
 (84) 3261-2204 – (84) 3261-2222 – email: maxaranguape.pm@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN

LOCAIS: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - MAXARANGUAPE/RN

DATA: 20/11/2023 DATA BASE 04/2023, SINAPI/RN EMITIDO EM 19/05/2023

ITENS	CÓDIGOS	FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	UNIDADES	QUANTIDADES	UNITARIO SEM BDI	UNITARIO COM BDI	SUB-TOTAIS
5.23	101.655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UND	31,00	R\$ 450,65	R\$ 565,97	R\$ 17.545,07
5.24	COMP22		REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REFERÊNCIA: 12807/ORSE	UND	8,00	R\$ 85,62	R\$ 107,53	R\$ 860,24
5.25	COMP23		REFLETOR SLIM LED 150W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REFERÊNCIA: 12577/ORSE	UND	32,00	R\$ 392,47	R\$ 492,90	R\$ 15.772,80
5.26	COMP24		LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT - REFERÊNCIA: 11952/ORSE	UND	1,00	R\$ 174,34	R\$ 218,95	R\$ 218,95
5.27	COMP25		CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO 2 X 1 X 25 + 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: 101562/SINAPI	M	40,00	R\$ 14,78	R\$ 18,56	R\$ 742,40
5.28	COMP26		POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REFERÊNCIA: 00332/ORSE	UND	1,00	R\$ 1.183,92	R\$ 1.486,89	R\$ 1.486,89
5.29	COMP27		POSTE EM AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=8,00M, D=148MM (BASE) E D=60MM (TOPO) REF. 1008B, INCL BASE CONCRETO - REFERÊNCIA: 00336/ORSE	UND	12,00	R\$ 1.965,69	R\$ 2.468,71	R\$ 29.624,52
5.30	COMP28		POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, D=2" (50MM), ALTURA UTIL = 2,50M, ALTURA TOTAL= 3,50M - REFERÊNCIA: 00799/ORSE	UND	31,00	R\$ 475,17	R\$ 596,77	R\$ 18.499,87
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 17.599,61
6.1	COMP29		CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UND	6,00	R\$ 395,54	R\$ 496,76	R\$ 2.980,56
6.2	COMP30		GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA: 10234/ORSE	M2	153,54	R\$ 38,55	R\$ 48,41	R\$ 7.432,86
6.3	99.811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	1.968,82	R\$ 2,91	R\$ 3,65	R\$ 7.186,19
TOTAIS								R\$ 750.679,32


 Lorena Cibele do N. Fernandes
 Engenheira Civil
 CREA-RN 211712905-4