

PREFEITURA DE
MAXARANGUAPEESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de novembro n° 63, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
CNPJ nº 08.170.540/0001-25. (84) 3261-2204 – (84) 3261-2222
e-mail: maxaranguape.pm@gmail.com**ORÇAMENTO****CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE/RN**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PARA EDUCAÇÃO BÁSICA COM SETE SALAS DE AULA NO DISTRITO DE MARACAJÁ**LOCAL:** AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ S/N, CEP: 59580-000, DISTRITO DE MARACAJÁ, MAXARANGUAPE/RN**DATA:** AGOSTO DE 2021**BASE DE DADOS:** SINAPI DESONERADO JUNHO de 2021 e SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	FONTE	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)	
1	ESCOLA MUNICIPAL EVA VARELA CAVALCANTE								R\$ 858.607,53
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 7.584,47
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CP001	CP	M2	4,00	R\$ 337,24	R\$ 418,18	R\$ 1.672,72	
1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	99059	SINAPI	M	109,68	R\$ 43,47	R\$ 53,90	R\$ 5.911,75	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 6.543,46
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	SINAPI	M3	68,88	R\$ 54,67	R\$ 67,79	R\$ 4.669,38	
1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	101616	SINAPI	M2	94,49	R\$ 4,01	R\$ 4,97	R\$ 469,62	
1.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	96995	SINAPI	M3	34,18	R\$ 33,14	R\$ 41,09	R\$ 1.404,46	
1.3	FUNDAÇÃO/ SUPERESTRUTURA								R\$ 177.377,54
1.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2016	96535	SINAPI	M2	81,20	R\$ 112,85	R\$ 139,93	R\$ 11.362,32	
1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96536	SINAPI	M2	118,58	R\$ 58,05	R\$ 71,98	R\$ 8.535,39	
1.3.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	92263	SINAPI	M2	123,84	R\$ 183,94	R\$ 228,09	R\$ 28.246,67	
1.3.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	92265	SINAPI	M2	158,10	R\$ 124,89	R\$ 154,86	R\$ 24.483,37	
1.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92775	SINAPI	KG	509,08	R\$ 13,63	R\$ 16,90	R\$ 8.603,45	
1.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92776	SINAPI	KG	153,22	R\$ 12,69	R\$ 15,74	R\$ 2.411,68	
1.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92777	SINAPI	KG	1.073,83	R\$ 11,77	R\$ 14,59	R\$ 15.667,18	
1.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92778	SINAPI	KG	1.552,19	R\$ 10,46	R\$ 12,97	R\$ 20.131,90	
1.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92779	SINAPI	KG	938,88	R\$ 8,77	R\$ 10,87	R\$ 10.205,63	
1.3.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	95241	SINAPI	M2	32,04	R\$ 22,22	R\$ 27,55	R\$ 882,70	
1.3.11	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	94966	SINAPI	M3	33,65	R\$ 381,81	R\$ 473,44	R\$ 15.931,26	
1.3.12	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94964	SINAPI	M3	0,76	R\$ 356,40	R\$ 441,94	R\$ 335,87	
1.3.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	92873	SINAPI	M3	33,65	R\$ 140,19	R\$ 173,84	R\$ 5.849,72	
1.3.14	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	102487	SINAPI	M3	47,50	R\$ 419,87	R\$ 520,64	R\$ 24.730,40	
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 9.064,68
1.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	98557	SINAPI	M2	239,30	R\$ 30,55	R\$ 37,88	R\$ 9.064,68	
1.5	ALVENARIAS								R\$ 115.145,42
1.5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	101166	SINAPI	M3	15,16	R\$ 467,79	R\$ 580,06	R\$ 8.793,71	
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	87519	SINAPI	M2	1.348,90	R\$ 60,56	R\$ 75,09	R\$ 101.288,90	
1.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93182	SINAPI	M	1,50	R\$ 36,94	R\$ 45,81	R\$ 68,72	
1.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93183	SINAPI	M	65,80	R\$ 47,21	R\$ 58,54	R\$ 3.851,93	
1.5.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93184	SINAPI	M	22,80	R\$ 27,33	R\$ 33,89	R\$ 772,69	
1.5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93185	SINAPI	M	6,40	R\$ 46,56	R\$ 57,73	R\$ 369,47	

PREFEITURA DE
MAXARANGUAPEESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de novembro n° 63, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
CNPJ nº 08.170.540/0001-25. (84) 3261-2204 – (84) 3261-2222
e-mail: maxaranguape.pm@gmail.com**ORÇAMENTO****CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE/RN**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PARA EDUCAÇÃO BÁSICA COM SETE SALAS DE AULA NO DISTRITO DE MARACAJÁ**LOCAL:** AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ S/N, CEP: 59580-000, DISTRITO DE MARACAJÁ, MAXARANGUAPE/RN**DATA:** AGOSTO DE 2021**BASE DE DADOS:** SINAPI DESONERADO JUNHO de 2021 e SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	FORTE	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)	
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 10.132,49
1.6.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	89957	SINAPI	UN	18,00	R\$ 99,35	R\$ 123,19	R\$ 2.217,42	
1.6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	102617	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.558,43	R\$ 3.172,45	R\$ 6.344,90	
1.6.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	89353	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,44	R\$ 35,27	R\$ 141,08	
1.6.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	89987	SINAPI	UN	6,00	R\$ 62,55	R\$ 77,56	R\$ 465,36	
1.6.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	90371	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,89	R\$ 23,42	R\$ 93,68	
1.6.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89538	SINAPI	UN	28,00	R\$ 3,04	R\$ 3,77	R\$ 105,56	
1.6.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89362	SINAPI	UN	18,00	R\$ 6,30	R\$ 7,81	R\$ 140,58	
1.6.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	89356	SINAPI	M	27,42	R\$ 15,64	R\$ 19,39	R\$ 531,67	
1.6.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89395	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,86	R\$ 10,99	R\$ 43,96	
1.6.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89579	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,73	R\$ 12,07	R\$ 48,28	
1.7	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS								R\$ 24.683,40
1.7.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CP002	CP	UN	13,00	R\$ 548,10	R\$ 679,64	R\$ 8.835,32	
1.7.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	98120	SINAPI	UN	1,00	R\$ 133,68	R\$ 165,76	R\$ 165,76	
1.7.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89707	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,24	R\$ 31,30	R\$ 62,60	
1.7.4	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	98062	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.326,07	R\$ 2.884,33	R\$ 5.768,66	
1.7.5	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	98054	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.684,89	R\$ 4.569,26	R\$ 4.569,26	
1.7.6	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	98060	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.259,52	R\$ 5.281,80	R\$ 5.281,80	
1.8	COBERTURA, INSTALAÇÃO PLUVIAL E FORRO								R\$ 154.481,33
1.8.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	CP003	CP	M2	474,59	R\$ 84,13	R\$ 104,32	R\$ 49.509,23	
1.8.2	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	100435	SINAPI	M	134,72	R\$ 38,50	R\$ 47,74	R\$ 6.431,53	
1.8.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100384	SINAPI	M	476,96	R\$ 18,31	R\$ 22,70	R\$ 10.826,99	
1.8.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92543	SINAPI	M2	476,96	R\$ 15,62	R\$ 19,37	R\$ 9.238,72	
1.8.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94210	SINAPI	M2	476,96	R\$ 61,92	R\$ 76,78	R\$ 36.620,99	
1.8.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94228	SINAPI	M	70,50	R\$ 75,22	R\$ 93,27	R\$ 6.575,54	
1.8.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	89578	SINAPI	M	8,60	R\$ 43,40	R\$ 53,82	R\$ 462,85	
1.8.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	89512	SINAPI	M	7,00	R\$ 59,61	R\$ 73,92	R\$ 517,44	
1.8.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	89529	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,92	R\$ 50,74	R\$ 101,48	



PREFEITURA DE
MAXARANGUAPE

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de novembro n° 63, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
CNPJ nº 08.170.540/0001-25. (84) 3261-2204 – (84) 3261-2222
e-mail: maxaranguape.pm@gmail.com

ORÇAMENTO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE/RN

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PARA EDUCAÇÃO BÁSICA COM SETE SALAS DE AULA NO DISTRITO DE MARACAJAU

LOCAL: AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ S/N, CEP: 59580-000, DISTRITO DE MARACAJAU, MAXARANGUAPE/ RN

DATA: AGOSTO DE 2021

BASE DE DADOS: SINAPI DESONERADO JUNHO de 2021 e SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	FONTE	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)	
1.8.10	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	96113	SINAPI	M2	318,27	R\$ 27,53	R\$ 34,14	R\$ 10.865,74	
1.8.11	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	92606	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.059,83	R\$ 1.314,19	R\$ 5.256,76	
1.8.12	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92580	SINAPI	M2	106,00	R\$ 56,71	R\$ 70,32	R\$ 7.453,92	
1.8.13	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP. = 4mm	C0771	SEINFRA	M2	106,00	R\$ 80,80	R\$ 100,19	R\$ 10.620,14	
1.9	PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA								R\$ 27.796,02
1.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	95240	SINAPI	M2	584,42	R\$ 13,33	R\$ 16,53	R\$ 9.660,46	
1.9.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	98681	SINAPI	M2	584,42	R\$ 24,70	R\$ 30,63	R\$ 17.900,78	
1.9.3	PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA APLICADO EM AMBIENTES EXTERNO M2	CP004	CP	M2	1,57	R\$ 120,60	R\$ 149,54	R\$ 234,78	

PREFEITURA DE
MAXARANGUAPEESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de novembro n° 63, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
CNPJ n° 08.170.540/0001-25. (84) 3261-2204 – (84) 3261-2222
e-mail: maxaranguape.pm@gmail.com**ORÇAMENTO****CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE/RN**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PARA EDUCAÇÃO BÁSICA COM SETE SALAS DE AULA NO DISTRITO DE MARACAJAU**LOCAL:** AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ S/N, CEP: 59580-000, DISTRITO DE MARACAJAU, MAXARANGUAPE/ RN**DATA:** AGOSTO DE 2021**BASE DE DADOS:** SINAPI DESONERADO JUNHO de 2021 e SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	FONTE	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)	
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 71.951,47
1.10.1	PORTAS, BATENTES DE MADEIRA, JANELAS E DIVISÓRIAS								
1.10.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91337	SINAPI	UN	19,00	R\$ 1.099,70	R\$ 1.363,63	R\$ 25.908,97	
1.10.1.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	102180	SINAPI	M2	21,66	R\$ 387,56	R\$ 480,57	R\$ 10.409,15	
1.10.1.4	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94573	SINAPI	M2	4,00	R\$ 289,48	R\$ 358,96	R\$ 1.435,84	
1.10.1.5	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100674	SINAPI	M2	6,89	R\$ 275,03	R\$ 341,04	R\$ 2.349,77	
1.10.1.6	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100670	SINAPI	M2	44,45	R\$ 516,37	R\$ 640,30	R\$ 28.461,34	
1.10.2	FERRAGENS								
1.10.2.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90830	SINAPI	UN	19,00	R\$ 120,08	R\$ 148,90	R\$ 2.829,10	
1.10.2.2	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	102189	SINAPI	UN	2,00	R\$ 168,07	R\$ 208,41	R\$ 416,82	
1.10.2.3	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	38168	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,29	R\$ 140,48	R\$ 140,48	
1.11	PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 132.779,48
1.11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	2.697,80	R\$ 3,18	R\$ 3,94	R\$ 10.629,33	
1.11.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87881	SINAPI	M2	121,65	R\$ 4,50	R\$ 5,58	R\$ 678,81	
1.11.3	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 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	87529	SINAPI	M2	2.697,80	R\$ 23,75	R\$ 29,45	R\$ 79.450,21	
1.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	90409	SINAPI	M2	121,65	R\$ 23,41	R\$ 29,03	R\$ 3.531,50	
1.11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	87251	SINAPI	M2	480,74	R\$ 36,31	R\$ 45,02	R\$ 21.642,91	
1.11.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	87264	SINAPI	M2	244,12	R\$ 55,65	R\$ 69,01	R\$ 16.846,72	
1.12	PINTURA								R\$ 35.670,50
1.12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	2.453,68	R\$ 10,77	R\$ 13,35	R\$ 32.756,63	
1.12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88488	SINAPI	M2	121,65	R\$ 12,10	R\$ 15,00	R\$ 1.824,75	
1.12.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102218	SINAPI	M2	85,69	R\$ 10,25	R\$ 12,71	R\$ 1.089,12	

PREFEITURA DE
MAXARANGUAPEESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de novembro n° 63, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
CNPJ nº 08.170.540/0001-25. (84) 3261-2204 – (84) 3261-2222
e-mail: maxaranguape.pm@gmail.com**ORÇAMENTO****CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE/RN**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PARA EDUCAÇÃO BÁSICA COM SETE SALAS DE AULA NO DISTRITO DE MARACAJÁ**LOCAL:** AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ S/N, CEP: 59580-000, DISTRITO DE MARACAJÁ, MAXARANGUAPE/RN**DATA:** AGOSTO DE 2021**BASE DE DADOS:** SINAPI DESONERADO JUNHO de 2021 e SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	FONTE	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)	
1.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V								R\$ 23.053,93
1.13.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
1.13.1.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	93128	SINAPI	UN	4,00	R\$ 112,12	R\$ 139,03	R\$ 556,12	
1.13.1.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	93137	SINAPI	UN	31,00	R\$ 135,79	R\$ 168,38	R\$ 5.219,78	
1.13.1.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	93141	SINAPI	UN	35,00	R\$ 142,18	R\$ 176,30	R\$ 6.170,50	
1.13.1.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	93143	SINAPI	UN	12,00	R\$ 144,44	R\$ 179,11	R\$ 2.149,32	
1.13.1.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97584	SINAPI	UN	54,00	R\$ 63,92	R\$ 79,26	R\$ 4.280,04	
1.13.1.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97585	SINAPI	UN	4,00	R\$ 61,91	R\$ 76,77	R\$ 307,08	
1.13.1.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97599	SINAPI	UN	4,00	R\$ 27,28	R\$ 33,83	R\$ 135,32	
1.13.1.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍLIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	38774	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,61	R\$ 28,04	R\$ 112,16	
1.13.1.9	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97608	SINAPI	UN	8,00	R\$ 67,21	R\$ 83,34	R\$ 666,72	
1.13.1.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101879	SINAPI	UN	1,00	R\$ 540,98	R\$ 670,82	R\$ 670,82	
1.13.1.10	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA INCLUISEVE POSTE H=9M	C4203	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.246,83	R\$ 2.786,07	R\$ 2.786,07	
1.14	LOUÇA, METAIS, ACESSÓRIOS, BANCADAS E DIVISÓRIAS								R\$ 37.800,40
1.14.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86888	SINAPI	UN	11,00	R\$ 437,04	R\$ 541,93	R\$ 5.961,23	
1.14.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86904	SINAPI	UN	2,00	R\$ 129,48	R\$ 160,56	R\$ 321,12	
1.14.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86906	SINAPI	UN	9,00	R\$ 48,46	R\$ 60,09	R\$ 540,81	
1.14.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86909	SINAPI	UN	1,00	R\$ 97,08	R\$ 120,38	R\$ 120,38	
1.14.5	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	7602	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,53	R\$ 18,02	R\$ 36,04	
1.14.6	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	377	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,00	R\$ 37,20	R\$ 74,40	
1.14.7	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2"	6149	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,70	R\$ 15,75	R\$ 157,50	
1.14.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86885	SINAPI	UN	21,00	R\$ 8,75	R\$ 10,85	R\$ 227,85	
1.14.9	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86889	SINAPI	UN	1,00	R\$ 544,89	R\$ 675,66	R\$ 675,66	
1.14.10	BANCADA DE APOIO EM GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CP005	CP	M2	7,26	R\$ 469,64	R\$ 582,35	R\$ 4.227,86	
1.14.11	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86900	SINAPI	UN	1,00	R\$ 159,01	R\$ 197,17	R\$ 197,17	
1.14.12	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	102253	SINAPI	M2	25,12	R\$ 586,17	R\$ 726,85	R\$ 18.258,47	
1.14.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	102254	SINAPI	UN	7,00	R\$ 587,17	R\$ 728,09	R\$ 5.096,63	
1.14.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100867	SINAPI	UN	2,00	R\$ 257,82	R\$ 319,70	R\$ 639,40	
1.14.15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100868	SINAPI	UN	2,00	R\$ 268,20	R\$ 332,57	R\$ 665,14	
1.14.16	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100874	SINAPI	UN	2,00	R\$ 242,23	R\$ 300,37	R\$ 600,74	



PREFEITURA DE
MAXARANGUAPE

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
Rua Quinze de novembro n° 63, Maxaranguape - RN, CEP 59580-000
CNPJ nº 08.170.540/0001-25. (84) 3261-2204 – (84) 3261-2222
e-mail: maxaranguape.pm@gmail.com

ORÇAMENTO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE/RN

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PARA EDUCAÇÃO BÁSICA COM SETE SALAS DE AULA NO DISTRITO DE MARACAJAU

LOCAL: AVENIDA SENADOR DINARTE MARIZ S/N, CEP: 59580-000, DISTRITO DE MARACAJAU, MAXARANGUAPE/ RN

DATA: AGOSTO DE 2021

BASE DE DADOS: SINAPI DESONERADO JUNHO de 2021 e SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	FONTES	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)	
1.15	GRADES E GUARDA-CORPOS								R\$ 24.542,94
1.15.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2"GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	99839	SINAPI	M	26,30	R\$ 381,22	R\$ 472,71	R\$ 12.432,27	
1.15.2	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C4726	SEINFRA	M	33,00	R\$ 295,96	R\$ 366,99	R\$ 12.110,67	
									R\$ 858.607,53
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE/RN SECRETARIA MUNICIPAL DE INF. E MOBILIDADE URBANA GUTEMBERG GOMES DE SOUZA ENG° CIVIL CREA 211521995-3		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE/RN GABINETE DO PREFEITO LUIZ EDUARDO BENTO DA SILVA PREFEITO							

TOTAL