



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078805-77	Nº SICONV 916367/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2022.xls')	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN	BDI 1 22,23%	BDI 2 15,53%	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 COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN									411.179,72	
1.			CONSTRUÇÃO DE ARENINHA					-	411.179,72	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	17.619,19	
1.1.1.	Composição	029	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,80	18.018,48	BDI 1	22.023,99	17.619,19	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.161,18	
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	567,40	BDI 1	693,53	4.161,18	RA
1.3.			ARENINHA					-	-	
1.4.			LOCAÇÃO DE OBRA					-	488,40	
1.4.1.	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	4,00	99,89	BDI 1	122,10	488,40	RA
1.5.			MOVIMENTO DE SOLO					-	2.769,89	
1.5.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,09	76,66	BDI 1	93,70	1.226,53	RA
1.5.2.	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	79,35	15,91	BDI 1	19,45	1.543,36	RA
1.6.			ESTRUTURA E FUNDAÇÕES					-	17.137,87	
1.6.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	13,09	594,72	BDI 1	726,93	9.515,51	RA
1.6.2.	SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,49	2.504,45	BDI 1	3.061,19	7.622,36	RA
1.7.			ALVENARIA					-	5.470,57	
1.7.1.	Composição	002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	M²	52,37	85,46	BDI 1	104,46	5.470,57	RA
1.8.			REVESTIMENTO					-	8.531,77	
1.8.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	162,34	6,18	BDI 1	7,55	1.225,67	RA
1.8.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	162,34	33,59	BDI 1	41,06	6.665,68	RA
1.8.3.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	9,55	54,86	BDI 1	67,06	640,42	RA
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	29.027,75	

RECURSO

←

Nº OPERAÇÃO 1078805-77	Nº SICONV 916367/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2022.xls')	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN	BDI 1 22,23%	BDI 2 15,53%	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 COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN									411.179,72	
1.9.1.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	151,46	BDI 1	185,13	1.666,17	RA
1.9.2.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	92,36	7,64	BDI 1	9,34	862,64	RA
1.9.3.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	3,00	9,56	BDI 1	11,69	35,07	RA
1.9.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	446,52	9,33	BDI 1	11,40	5.090,33	RA
1.9.5.	Composição	003	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 05 REFLETORES DE 200 W E POSTE CIRCULAR DE 9M EM CONCRETO	UND	4,00	3.799,76	BDI 1	4.644,45	18.577,80	RA
1.9.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	86,12	BDI 1	105,26	421,04	RA
1.9.7.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00	194,28	BDI 1	237,47	2.374,70	RA
1.10.			DRENAGEM					-	1.606,20	
1.10.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,00	65,70	BDI 1	80,31	1.606,20	RA
1.11.			ALAMBRADO					-	63.471,92	
1.11.1.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	339,64	152,89	BDI 1	186,88	63.471,92	RA
1.12.			PINTURA					-	4.261,89	
1.12.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	157,38	13,47	BDI 1	16,46	2.590,47	RA
1.12.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	66,09	20,69	BDI 1	25,29	1.671,42	RA
1.13.			CALÇADA					-	11.694,07	
1.13.1.	SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	98,36	45,88	BDI 1	56,08	5.516,03	RA
1.13.2.	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	74,84	67,54	BDI 1	82,55	6.178,04	RA

Nº OPERAÇÃO 1078805-77	Nº SICONV 916367/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2022.xls')	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICIPIO DE	MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN	BDI 1 22,23%	BDI 2 15,53%	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 COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE - RN										411.179,72
1.14.			GRAMA SINTÉTICA E OUTROS					-	114.695,59	
1.14.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	95,61	276,58	BDI 1	338,06	32.321,92	RA
1.14.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2.868,30	2,45	BDI 1	2,99	8.576,22	RA
1.14.3.	Composição	004	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M²	956,12	64,17	BDI 2	74,14	70.886,74	RA
1.14.4.	Composição	005	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, DESMONTAVEL	PAR	1,00	2.519,44	BDI 2	2.910,71	2.910,71	RA
1.15.			VESTIARIOS					-	-	
1.16.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.539,93	
1.16.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	22,04	57,16	BDI 1	69,87	1.539,93	RA
1.17.			MOVIMENTO DE SOLO					-	336,38	
1.17.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	3,59	76,66	BDI 1	93,70	336,38	RA
1.18.			ESTRUTURA E FUNDAÇÕES					-	28.392,70	
1.18.1.	Composição	006	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³	1,07	555,28	BDI 1	678,72	726,23	RA
1.18.2.	Composição	007	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_ 11/2020 - EXTRAÍDO DA TABELA CAERN (1030022)	M³	1,99	518,25	BDI 1	633,46	1.260,59	RA
1.18.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	M2	3,35	31,67	BDI 1	38,71	129,68	RA
1.18.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	28,20	19,97	BDI 1	24,41	688,36	RA
1.18.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	74,80	17,81	BDI 1	21,77	1.628,40	RA
1.18.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	30,80	15,97	BDI 1	19,52	601,22	RA
1.18.7.	Composição	008	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M²	32,10	96,85	BDI 1	118,38	3.800,00	RA
1.18.8.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	16,10	13,54	BDI 1	16,55	266,46	RA
1.18.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	18,80	39,07	BDI 1	47,76	897,89	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078805-77	Nº SICONV 916367/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2022.xls')	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN	BDI 1 22,23%	BDI 2 15,53%	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 COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN									411.179,72	
1.18.10.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,10	16,70	BDI 1	20,41	695,98	RA
1.18.11.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,70	16,36	BDI 1	20,00	14,00	RA
1.18.12.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,80	15,77	BDI 1	19,28	979,42	RA
1.18.13.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,30	14,29	BDI 1	17,47	494,40	RA
1.18.14.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,10	12,15	BDI 1	14,85	328,19	RA
1.18.15.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,31	51,46	BDI 1	62,90	963,00	RA
1.18.16.	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,77	79,21	BDI 1	96,82	2.398,23	RA
1.18.17.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,10	16,24	BDI 1	19,85	855,54	RA
1.18.18.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,10	15,89	BDI 1	19,42	895,26	RA
1.18.19.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,20	15,32	BDI 1	18,73	472,00	RA
1.18.20.	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,41	40,54	BDI 1	49,55	1.259,07	RA
1.18.21.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,25	94,23	BDI 1	115,18	604,70	RA
1.18.22.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,20	87,03	BDI 1	106,38	765,94	RA
1.18.23.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	92,95	BDI 1	113,61	817,99	RA

Nº OPERAÇÃO 1078805-77	Nº SICONV 916367/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2022.xls')	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN	BDI 1 22,23%	BDI 2 15,53%	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 COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN										
									411.179,72	
1.18.24.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	7,44	492,26	BDI 1	601,69	4.476,57	RA
1.18.25.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,44	261,01	BDI 1	319,03	2.373,58	RA
1.19.			ALVENARIA					-	9.839,43	
1.19.1.	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	105,88	76,03	BDI 1	92,93	9.839,43	RA
1.20.			ESQUADRIAS					-	25.282,49	
1.20.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,64	518,10	BDI 1	633,27	405,29	RA
1.20.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,80	265,73	BDI 1	324,80	259,84	RA
1.20.3.	SINAPI	100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.331,56	BDI 1	1.627,57	3.255,14	RA
1.20.4.	Composição	009	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	1.257,83	BDI 1	1.537,45	3.074,90	RA
1.20.5.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	312,93	BDI 1	382,49	764,98	RA
1.20.6.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	14,76	844,47	BDI 1	1.032,20	15.235,27	RA
1.20.7.	Composição	010	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR NATURAL, PRETA OU BRANCA, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA. R_11/2019	M²	5,76	324,85	BDI 1	397,06	2.287,07	RA
1.21.			PISOS E REVESTIMENTOS					-	20.493,86	
1.21.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	24,50	30,54	BDI 1	37,33	914,59	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078805-77	Nº SICONV 916367/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2022.xls')	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICIPIO DE	MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN	BDI 1 22,23%	BDI 2 15,53%	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 COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE - RN									411.179,72	
1.21.2.	Composição	011	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M²	24,50	27,56	BDI 1	33,69	825,41	RA
1.21.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	208,33	3,83	BDI 1	4,68	974,98	RA
1.21.4.	SINAPI	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	108,22	26,09	BDI 1	31,89	3.451,14	RA
1.21.5.	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	100,11	30,67	BDI 1	37,49	3.753,12	RA
1.21.6.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	5,10	61,01	BDI 1	74,57	380,31	RA
1.21.7.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	19,40	50,43	BDI 1	61,64	1.195,82	RA
1.21.8.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	108,22	68,03	BDI 1	83,15	8.998,49	RA
1.22.			COBERTURA					-	9.420,07	
1.22.1.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	34,52	117,94	BDI 1	144,16	4.976,40	RA
1.22.2.	SINAPI	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	34,52	92,99	BDI 1	113,66	3.923,54	RA
1.22.3.	Composição	012	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 17 X 3 CM	M	21,60	19,70	BDI 1	24,08	520,13	RA
1.23.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	6.225,62	
1.23.1.	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.415,65	BDI 1	1.730,35	1.730,35	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078805-77	Nº SICONV 916367/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2022.xls')	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICIPIO DE	MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN	BDI 1 22,23%	BDI 2 15,53%	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 COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICIPIO DE CAMPO GRANDE - RN									411.179,72	
1.23.2.	Composição	013	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=6M CARGA NOMINAL 100KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.R_05/2021	UND	1,00	413,62	BDI 1	505,57	505,57	RA
1.23.3.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	70,39	BDI 1	86,04	86,04	RA
1.23.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,47	BDI 1	14,02	70,10	RA
1.23.5.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,07	BDI 1	14,75	14,75	RA
1.23.6.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	66,16	BDI 1	80,87	80,87	RA
1.23.7.	Composição	014	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPOAC, REF.5SU1 SIEMENS OU SIMILAR. INC_05/2017	UND	1,00	82,41	BDI 1	100,73	100,73	RA
1.23.8.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	194,28	BDI 1	237,47	1.187,35	RA
1.23.9.	Composição	015	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	PT	12,00	51,24	BDI 1	62,63	751,56	RA
1.23.10.	Composição	016	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT	2,00	100,46	BDI 1	122,79	245,58	RA
1.23.11.	Composição	017	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO) INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT	2,00	115,08	BDI 1	140,66	281,32	RA
1.23.12.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	78,88	BDI 1	96,42	192,84	RA
1.23.13.	SINAPI	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	66,78	BDI 1	81,63	816,30	RA
1.23.14.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	86,12	BDI 1	105,26	105,26	RA
1.23.15.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	9,33	BDI 1	11,40	57,00	RA
1.24.			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					-	4.774,26	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078805-77	Nº SICONV 916367/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2022.xls')	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN	BDI 1 22,23%	BDI 2 15,53%	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 COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN									411.179,72	
1.24.1.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	156,72	BDI 1	191,56	191,56	RA
1.24.2.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	748,95	BDI 1	915,44	1.830,88	RA
1.24.3.	SINAPI	89957	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	UN	14,00	128,49	BDI 1	157,05	2.198,70	RA
1.24.4.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	72,86	BDI 1	89,06	178,12	RA
1.24.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	76,70	BDI 1	93,75	375,00	RA
1.25.			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					-	8.008,35	
1.25.1.	Composição	018	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 40 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES.R_05/2021	UND	4,00	78,85	BDI 1	96,38	385,52	RA
1.25.2.	Composição	019	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES.R_05/2021	UND	6,00	119,74	BDI 1	146,36	878,16	RA
1.25.3.	Composição	020	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	UND	6,00	123,99	BDI 1	151,55	909,30	RA
1.25.4.	Composição	021	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA COM TAMPA 40X40X70 CM	UND	1,00	113,45	BDI 1	138,67	138,67	RA
1.25.5.	SINAPI	89707	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_08/2022	UN	4,00	46,49	BDI 1	56,82	227,28	RA
1.25.6.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.786,90	BDI 1	2.184,13	2.184,13	RA
1.25.7.	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.687,79	BDI 1	3.285,29	3.285,29	RA
1.26.			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					-	10.388,34	
1.26.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	476,26	BDI 1	582,13	2.328,52	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078805-77	Nº SICONV 916367/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2022.xls')	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN	BDI 1 22,23%	BDI 2 15,53%	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 COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN									411.179,72	
1.26.2.	Composição	022	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA E ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	698,51	BDI 1	853,79	1.707,58	RA
1.26.3.	Composição	023	LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, CUBA DE EMBUTIR, VALVULA EM PLASTICO, SIFÃO, ENGATE FLEXIVEL E TORNEIRA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	625,31	BDI 1	764,32	3.057,28	RA
1.26.4.	COMPOSIÇÃO	024	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO DE CANTO, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	266,01	BDI 1	325,14	650,28	RA
1.26.5.	Composição	025	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UND	2,00	45,11	BDI 1	55,14	110,28	RA
1.26.6.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	345,58	BDI 1	422,40	2.534,40	RA
1.27.			PINTURA					-	2.295,09	
1.27.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	79,11	2,16	BDI 1	2,64	208,85	RA
1.27.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	79,11	10,00	BDI 1	12,22	966,72	RA
1.27.3.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	24,50	17,57	BDI 1	21,48	526,26	RA
1.27.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,50	11,76	BDI 1	14,37	352,07	RA
1.27.5.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,28	13,82	BDI 1	16,89	241,19	RA
1.28.			COMBATE A INCÊNDIO					-	3.122,42	
1.28.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	28,96	BDI 1	35,40	460,20	RA
1.28.2.	Composição	27	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA	UND	5,00	34,90	BDI 1	42,66	213,30	RA
1.28.3.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	770,13	BDI 1	941,33	1.882,66	RA
1.28.4.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	238,88	BDI 1	291,98	291,98	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078805-77	Nº SICONV 916367/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 09-2022.xls')	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CAMPO GRANDE/RN	BDI 1 22,23%	BDI 2 15,53%	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 COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN									411.179,72	
1.28.5.	Composição	028	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UND	1,00	224,40	BDI 1	274,28	274,28	RA
1.29.			DIVERSOS					-	124,49	
1.29.1.	Composição	026	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC. 05/2019	M²	29,36	3,47	BDI 1	4,24	124,49	RA

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.

CAMPO GRANDE/RN
Local

quinta-feira, 18 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: FRANCISCO FERNANDES PIMENTA NETO
CREA/CAU: 2119385491
ART/RRT: 0

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1078805-77	Nº SICONV 916367/2021	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	APELIDO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE C
----------------------------------	---------------------------------	--	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24
1.	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA	411.179,72	% Período:	34,15%	16,64%	14,98%	13,57%	20,66%						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	17.619,19	% Período:	34,15%	16,64%	14,98%	13,57%	20,66%						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.161,18	% Período:	100,00%										
1.4.	LOCAÇÃO DE OBRA	488,40	% Período:	100,00%										
1.5.	MOVIMENTO DE SOLO	2.769,89	% Período:	100,00%										
1.6.	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	17.137,87	% Período:	100,00%										
1.7.	ALVENARIA	5.470,57	% Período:	100,00%										
1.8.	REVESTIMENTO	8.531,77	% Período:		100,00%									
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.027,75	% Período:				100,00%							
1.10.	DRENAGEM	1.606,20	% Período:		100,00%									
1.11.	ALAMBRADO	63.471,92	% Período:	100,00%										
1.12.	PINTURA	4.261,89	% Período:					100,00%						
1.13.	CALÇADA	11.694,07	% Período:				100,00%							
1.14.	GRAMA SINTETICA E OUTROS	114.695,59	% Período:	35,66%				64,34%						
1.16.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.539,93	% Período:		100,00%									
1.17.	MOVIMENTO DE SOLO	336,38	% Período:		100,00%									
1.18.	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	28.392,70	% Período:		100,00%									
1.19.	ALVENARIA	9.839,43	% Período:		100,00%									
1.20.	ESQUADRIAS	25.282,49	% Período:		60,26%	39,74%								
1.21.	PISOS E REVESTIMENTOS	20.493,86	% Período:			100,00%								
1.22.	COBERTURA	9.420,07	% Período:			100,00%								
1.23.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.225,62	% Período:			100,00%								
1.24.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	4.774,26	% Período:			100,00%								



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO 1078805-77	Nº SICONV 916367/2021	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE	Apelido Empreendimento CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE C
---------------------------	--------------------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24
1.25.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	8.008,35	% Período:			100,00%								
1.26.	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	10.388,34	% Período:				100,00%							
1.27.	PINTURA	2.295,09	% Período:				100,00%							
1.28.	COMBATE A INCÊNDIO	3.122,42	% Período:					100,00%						
1.29.	DIVERSOS	124,49	% Período:					100,00%						
Total: R\$ 411.179,72				%:	34,15%	16,64%	14,98%	13,57%	20,66%					
				Repasse:	97.837,60	47.668,66	42.927,90	38.877,38	59.188,46					
				Contrapartida:	42.577,19	20.744,55	18.681,46	16.918,75	25.757,77					
				Outros:	-	-	-	-	-					
				Investimento:	140.414,79	68.413,21	61.609,36	55.796,14	84.946,22					
				%:	34,15%	50,79%	65,77%	79,34%	100,00%					
				Repasse:	97.837,60	145.506,26	188.434,16	227.311,54	286.500,00					
				Contrapartida:	42.577,19	63.321,74	82.003,20	98.921,95	124.679,72					
				Outros:	-	-	-	-	-					
				Investimento:	140.414,79	208.828,00	270.437,36	326.233,50	411.179,72					

CAMPO GRANDE/RN

Local

quinta-feira, 18 de maio de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: FRANCISCO FERNANDES PIMENTA NETO

CREA/CAU: 2119385491

ART/RRT:

Nº OPERAÇÃO 1078805-77	Nº SICONV 916367/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE
---------------------------	--------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
GRANDE - RN

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CAMPO GRANDE/RN
Local

quinta-feira, 18 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: FRANCISCO FERNANDES PIMENTA NETO
CREA/CAU: 2119385491
ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO 1078805-77	Nº SICONV 916367/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE
----------------------------------	---------------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE GRANDE - RN

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,53%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CAMPO GRANDE/RN

Local

quinta-feira, 18 de maio de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: FRANCISCO FERNANDES PIMENTA NETO

CREA/CAU: 2119385491

ART/RRT: 0

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

ARENINHA	VESTIARIO										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO

	1	Administração Local
F	2	SERVIÇOS PRELIMINARES
F	3	ESTRUTURAS
F	4	ALVENARIA
F	5	ESQUADRIAS
F	6	PISOS E REVESTIMENTOS
F	7	INSTALAÇÕES ELETRICAS
F	8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA
F	9	PINTURA
F	10	DIVERSOS
F	11	GRAMADO SINTETICO
F	12	CALÇADA
F	13	LOUÇAS E ACESSORIOS
F	14	COMBATE A INCÊNDIO
	15	0
	16	0
	17	0
	18	0
	19	0
	20	0
	21	0
	22	0

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independentemente

1	2												
1	2												
1	2												
	3												
2	3												
4	3												
	3												
5	4												
5	5												
5													
4													
	4												
5	5												

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA

Nº SICONV
916367/2021

Nº OPERAÇÃO
1078805-77

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							ARENINHA	VESTIÁRIO	
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN							1	2	
1. CONSTRUÇÃO DE ARENINHA							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	264.972,03	128.588,50
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-						
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	0,80	4 visitas por mês, durante 5 meses ou 25 semanas. Logo teremos 20 visitas em 25 semanas. 20/25 = 0,80	1.Adi	Administração Local	0,80		
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	3m x 2m = 6m²	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00		
1.3.	ARENINHA		-						
1.4.	LOCAÇÃO DE OBRA		-						
1.4.1.	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	4,00	Quantidade de cavaletes, 4 unidades nos vértices . Total = 4 unidades	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,00		
1.5.	MOVIMENTO DE SOLO		-						
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,09	Escavação de valas para executar a fundação corrida: (43,46 + 22 + 43,46 + 22) x 0,20m x 0,50m (comprimento x largura x profundidade) Total= 13,09m³	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,09		
1.5.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	79,35	RETIRADO DO PROJETO	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	79,35		
1.6.	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES		-						
1.6.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	13,09	Escavação de valas para executar a fundação corrida: (43,46 + 22 + 43,46 + 22) x 0,20m x 0,50m (comprimento x largura x profundidade) Total= 13,09m³	3.ES	ESTRUTURAS	13,09		
1.6.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,49	Cinta de concreto armado, nas dimensões (19cm de largura x 10cm de altura), sobre alvenaria de tijolos de 1 vez: (43,46 + 22 + 43,46 + 22) x 0,19m x 0,10m (comprimento x largura x altura) Total = 2,49m³	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,49		
1.7.	ALVENARIA		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA

Nº SICONV
916367/2021

Nº OPERAÇÃO
1078805-77

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN							264.972,03	128.588,50
1.7.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	M²	52,37	Baldrame de tijolo deitado de 1vez: (43,46 + 22 + 43,46 + 22) x 0,40m (comprimento x altura) Total = 52,37m²	4.ALV	ALVENARIA	52,37	
1.8.	REVESTIMENTO		-					
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	162,34	Chapisco aplicado no baldrame acima do solo: ((43,46 + 22 + 43,46 + 22) x 0,50m) x 2 lados (comprimento x altura) + ((43,46 + 22 + 43,46 + 22) x 0,24m) Topo (comprimento x largura), Total = 162,34m²	6.PIS	PISOS E REVESTIMENTOS	162,34	
1.8.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	162,34	massa única aplicado no baldrame acima do solo: ((43,46 + 22 + 43,46 + 22) x 0,50m) x 2 lados (comprimento x altura) + ((43,46 + 22 + 43,46 + 22) x 0,24m) Topo (comprimento x largura), Total = 162,34m²	6.PIS	PISOS E REVESTIMENTOS	162,34	
1.8.3.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	9,55	Área de piso intertravado, acesso ao banheiro: 1,5m x 6,37m (largura x comprimento), Total = 9,55m²	6.PIS	PISOS E REVESTIMENTOS	9,55	
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
1.9.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	ver projeto elétrico - 9 caixas.	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9,00	
1.9.2.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	92,36	Comprimento de eletroduto enterrado no solo, ver projeto: (34,74m + 22,88m + 34,74m) Total = 92,36m	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	92,36	
1.9.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	3,00	Comprimento de eletroduto enterrado no solo, ver projeto: (1,40m + 1,60m) Total = 3,00m	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA

Nº SICONV
916367/2021

Nº OPERAÇÃO
1078805-77

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							1	2	
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	264.972,03	128.588,50
1.9.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	446,52	Comprimento dos cabos de 6mm (fase + neutro + terra) Circuito 3: (14,15m + 9,00m + 1,30m + 1,50m) x 2 cabo + (9,00m) = 60,90m Circuito 4: (36,34m + 9,00m + 1,30m + 1,50m) x 2 cabo + (9,00m) = 105,28m Circuito 5: (42,69m + 9,00m + 1,30m + 1,50m) x 2 cabo + (9,00m) = 117,98m Circuito 6: (64,88m + 9,00m + 1,30m + 1,50m) x 2 cabo + (9,00m) = 162,36m Total = 446,52m	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	446,52		
1.9.5.	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 05 REFLETORES DE 200 W E POSTE CIRCULAR DE 9M EM CONCRETO	UND	4,00	4 postes com 5 refletores, cada.	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,00		
1.9.6.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	1 haste para cada poste (ver projeto elétrico)	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,00		
1.9.7.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00	ver projeto elétrico e combate a incêndio	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10,00		
1.10.	DRENAGEM		-						
1.10.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,00	Tubos de drenagem de águas pluviais	6.PIS	PISOS E REVESTIMENTOS	20,00		
1.11.	ALAMBRADO		-						
1.11.1.	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	339,64	Área de alambrado, inclusive portões de acesso: ((22m + 20m) x 4m + 2m x 0,45m) + ((43,46m + 41,46m) x 2m + 2m x 0,45m) Total= 339,64m²	3.ES	ESTRUTURAS	339,64		
1.12.	PINTURA		-						
1.12.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	157,38	Área de pintura, mureta de contorno: ((22m + 43,46m + 20m + 41,46m) x 0,50m) x 2 lados + (22m + 43,46m + 20m + 41,46m) x 0,24m) Topo, Total = 157,38m²	9.PIN	PINTURA	157,38		
1.12.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	66,09	Pintura do alambrado: (2 x 3,14 x 0,025m x 388,78m) área da superfície x comprimento, Total = 66,09m²	9.PIN	PINTURA	66,09		
1.13.	CALÇADA		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA

Nº SICONV
916367/2021

Nº OPERAÇÃO
1078805-77

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							1	2	
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	264.972,03	128.588,50
1.13.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	98,36	Comprimento do meio-fio do passeio (calçada): (1,60m + 46,78m + 1,60m + 16,24m + 0,40m + 0,40m + 20,04m + 0,40m + 0,40m + 10,50m), Total = 98,36m	12.CA	CALÇADA	98,36		
1.13.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	74,84	Área de piso intertravado, calçada: (46,78m x 1,60m) = Total = 74,84m²	12.CA	CALÇADA	74,84		
1.14.	GRAMA SINTETICA E OUTROS		-						
1.14.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	95,61	Volume de brita graduada, do campo Society: (43,46m x 22,00m x 0,10m) comprimento x largura x espessura, Total= 95,61m³	3.ES	ESTRUTURAS	95,61		
1.14.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.868,30	Distancia de transporte da : (95,61m³ x 30km) volume x distância, Total = 2868,30 m³Km	3.ES	ESTRUTURAS	2.868,30		
1.14.3.	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M²	956,12	Área de grama: (43,46m x 22,00m) comprimento x largura, Total = 956,12,00m²	11.G	GRAMADO SINTETICO	956,12		
1.14.4.	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, DESMONTAVEL	PAR	1,00	1 Par	10.DI	DIVERSOS	1,00		
1.15.	VESTIARIOS		-						
1.16.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.16.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	22,04	Locação dos vestiários: (6,71m + 4,31m + 6,71m + 4,31m) = 22,04m	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES		22,04	
1.17.	MOVIMENTO DE SOLO		-						
1.17.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,59	Escavação de sapatas: ((0,70m x 0,90m) x 0,40m) x 4 sapatas + ((0,85m x 1,05m) x 0,40m) x 2 sapatas = 1,72m³ Escavação, alvenaria de embasamento (tijolos): (3,21m + 3,21m + 3,06m + 2,61m + 2,61m + 2,61m) x 0,20 x 0,20 = 0,80m³ Escavação, alvenaria de embasamento (pedra): (1,70m + 1,65m + 1,70m + 1,65m) x 0,40m x 0,40m = 1,07m³ Total = 3,59m³	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES		3,59	
1.18.	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA

Nº SICONV
916367/2021

Nº OPERAÇÃO
1078805-77

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							ARENINHA	VESTIARIO	
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	264.972,03	128.588,50
1.18.1.	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³	1,07	Alvenaria de embasamento (pedra): (1,70m + 1,65m + 1,70m + 1,65m) x 0,40m x 0,40m (comprimento x largura x profundidade), Total = 1,07m³ (paredes internas dos vestiários acessível a deficientes)	3.ES	ESTRUTURAS		1,07	
1.18.2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 - EXTRAÍDO DA TABELA CAERN (1030022)	M³	1,99	Volume de alvenaria de embasamento: (3,14m + 3,14m + 3,14m + 3,14m + 3,71m + 3,71m + 3,71m) x 0,19m x 0,30m + (1,70m + 1,65m + 1,70m + 1,65m) x 0,19m x 0,50m (comprimento x largura x profundidade), Total = 1,99m³	3.ES	ESTRUTURAS		1,99	
1.18.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,35	Lastro de concreto = (0,80m x 0,60m) x 4 sapatas + (0,95m x 0,75m) x 2 sapatas (área das sapatas em planta), Total = 3,35m²	3.ES	ESTRUTURAS		3,35	
1.18.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,20	Sapatas, "pescoço dos pilares", e vigas baldrames Peso = 28,20kg (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		28,20	
1.18.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,80	Sapatas, "pescoço dos pilares", e vigas baldrames Peso = 74,80kg (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		74,80	
1.18.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,80	Sapatas, "pescoço dos pilares", e vigas baldrames Peso = 30,80kg (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		30,80	
1.18.7.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M²	32,10	Sapatas, "pescoço dos pilares", e vigas baldrames Área de forma = 32,10m² (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		32,10	
1.18.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,10	Sapatas, "pescoço dos pilares", e vigas baldrames Peso = 16,10kg (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		16,10	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA

Nº SICONV
916367/2021

Nº OPERAÇÃO
1078805-77

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							ARENINHA	VESTIARIO	
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	264.972,03	128.588,50
1.18.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	18,80	Vigas baldrame: (3,71m + 3,71m + 3,71m + 3,14m + 3,14m + 3,14m + 3,14m) x 0,74m = 17,53m² Baldrame de tijolos: (1,70m + 1,65m + 1,70m + 1,65m) x 0,19m = 1,27m² Total = 18,80m²	3.ES	ESTRUTURAS		18,80	
1.18.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,10	Pilares e vigas peso = 34,10kg (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		34,10	
1.18.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,70	Pilares e vigas peso = 0,70kg (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		0,70	
1.18.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,80	Pilares e vigas peso = 50,80kg (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		50,80	
1.18.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,30	Pilares e vigas peso = 28,30kg (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		28,30	
1.18.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,10	Pilares e vigas peso = 22,10kg (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		22,10	
1.18.15.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,31	Pilares Área de forma = 15,31m² (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		15,31	
1.18.16.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,77	Vigas Área de forma = 24,77m² (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		24,77	
1.18.17.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,10	Lajes Peso = 43,10 kg (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		43,10	
1.18.18.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,10	Lajes Peso = 46,10 kg (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		46,10	
1.18.19.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,20	Lajes Peso = 25,2 kg (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		25,20	
1.18.20.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,41	Lajes Área de forma: 25,41m² (extraído projeto estrutural)	3.ES	ESTRUTURAS		25,41	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA

Nº SICONV
916367/2021

Nº OPERAÇÃO
1078805-77

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							ARENINHA	VESTIARIO
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN							1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							264.972,03	128.588,50
1.18.21.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,25	Comprimento: (0,70m + 0,30m + 0,25m) x 2 portas + (2,15m + 0,30m + 0,30m) portas = 5,25m	4.ALV	ALVENARIA		5,25
1.18.22.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,20	Comprimento: (1,00m + 0,30m + 0,30m) x 2 janelas + (0,40m + 0,30m + 0,30m) x 4 janelas = 7,20m	4.ALV	ALVENARIA		7,20
1.18.23.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	Comprimento: (1,00m + 0,30m + 0,30m) x 2 janelas + (0,40m + 0,30m + 0,30m) x 4 janelas = 7,20m	4.ALV	ALVENARIA		7,20
1.18.24.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	7,44	Sapatas, vigas baldrames, "pescoço de pilares", pilares, vigas e lajes Volume de concreto = 7,44m³	3.ES	ESTRUTURAS		7,44
1.18.25.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,44	Sapatas, vigas baldrames, "pescoço de pilares", pilares, vigas e lajes Volume de concreto = 7,44m³	3.ES	ESTRUTURAS		7,44
1.19.	ALVENARIA		-					
1.19.1.	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	105,88	Área de alvenaria = (2 x 4,35m x 2,80m) = 24,36 m² (2 x 6,75m x 2,80m) = 37,80 m² (2 x 4,35m x 1,00m) = 8,70 m² (2 x 6,75m x 1,00m) = 13,50 m² (1,70m x 2,80m) = 4,76 m² (1,65m x 2,80m) = 4,62 m² (1,70m x 2,80m) = 4,76 m² (1,65m x 2,80m) = 4,62 m² (4,05m x 2,80m) = 11,34 m² TOTAL: 114,46m² Desconto: (114,46 - (2 x 1,00m x 0,40m + 4 x 0,40m x 0,40m + 2 x 0,80m x 2,10m + 2 x 0,90m x 2,10m)) = 105,88m²	4.ALV	ALVENARIA		105,88
1.20.	ESQUADRIAS		-					
1.20.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,64	Vestiários Área de janelas = (0,40m x 0,40m) x 4 unidades, Total = 0,64m²	5.ES	ESQUADRIAS		0,64
1.20.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,80	Vestiários Área de janelas = (1,00m x 0,40m) x 2 unidades, Total = 0,80m²	5.ES	ESQUADRIAS		0,80

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA

Nº SICONV
916367/2021

Nº OPERAÇÃO
1078805-77

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							ARENINHA	VESTIARIO
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							264.972,03	128.588,50
1.20.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	vestiários 2 Portas	5.ES	ESQUADRIAS		2,00
1.20.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	Porta dos banheiros acessíveis 2 portas	5.ES	ESQUADRIAS		2,00
1.20.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	Portas dos banheiros acessíveis Barras = 2 unidades	5.ES	ESQUADRIAS		2,00
1.20.6.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	14,76	Vestiários Área de divisórias: ((0,50m + 1,40m + 0,40m + 1,40m + 0,40m) x 1,80m) x 2 vestiários (comprimento x altura), Total = 14,76m²	3.ES	ESTRUTURAS		14,76
1.20.7.	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR NATURAL, PRETA OU BRANCA, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA. R_11/2019	M²	5,76	Portas para divisórias dos vestiários: (0,60m x 1,60m) x 6 portas = 5,76m²	5.ES	ESQUADRIAS		5,76
1.21.	PISOS E REVESTIMENTOS		-					
1.21.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	24,50	Área de contrapiso: (9,70m² + 2,55m² + 9,70m² + 2,55m²), Total = 24,50m²	6.PIS	PISOS E REVESTIMENTOS		24,50
1.21.2.	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M²	24,50	Área de regularização: (9,70m² + 2,55m² + 9,70m² + 2,55m²), Total = 24,50m²	6.PIS	PISOS E REVESTIMENTOS		24,50
1.21.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	208,33	Área de chapisco: (108,22m² + 100,11m²) = 208,33m²	6.PIS	PISOS E REVESTIMENTOS		208,33
1.21.4.	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	108,22	Emboço para recebimento de cerâmica Vestiários: ((4,05m + 1,50m + 1,85m + 1,65m + 2,20m + 3,15m) x 2,80m - (0,80m x 2,10m + 1,00m x 0,40m + 0,40m x 0,40m)) x 2 vestiários = 76,16m² Banheiros: ((1,70m + 1,70m + 1,50m + 1,50m) x 2,80m - (0,90m x 2,10m)) x 2 banheiros = 32,06m² Total = 108,22m²	6.PIS	PISOS E REVESTIMENTOS		108,22

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA

Nº SICONV
916367/2021

Nº OPERAÇÃO
1078805-77

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							ARENINHA	VESTIARIO
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN							1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							264.972,03	128.588,50
1.21.5.	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	100,11	Revestimento aplicado na área externa Fachadas: $((4,35m + 4,35m + 6,75m + 6,75m) \times 3,95m - (0,80m \times 2,10m \times 2un + 0,90m \times 2,10m \times 2un + 1,00m \times 0,40m \times 2un + 0,40m \times 0,40m \times 4un)) = 79,11m^2$ Platibanda: $(4,05m + 6,45m + 4,05m + 6,45m) \times 1,00m = 21,00m^2$ Total = 100,11m ²	6.PIS	PISOS E REVESTIMENTOS		100,11
1.21.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	5,10	Banheiros acessível Área de piso cerâmico: $(2,55m^2 + 2,55m^2) = 5,10m^2$	6.PIS	PISOS E REVESTIMENTOS		5,10
1.21.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	19,40	Vestiários Área de piso cerâmico: $(9,70m^2 + 9,70m^2) = 19,40m^2$	6.PIS	PISOS E REVESTIMENTOS		19,40
1.21.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	108,22	Revestimento cerâmico Vestiários: $((4,05m + 1,50m + 1,85m + 1,65m + 2,20m + 3,15m) \times 2,80m - (0,80m \times 2,10m + 1,00m \times 0,40m + 0,40m \times 0,40m)) \times 2$ vestiários = 76,16m ² Banheiros: $((1,70m + 1,70m + 1,50m + 1,50m) \times 2,80m - (0,90m \times 2,10m)) \times 2$ banheiros = 32,06m ² Total = 108,22m ²	6.PIS	PISOS E REVESTIMENTOS		108,22
1.22.	COBERTURA		-					
1.22.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	34,52	Área de manta = $(4,05m \times 6,45m) + (4,05m + 4,05m + 6,45m + 6,45m) \times 0,40m = 34,52m^2$ (a manta será aplicada no piso e na parede até 40cm)	6.PIS	PISOS E REVESTIMENTOS		34,52
1.22.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	34,52	Área de contrapiso sobre a manta = $(4,05m \times 6,45m) + (4,05m + 4,05m + 6,45m + 6,45m) \times 0,40m = 34,52m^2$ (o contrapiso será aplicada no piso e na parede até 40cm)	6.PIS	PISOS E REVESTIMENTOS		34,52
1.22.3.	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 17 X 3 CM	M	21,60	Comprimento do chapim de concreto aplicado sobre alvenaria do platibanda = $(4,05m + 6,75m + 4,05m + 6,75m) = 21,60m$	6.PIS	PISOS E REVESTIMENTOS		21,60
1.23.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA

Nº SICONV
916367/2021

Nº OPERAÇÃO
1078805-77

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							ARENINHA	VESTIARIO
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							264.972,03	128.588,50
1.23.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	ver projeto elétrico	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS		1,00
1.23.2.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=6M CARGA NOMINAL 100KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.R_05/2021	UND	1,00	ver projeto elétrico	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS		1,00
1.23.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	ver projeto elétrico	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS		1,00
1.23.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	ver projeto elétrico	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS		5,00
1.23.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	ver projeto elétrico	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS		1,00
1.23.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	ver projeto elétrico	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS		1,00
1.23.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPOAC, REF.5SU1 SIEMENS OU SIMILAR. INC_05/2017	UND	1,00	ver projeto elétrico	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS		1,00
1.23.8.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	ver projeto elétrico e combate a incêndio	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS		5,00
1.23.9.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	PT	12,00	ver projeto elétrico	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS		12,00
1.23.10.	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT	2,00	ver projeto elétrico	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS		2,00
1.23.11.	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO) INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT	2,00	ver projeto elétrico	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS		2,00
1.23.12.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	ver projeto elétrico	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS		2,00
1.23.13.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	ver projeto elétrico	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS		10,00
1.23.14.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	Conectada ao barramento terra do quadro de distribuição	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS		1,00
1.23.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	Comprimento dos cabos - Fase, neutro e terra: (1,50m + 1,50m + 2,00m), Total = 5,00m	7.INS	INSTALAÇÕES ELETRICAS		5,00
1.24.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA

Nº SICONV
916367/2021

Nº OPERAÇÃO
1078805-77

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							1	2	
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	264.972,03	128.588,50
1.24.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1 unidade	8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA		1,00	
1.24.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	2 caixa d'água	8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA		2,00	
1.24.3.	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	UN	14,00	14 pontos, ver projeto de água fria	8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA		14,00	
1.24.4.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	ver projeto de água fria	8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA		2,00	
1.24.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	ver projeto de água fria	8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA		4,00	
1.25.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO		-						
1.25.1.	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 40 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	UND	4,00	Pontos de lavatórios, ver projeto de esgoto. Total = 4 pontos	8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA		4,00	
1.25.2.	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	UND	6,00	4 pontos de caixa sifonada e 2 pontos de coluna de ventilação Total = 6 pontos	8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA		6,00	
1.25.3.	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	UND	6,00	6 pontos de vasos sanitários	8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA		6,00	
1.25.4.	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA COM TAMPA 40X40X70 CM	UND	1,00	1 caixa de passagem	8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA		1,00	
1.25.5.	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_08/2022	UN	4,00	1 caixa em cada ambiente Total = 4 caixas, ver projeto de esgoto.	8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA		4,00	
1.25.6.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1 unidade	8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA		1,00	
1.25.7.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1 unidade	8.INS	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA		1,00	
1.26.	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		-						
1.26.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	2 vaso sanitário no Vestiário masculino e 2 vaso sanitário no vestiário feminino Total = 4 vasos sanitários	13.LC	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		4,00	
1.26.2.	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA E ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	1 vaso sanitário no banheiro acessível masculino e 1 vaso sanitário no banheiro acessível feminino Total = 2 vasos sanitários	13.LC	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		2,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA

Nº SICONV
916367/2021

Nº OPERAÇÃO
1078805-77

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							ARENINHA	VESTIARIO
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN							1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							264.972,03	128.588,50
1.26.3.	LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, CUBA DE EMBUTIR, VALVULA EM PLASTICO, SIFÃO, ENGATE FLEXIVEL E TORNEIRA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	2 lavatório no Vestiário masculino e 2 lavatório no vestiário feminino Total = 4 lavatórios	13.LC	LOUÇAS E ACESSORIOS		4,00
1.26.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO DE CANTO, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	1 lavatório no banheiro acessível masculino e 1 lavatório no banheiro acessível feminino Total = 2 lavatórios	13.LC	LOUÇAS E ACESSORIOS		2,00
1.26.5.	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UND	2,00	Vestiário masculino e vestiário feminino Total = 2 chuveiros	13.LC	LOUÇAS E ACESSORIOS		2,00
1.26.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	3 barras no banheiro acessível masculino e 3 barras no banheiro acessível feminino Total = 6 barras	13.LC	LOUÇAS E ACESSORIOS		6,00
1.27.	PINTURA		-					
1.27.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	79,11	Aplicação de selador nas paredes das fachadas: ((4,35m + 4,35m + 6,75m + 6,75m) x 3,95m - (0,80m x 2,10m x 2un + 0,90m x 2,10m x 2un + 1,00m x 0,40m x 2un + 0,40m x 0,40m x 4un)) = 79,11m²	9.PIN	PINTURA		79,11
1.27.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	79,11	Aplicação de pintura nas paredes das fachadas: ((4,35m + 4,35m + 6,75m + 6,75m) x 3,95m - (0,80m x 2,10m x 2un + 0,90m x 2,10m x 2un + 1,00m x 0,40m x 2un + 0,40m x 0,40m x 4un)) = 79,11m²	9.PIN	PINTURA		79,11
1.27.3.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	24,50	Teto dos banheiros e vestiários: (9,70m² + 9,70m² + 2,55m² + 2,55m²) = 24,50m²	9.PIN	PINTURA		24,50
1.27.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,50	Teto dos banheiros e vestiários: (9,70m² + 9,70m² + 2,55m² + 2,55m²) = 24,50m²	9.PIN	PINTURA		24,50
1.27.5.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,28	Pintura das portas: (0,80m x 2,10m x 2un + 0,90m x 2,10m x 2un) x 2 lados = 14,28m²	9.PIN	PINTURA		14,28
1.28.	COMBATE A INCÊNDIO		-					
1.28.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	Retirado do projeto; 13 unidades	14.C4	COMBATE A INCÊNDIO	10,00	3,00
1.28.2.	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA	UND	5,00	Retirado do projeto; 5 unidades	14.C4	COMBATE A INCÊNDIO	2,00	3,00
1.28.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	Retirado do projeto; 2 unidades	14.C4	COMBATE A INCÊNDIO	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - ARENINHA

Nº SICONV
916367/2021

Nº OPERAÇÃO
1078805-77

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							ARENINHA	VESTIARIO
CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E DE LAZER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE - RN							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							264.972,03	128.588,50
1.28.4.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	Retirado do projeto; 1 unidade	14.C	COMBATE A INCÊNDIO		1,00
1.28.5.	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UND	1,00	Retirado do projeto; 1 unidade	14.C	COMBATE A INCÊNDIO	1,00	
1.29.	DIVERSOS		-					
1.29.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	29,36	Área construída: (4,35m x 6,75m) = 29,36m²	10.D	DIVERSOS		29,36

CAMPO GRANDE/RN

Local

quinta-feira, 18 de maio de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: FRANCISCO FERNANDES PIMENTA NETO

CREA/CAU: 2119385491

ART/RRT: