



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO

Nº SICONV
916022/2021

Nº OPERAÇÃO
1.078.710-59/2021

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN				
1.	CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)	UN	1,00	
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE)	M2	3.034,04	
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	50,52	
1.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (AXERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	177,60	
1.2.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,29	
1.2.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	56,54	
1.2.5.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	33,45	
1.3.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		-	
1.3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	3,91	
1.3.2.	(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	
1.3.3.	CONCRETO CICLOPICO FCK=15MPA 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,99	
1.4.	ALVENARIA		-	
1.4.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 73935/SINAPI)	M2	142,86	
1.5.	REVESTIMENTO DE PAREDE		-	
1.5.1.	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	230,19	
1.5.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	230,19	
1.6.	REVESTIMENTO DE PISO		-	
1.6.1.	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	
1.6.2.	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	
1.6.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	3,07	

FRENTES DE OBRA:		1	2
Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	378.172,88	
2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.034,04	
3.MC	MOVIMENTO DE TERRA	50,52	
3.MC	MOVIMENTO DE TERRA	177,60	
3.MC	MOVIMENTO DE TERRA	5,29	
3.MC	MOVIMENTO DE TERRA	56,54	
3.MC	MOVIMENTO DE TERRA	33,45	
4.FU	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,91	
4.FU	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21,46	
4.FU	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,99	
5.AL	ALVENARIA	142,86	
6.RE	REVESTIMENTO DE PAREDE	230,19	
6.RE	REVESTIMENTO DE PAREDE	230,19	
8.RE	REVESTIMENTO DE PISO - DEMAIS PISOS	40,04	
7.RE	REVESTIMENTO DE PISO - MEIO-FIO	480,13	
8.RE	REVESTIMENTO DE PISO - DEMAIS PISOS	3,07	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO

Nº SICONV
916022/2021

Nº OPERAÇÃO
1.078.710-59/2021

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN				
1.6.4.	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	
1.6.5.	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	
1.6.6.	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	
1.6.7.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	52,50	
1.6.8.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101752/SINAPI)	M2	106,80	
1.6.9.	(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	
1.7.	PINTURA		-	
1.7.1.	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	
1.7.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	480,13	
1.7.3.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	564,68	
1.7.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M2	106,80	
1.7.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	564,68	
1.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.8.1.	CASCALHO APLICADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00075/ORSE)	M3	10,39	
1.8.2.	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITÉ, DESMONTÁVEL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02408/ORSE)	PAR	1,00	
1.8.3.	REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO (FUTSAL) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02427/ORSE)	PAR	1,00	
1.8.4.	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2432/ORSE)	PAR	2,00	
1.8.5.	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2429/ORSE)	UND	2,00	
1.8.6.	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C0040/SEINFRA)	M	148,60	
1.9.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-	
1.9.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSIDERANDO 22 DIAS DE TRABALHO DURANTE 3 MESES (ONDE O ENGENHEIRO TRABALHA 1HR POR DIA E O ENCARREGADO 3HS POR DIA)	MÊS	3,00	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		378.172,88	
8.RE	REVESTIMENTO DE PISO - DEMAIS PISOS	62,02	
8.RE	REVESTIMENTO DE PISO - DEMAIS PISOS	172,50	
8.RE	REVESTIMENTO DE PISO - DEMAIS PISOS	704,20	
8.RE	REVESTIMENTO DE PISO - DEMAIS PISOS	52,50	
8.RE	REVESTIMENTO DE PISO - DEMAIS PISOS	106,80	
8.RE	REVESTIMENTO DE PISO - DEMAIS PISOS	106,80	
9.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	68,08	
9.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	480,13	
9.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	564,68	
9.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	106,80	
9.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	564,68	
9.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10,39	
9.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	
9.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00	
9.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,00	
9.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,00	
9.SE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	148,60	
1.Ad	Administração Local	3,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO

Nº SICONV
916022/2021

Nº OPERAÇÃO
1.078.710-59/2021

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CAICÓ - RN

Nº AGRUPADOR
DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO DE AREIA E QUADRA DE ESPORTE DESCOBERTA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN				

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):

FRENTE UNICA	
1	2
378.172,88	

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