



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.078.710-59/2021	Nº SICONV 916022/22021	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAICO - RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 02-2022.xls)	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE	MUNICÍPIO / UF CAICO - RN	BDI 1 27,57%	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 MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO MUNICÍPIO DE CAICO/RN									387.857,42
1.			CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO MUNICÍPIO DE CAICO/RN					-	387.857,42
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.137,96
1.1.1.	Composição	COMP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)	UN	1,00	2.053,55	BDI 1	2.619,71	2.619,71
1.1.2.	Composição	COMP02	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE)	M2	3.034,04	0,65	BDI 1	0,83	2.518,25
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	9.256,09
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	50,52	66,65	BDI 1	85,03	4.295,72
1.2.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (AXERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	177,60	4,69	BDI 1	5,98	1.062,05
1.2.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,29	40,41	BDI 1	51,55	272,70
1.2.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	56,54	1,19	BDI 1	1,52	85,94
1.2.5.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	33,45	82,95	BDI 1	105,82	3.539,68
1.3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	92.530,88
1.3.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	3,91	492,28	BDI 1	628,00	2.455,48
1.3.2.	Composição	COMP03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95955/SINAPI)	M3	21,46	3.179,47	BDI 1	4.056,05	87.042,83
1.3.3.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK=15MPA 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,99	476,39	BDI 1	607,73	3.032,57


Raíssa Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3

Nº OPERAÇÃO 1.078.710-59/2021	Nº SICONV 916022/2021	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAICO - RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: *Referência 02-2022.xls)	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE	MUNICÍPIO / UF CAICO - RN	BDI 1 27,57%	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 MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO MUNICÍPIO DE CAICO/RN									387.857,42
1.4.			ALVENARIA					-	14.344,57
1.4.1.	Composição	COMP04	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 73935/SINAPI)	M2	142,86	78,71	BDI 1	100,41	14.344,57
1.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE					-	10.563,42
1.5.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	230,19	6,71	BDI 1	8,56	1.970,43
1.5.2.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	230,19	29,26	BDI 1	37,33	8.592,99
1.6.			REVESTIMENTO DE PISO					-	118.023,37
1.6.1.	Composição	COMP05	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE)	M2	40,04	114,20	BDI 1	145,68	5.833,03
1.6.2.	SINAPI	94273	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	480,13	45,65	BDI 1	58,24	27.962,77
1.6.3.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	3,07	492,28	BDI 1	628,00	1.927,96
1.6.4.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	62,02	23,85	BDI 1	30,43	1.887,27
1.6.5.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR NA COR GRAFITE DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	172,50	65,42	BDI 1	83,46	14.396,85
1.6.6.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	704,20	59,32	BDI 1	75,67	53.286,81
1.6.7.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	52,50	35,12	BDI 1	44,80	2.352,00
1.6.8.	Composição	COMP06	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101752/SINAPI)	M2	106,80	38,67	BDI 1	49,33	5.268,44

Nº OPERAÇÃO 1.078.710-59/2021	Nº SICONV 916022/2021	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAICO - RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 02-2022.xls')	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE	MUNICÍPIO / UF CAICO - RN	BDI 1 27,57%	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 MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO MUNICÍPIO DE CAICO/RN									387.857,42
1.6.9.	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(C	M2	106,80	37,49	BDI 1	47,83	5.108,24
1.7.			PINTURA					-	28.445,81
1.7.1.	Composição	COMP07	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR- R1 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03733/ORSE)	M2	68,08	16,41	BDI 1	20,93	1.424,91
1.7.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	480,13	1,09	BDI 1	1,39	667,38
1.7.3.	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	564,68	15,94	BDI 1	20,33	11.479,94
1.7.4.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	106,80	13,72	BDI 1	17,50	1.869,00
1.7.5.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	564,68	18,05	BDI 1	23,03	13.004,58
1.8.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	99.870,78
1.8.1.	Composição	COMP08	CASCALHO APLICADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00075/ORSE)	M3	10,39	157,27	BDI 1	200,63	2.084,55
1.8.2.	Composição	COMP09	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITE, DESMONTÁVEL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02408/ORSE)	PAR	1,00	2.464,52	BDI 1	3.143,99	3.143,99
1.8.3.	Composição	COMP10	REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO (FUTSAL) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02427/ORSE)	PAR	1,00	276,52	BDI 1	352,76	352,76
1.8.4.	Composição	COMP11	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2432/ORSE)	PAR	2,00	942,53	BDI 1	1.202,39	2.404,78
1.8.5.	Composição	COMP12	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2429/ORSE)	UND	2,00	231,56	BDI 1	295,40	590,80
1.8.6.	Composição	COMP13	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C0040/SEINFRA)	M	148,60	481,59	BDI 1	614,36	91.293,90
1.9.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	9.684,54
1.9.1.	Composição	COMP14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSIDERANDO 22 DIAS DE TRABALHO DURANTE 3 MÊSES (ONDE O ENGENHEIRO TRABALHA 1HR POR DIA E O ENCARREGADO 3HS POR DIA)	MÊS	3,00	2.530,52	BDI 1	3.228,18	9.684,54

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.078.710-59/2021	Nº SICONV 916022/2021	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO			
LOCALIDADE SINAPI (ND: Referência 02-2022.xls)	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE	MUNICÍPIO / UF CAICÓ - RN	BDI 1 27,57%	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 MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN									387.857,42
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.

CAICÓ - RN
Local

quinta-feira, 11 de agosto de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAELA RITHELLY DE PAIVA OLIVEIRA
CREA/CAU: 211.978.175-3
ART/RRT: RN20220519532


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA 211.978 175-3