



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066173-03	Nº SICONV 895692	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA			
LOCALIDADE SINAPI (ND: 'Referência 04-2023.xls')	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO	MUNICÍPIO / UF MAXARANGUAPE/RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.									489.195,40	
1.			CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.					-	489.195,40	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	11.657,79	
1.1.1.	Composição	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (CONSIDERANDO QUE O MÊS EQUIVALE A 176H, OS COEFICIENTES SEGUIRAM O SEGUINTE RACIOCÍNIO: 4 HORAS TRABALHADAS POR SEMANA, 16H POR MÊS, OU SEJA, PARA O COEFICIENTE ADOTADO FOI UTILIZADO 16/176 H/MÊS = 0,0909090 PARA O ENGENHEIRO. PARA O ALMOXARIFE, O AUXILIAR E O ENCARREGADO GERAL FOI CONSIDERADO 8 HORAS TRABALHADAS POR SEMANA, 32H POR MÊS, OU SEJA, PARA O COEFICIENTE ADOTADO FOI UTILIZADO, 32/176 H/MÊS = 0,1818181).	MÊS	3,00	3.075,04	BDI 1	3.885,93	11.657,79	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	9.159,39	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	311,74	BDI 1	393,95	2.363,70	RA
1.2.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	98,36	54,67	BDI 1	69,09	6.795,69	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	7.698,03	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	19,82	69,86	BDI 1	88,28	1.749,71	RA
1.3.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	38,21	5,06	BDI 1	6,39	244,16	RA
1.3.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,82	42,35	BDI 1	53,52	1.060,77	RA
1.3.4.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	48,77	75,34	BDI 1	95,21	4.643,39	RA
1.4.			FUNDAÇÃO					-	13.386,13	
1.4.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	3,89	554,36	BDI 1	700,54	2.725,10	RA
1.4.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,92	85,24	BDI 1	107,72	2.792,10	RA
1.4.3.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,49	597,15	BDI 1	754,62	369,76	RA
1.4.4.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME- AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	10,10	483,70	BDI 1	611,25	6.173,63	RA
1.4.5.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	14,25	73,61	BDI 1	93,02	1.325,54	RA
1.5.			ALVENARIA DE FECHAMENTO					-	66.191,73	

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 1066173-03	Nº SICONV 895692	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 04-2023.xls')	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO	MUNICÍPIO / UF MAXARANGUAPE/RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.										489.195,40
1.5.1.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	3,74	2.795,75	BDI 1	3.532,99	13.213,38	RA
1.5.2.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	164,42	76,31	BDI 1	96,43	15.855,02	RA
1.5.3.	Composição	COMP02	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - COM BASE NO ITEM 08637/ORSE	M	83,46	73,33	BDI 1	92,67	7.734,24	RA
1.5.4.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	336,40	6,48	BDI 1	8,19	2.755,12	RA
1.5.5.	SINAPI	87529	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	336,40	29,56	BDI 1	37,35	12.564,54	RA
1.5.6.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	336,40	2,94	BDI 1	3,72	1.251,41	RA
1.5.7.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	336,40	8,91	BDI 1	11,26	3.787,86	RA
1.5.8.	Composição	COMP03	PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS. COM BASE NO ITEM 11532/ORSE	M2	8,00	893,23	BDI 1	1.128,77	9.030,16	RA
1.6.			PISO DA QUADRA					-	60.615,59	
1.6.1.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	685,87	2,50	BDI 1	3,16	2.167,35	RA
1.6.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	34,29	191,19	BDI 1	241,61	8.284,81	RA
1.6.3.	Composição	COMP04	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92M ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM - COM BASE NO ITEM 85662/SINAPI	M2	685,87	14,74	BDI 1	18,63	12.777,76	RA
1.6.4.	Composição	COMP05	CONCRETAGEM RADIER, PISO OU LAJE SOBRE O SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 - COM BASE NO ITEM SINAPI - 97094	M3	54,87	539,17	BDI 1	681,35	37.385,67	RA
1.7.			ARQUIBANCADA					-	20.400,58	
1.7.1.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	52,84	76,31	BDI 1	96,43	5.095,36	RA
1.7.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	17,08	75,34	BDI 1	95,21	1.626,19	RA
1.7.3.	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	4,88	2.218,15	BDI 1	2.803,08	13.679,03	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1066173-03	Nº SICONV 895692	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 04-2023.xls')	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO	MUNICÍPIO / UF MAXARANGUAPE/RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.									489.195,40	
1.8.			PINTURA DO PISO DA QUADRA DE JOGO					-	2.752,52	
1.8.1.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	282,60	7,71	BDI 1	9,74	2.752,52	RA
1.9.			ALAMBRADO					-	52.541,20	
1.9.1.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	243,10	161,92	BDI 1	204,62	49.743,12	RA
1.9.2.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	243,10	9,11	BDI 1	11,51	2.798,08	RA
1.10.			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					-	9.042,82	
1.10.1.	Composição	COMP06	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H =*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO.	UM	1,00	2.703,16	BDI 1	3.415,98	3.415,98	RA
1.10.2.	Composição	COMP07	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 TINTAESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM.	PAR	1,00	4.452,67	BDI 1	5.626,84	5.626,84	RA
1.11.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA					-	20.403,58	
1.11.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1,00	14,70	BDI 1	18,58	18,58	RA
1.11.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	6,87	BDI 1	8,68	1.822,80	RA
1.11.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	9,74	BDI 1	12,31	246,20	RA
1.11.4.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	5,00	49,71	BDI 1	62,82	314,10	RA
1.11.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	1,00	10,90	BDI 1	13,77	13,77	RA
1.11.6.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	2,00	12,51	BDI 1	15,81	31,62	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066173-03	Nº SICONV 895692	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA			
LOCALIDADE SINAPI (ND: 'Referência 04-2023.xls')	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO	MUNICÍPIO / UF MAXARANGUAPE/RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.										489.195,40
1.11.7.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	1,00	19,92	BDI 1	25,17	25,17	RA
1.11.8.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	70,00	7,79	BDI 1	9,84	688,80	RA
1.11.9.	SINAPI	91926	CABO DE COBRÉ FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	4,09	BDI 1	5,17	51,70	RA
1.11.10.	Composição	COMP8	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	1.431,58	BDI 1	1.809,09	7.236,36	RA
1.11.11.	Composição	COMP9	PROJETOR, COM LENTE, INCLUIE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W E REATOR, TECNOWATT, REF IFIM 401 SV, OU SIMILIAR. - COM BASE NO ITEM 04076/ORSE	UNID	16,00	449,19	BDI 1	567,64	9.082,24	RA
1.11.12.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	362,19	BDI 1	457,70	457,70	RA
1.11.13.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018.	UNID	6,00	54,67	BDI 1	69,09	414,54	RA
1.12.			VESTIÁRIOS - SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.145,40	
1.12.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60,00	54,67	BDI 1	69,09	4.145,40	RA
1.13.			VESTIÁRIOS - MOVIMENTO DE TERRA					-	2.091,19	
1.13.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	13,82	69,86	BDI 1	88,28	1.220,03	RA
1.13.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,58	5,06	BDI 1	6,39	131,51	RA
1.13.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,82	42,35	BDI 1	53,52	739,65	RA
1.14.			VESTIÁRIOS - FUNDAÇÕES					-	12.351,44	
1.14.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,30	554,36	BDI 1	700,54	1.611,24	RA
1.14.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,36	85,24	BDI 1	107,72	1.654,58	RA
1.14.3.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2,42	2.795,75	BDI 1	3.532,99	8.549,84	RA
1.14.4.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,71	597,15	BDI 1	754,62	535,78	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1066173-03	Nº SICONV 895692	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA			
LOCALIDADE SINAPI (ND: 'Referência 04-2023.xls')	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO	MUNICÍPIO / UF MAXARANGUAPE/RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.										489.195,40
1.15. VESTIÁRIOS - SUPERESTRUTURA										40.062,12
1.15.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF 11/2020	M2	81,59	183,30	BDI 1	231,64	18.899,51	RA
1.15.2.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M3	5,99	2.795,75	BDI 1	3.532,99	21.162,61	RA
1.16. VESTIÁRIOS - ALVENARIAS										20.313,03
1.16.1.	SINAPI	103328	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	225,55	71,27	BDI 1	90,06	20.313,03	RA
1.17. BANHEIROS - IMPERMEABILIZAÇÃO										24.687,28
1.17.1.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	M2	46,32	200,76	BDI 1	253,70	11.751,38	RA
1.17.2.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	75,27	105,10	BDI 1	132,81	9.996,61	RA
1.17.3.	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	M2	75,27	30,90	BDI 1	39,05	2.939,29	RA
1.18. VESTIÁRIOS - ESQUADRIAS										20.146,26
1.18.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UNID	5,00	1.161,74	BDI 1	1.468,09	7.340,45	RA
1.18.2.	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UNID	4,00	1.026,57	BDI 1	1.297,28	5.189,12	RA
1.18.3.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,52	551,45	BDI 1	696,87	5.937,33	RA
1.18.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	2,56	519,11	BDI 1	656,00	1.679,36	RA
1.19. VESTIÁRIOS - INSTALAÇÃO ELÉTRICA										15.197,29
1.19.1.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	5,00	49,71	BDI 1	62,82	314,10	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066173-03	Nº SICONV 895692	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 04-2023.xls')	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO	MUNICÍPIO / UF MAXARANGUAPE/RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.										489.195,40
1.19.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	7,00	26,50	BDI 1	33,49	234,43	RA
1.19.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	16,00	14,70	BDI 1	18,58	297,28	RA
1.19.4.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	7,00	16,91	BDI 1	21,37	149,59	RA
1.19.5.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	190,00	4,62	BDI 1	5,84	1.109,60	RA
1.19.6.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	388,92	6,87	BDI 1	8,68	3.375,83	RA
1.19.7.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	41,00	38,17	BDI 1	48,24	1.977,84	RA
1.19.8.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	24,58	BDI 1	31,06	434,84	RA
1.19.9.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	7,00	10,90	BDI 1	13,77	96,39	RA
1.19.10.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	5,00	56,72	BDI 1	71,68	358,40	RA
1.19.11.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	8,00	56,72	BDI 1	71,68	573,44	RA
1.19.12.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	28,00	7,79	BDI 1	9,84	275,52	RA
1.19.13.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,00	9,87	BDI 1	12,47	224,46	RA
1.19.14.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	18,00	12,17	BDI 1	15,38	276,84	RA
1.19.15.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,00	11,48	BDI 1	14,51	101,57	RA
1.19.16.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16,72	14,38	BDI 1	18,17	303,80	RA
1.19.17.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UNID	6,00	150,23	BDI 1	189,85	1.139,10	RA
1.19.18.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UNID	1,00	114,75	BDI 1	145,01	145,01	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066173-03	Nº SICONV 895692	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 04-2023.xls')	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO	MUNICÍPIO / UF MAXARANGUAPE/RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.										489.195,40
1.19.19.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UNID	2,00	25,66	BDI 1	32,43	64,86	RA
1.19.20.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UNID	5,00	54,67	BDI 1	69,09	345,45	RA
1.19.21.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	20,00	61,94	BDI 1	78,27	1.565,40	RA
1.19.22.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UNID	5,00	80,45	BDI 1	101,66	508,30	RA
1.19.23.	SINAPI	101879	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	UNID	2,00	524,35	BDI 1	662,62	1.325,24	RA
1.20.			VESTIÁRIOS - INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS					-	7.008,02	
1.20.1.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UNID	1,00	32,41	BDI 1	40,96	40,96	RA
1.20.2.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UNID	2,00	86,64	BDI 1	109,49	218,98	RA
1.20.3.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UNID	2,00	136,71	BDI 1	172,76	345,52	RA
1.20.4.	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UNID	2,00	129,04	BDI 1	163,07	326,14	RA
1.20.5.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UNID	2,00	94,07	BDI 1	118,88	237,76	RA
1.20.6.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UNID	2,00	77,19	BDI 1	97,55	195,10	RA
1.20.7.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UNID	8,00	73,27	BDI 1	92,59	740,72	RA
1.20.8.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID	10,00	8,93	BDI 1	11,28	112,80	RA
1.20.9.	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UNID	8,00	11,22	BDI 1	14,18	113,44	RA
1.20.10.	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UNID	4,00	21,27	BDI 1	26,88	107,52	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066173-03	Nº SICONV 895692	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA			
LOCALIDADE SINAPI (ND: 'Referência 04-2023.xls')	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO	MUNICÍPIO / UF MAXARANGUAPE/RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.										
489.195,40										
1.20.11.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	12,00	5,20	BDI 1	6,57	78,84	RA
1.20.12.	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	7,07	BDI 1	8,93	35,72	RA
1.20.13.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	9,15	BDI 1	11,56	46,24	RA
1.20.14.	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	10,86	BDI 1	13,72	27,44	RA
1.20.15.	SINAPI	96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UNID	4,00	15,07	BDI 1	19,04	76,16	RA
1.20.16.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	15,00	4,23	BDI 1	5,35	80,25	RA
1.20.17.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	6,00	6,91	BDI 1	8,73	52,38	RA
1.20.18.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	8,00	12,23	BDI 1	15,46	123,68	RA
1.20.19.	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	12,69	BDI 1	16,04	64,16	RA
1.20.20.	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	7,79	BDI 1	9,84	39,36	RA
1.20.21.	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	11,34	BDI 1	14,33	57,32	RA
1.20.22.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,00	9,14	BDI 1	11,55	150,15	RA
1.20.23.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,00	10,47	BDI 1	13,23	555,66	RA
1.20.24.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,00	10,80	BDI 1	13,65	382,20	RA
1.20.25.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	16,67	BDI 1	21,07	632,10	RA
1.20.26.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	18,39	BDI 1	23,24	836,64	RA

Nº OPERAÇÃO 1066173-03	Nº SICONV 895692	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 04-2023.xls')	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO	MUNICÍPIO / UF MAXARANGUAPE/RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.										
									489.195,40	
1.20.27.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO. AF_06/2022	UNID	5,00	6,04	BDI 1	7,63	38,15	RA
1.20.28.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO. AF_06/2022	UNID	8,00	17,18	BDI 1	21,71	173,68	RA
1.20.29.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	19,85	BDI 1	25,08	100,32	RA
1.20.30.	SINAPI	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	12,50	BDI 1	15,80	63,20	RA
1.20.31.	SINAPI	89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	27,69	BDI 1	34,99	69,98	RA
1.20.32.	SINAPI	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	6,00	10,53	BDI 1	13,31	79,86	RA
1.20.33.	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	34,67	BDI 1	43,81	87,62	RA
1.20.34.	SINAPI	97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO. AF_06/2016	UNID	3,00	40,95	BDI 1	51,75	155,25	RA
1.20.35.	SINAPI	96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UNID	16,00	27,83	BDI 1	35,17	562,72	RA
1.21.			VESTIÁRIOS - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	6.719,23	
1.21.1.	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UNID	2,00	505,98	BDI 1	639,41	1.278,82	RA
1.21.2.	SINAPI	104328	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	UNID	6,00	68,02	BDI 1	85,96	515,76	RA
1.21.3.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	6,00	19,74	BDI 1	24,95	149,70	RA
1.21.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	8,00	10,50	BDI 1	13,27	106,16	RA
1.21.5.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	8,00	8,09	BDI 1	10,22	81,76	RA
1.21.6.	Composição	COMP10	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM - COM BASE NO ITEM 01537/ORSE	UNID	1,00	35,02	BDI 1	44,25	44,25	RA
1.21.7.	SINAPI	89728	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 SANIÁRIO. AF_08/2022	UNID	16,00	11,48	BDI 1	14,51	232,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066173-03	Nº SICONV 895692	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 04-2023.xls')	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO	MUNICÍPIO / UF MAXARANGUAPE/RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.										
									489.195,40	
1.21.8.	SINAPI	89726	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_08/2022	UNID	7,00	8,61	BDI 1	10,88	76,16	RA
1.21.9.	SINAPI	89744	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_08/2022	UNID	6,00	25,52	BDI 1	32,25	193,50	RA
1.21.10.	SINAPI	89724	JOELHO 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_08/2022	UNID	10,00	8,37	BDI 1	10,58	105,80	RA
1.21.11.	Composição	COMP 11	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM - COM BASE NO ITEM 89797/SINAPI	UNID	5,00	46,34	BDI 1	58,56	292,80	RA
1.21.12.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	5,00	50,64	BDI 1	63,99	319,95	RA
1.21.13.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	6,00	12,44	BDI 1	15,72	94,32	RA
1.21.14.	Composição	COMP12	TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PONTA E BOLSA CLASSE 12 DIAM. = 50MM - COM BASE NO ITEM 104085	M	15,50	21,06	BDI 1	26,61	412,46	RA
1.21.15.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	47,50	18,06	BDI 1	22,82	1.083,95	RA
1.21.16.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,00	33,07	BDI 1	41,79	1.504,44	RA
1.21.17.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	23,76	BDI 1	30,03	180,18	RA
1.21.18.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	2,00	18,62	BDI 1	23,53	47,06	RA
1.22.			VESTIÁRIOS - LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					-	6.809,65	
1.22.1.	SINAPI	95472	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	UNID	2,00	736,33	BDI 1	930,50	1.861,00	RA
1.22.2.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID	4,00	291,55	BDI 1	368,43	1.473,72	RA
1.22.3.	SINAPI	COMP14	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO - COM BASE NO ITEM 02050/ORSE	UNID	8,00	40,15	BDI 1	50,74	405,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066173-03	Nº SICONV 895692	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA			
LOCALIDADE SINAPI (ND: 'Referência 04-2023.xls')	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO	MUNICÍPIO / UF MAXARANGUAPE/RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.										489.195,40
1.22.4.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMODA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	8,00	80,78	BDI 1	102,08	816,64	RA
1.22.5.	SINAPI	COMP13	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM - COM BASE NO ITEM 10759/ORSE	M2	2,50	192,71	BDI 1	243,53	608,83	RA
1.22.6.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	6,00	140,56	BDI 1	177,63	1.065,78	RA
1.22.7.	SINAPI	86943	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. AF_01/2020	UNID	2,00	228,60	BDI 1	288,88	577,76	RA
1.23.			VESTIÁRIOS - REVESTIMENTO DE PAREDE					-	37.170,83	
1.23.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	451,10	3,72	BDI 1	4,70	2.120,17	RA
1.23.2.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO 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	249,88	28,49	BDI 1	36,00	8.995,68	RA
1.23.3.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTE DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	249,88	62,13	BDI 1	78,51	19.618,08	RA
1.23.4.	SINAPI	87529	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	172,34	29,56	BDI 1	37,35	6.436,90	RA
1.24.			VESTIÁRIOS - REVESTIMENTO DE PISO					-	9.565,08	
1.24.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M2	61,35	28,83	BDI 1	36,43	2.234,98	RA
1.24.2.	SINAPI	94438	(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	61,35	38,72	BDI 1	48,93	3.001,86	RA
1.24.3.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	61,35	55,83	BDI 1	70,55	4.328,24	RA
1.25.			VESTIÁRIOS - ACABAMENTO DAS PAREDES INTERNAS					-	1.565,03	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066173-03	Nº SICONV 895692	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA			
LOCALIDADE SINAPI (ND: 'Referência 04-2023.xls')	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO	MUNICÍPIO / UF MAXARANGUAPE/RN	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.										489.195,40
1.25.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	51,38	12,60	BDI 1	15,92	817,97	RA
1.25.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	51,38	2,94	BDI 1	3,72	191,13	RA
1.25.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	51,38	8,56	BDI 1	10,82	555,93	RA
1.26.			VESTIARIOS - ACABAMENTO DAS PAREDES EXTERNAS					-	3.462,22	
1.26.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	143,84	2,94	BDI 1	3,72	535,08	RA
1.26.2.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	143,84	16,10	BDI 1	20,35	2.927,14	RA
1.27.			VESTIARIOS - ACABAMENTO DO TETO					-	1.740,49	
1.27.1.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	61,35	8,42	BDI 1	10,64	652,76	RA
1.27.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	61,35	3,67	BDI 1	4,64	284,66	RA
1.27.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 004/2023	M2	61,35	10,36	BDI 1	13,09	803,07	RA
1.28.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	2.311,48	
1.28.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	628,12	2,91	BDI 1	3,68	2.311,48	RA

RECURSO
↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MAXARANGUAPE/RN
Local

quarta-feira, 7 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: LORENA CIBELE DO NAS
CREA/CAU: 211712906-4
ART/RRT: 0