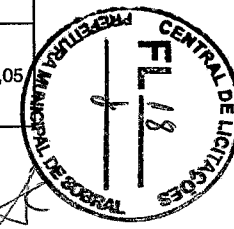


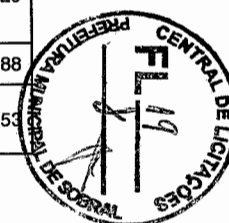
PLANILHA ORÇAMENTARIA

SIAPF/SIIGF	Gestor	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	Objeto	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO NOVO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
Nº SICONV	Programa	ME/ESPORTE GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS	Descrição do Empreendimento	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
Abrangência deste NACIONAL	Proponente/Tomador	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	Local da obra (Bairro / Município / UF)	BAIRRO NOVO RECANTO. SOBRAL/CE.
Meta/Etapa constante neste Orçamento				DATA-BASE SINAPI DES.03/2018 E SEINFRA 024.1 DES.
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.				

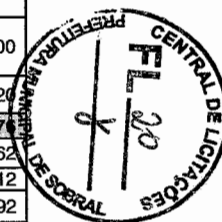
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr.UNIT. (S/BDI)	BDI - 24,52%	Pr. Unit (c/BDI)	TOTAL
01			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.252,62
01.01	C0371	SEINFRA-024.1 C/D	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UNID	1,00	6.325,17	1,2639	7.994,38	R\$ 7.994,38
01.02	C2849	SEINFRA-024.1 C/D	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	1,2639	260,36	R\$ 260,36
01.03	74209/1	SINAPI-03/2018C/D	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	329,53	1,2639	416,49	R\$ 4.997,88
02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 3.949,61
02.01	93382	SINAPI-03/2018C/D	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	148,37	21,06	1,2639	26,62	R\$ 3.949,61
03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 55.022,98
03.01	C0054	SEINFRA-024.1 C/D	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,37	284,36	1,2639	359,40	R\$ 6.602,18
03.02	C0089	SEINFRA-024.1 C/D	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO DE FERRO	M3	3,85	469,16	1,2639	592,97	R\$ 2.282,93
03.03	C0089	SEINFRA-024.1 C/D	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO DE FERRO	M3	5,84	469,16	1,2639	592,97	R\$ 3.462,94
03.04	94970	SINAPI-03/2018C/D	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,72	244,50	1,2639	309,02	R\$ 1.767,59
03.05	94971	SINAPI-03/2018C/D	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,04	259,77	1,2639	328,32	R\$ 1.654,73
03.06	74157/4	SINAPI-03/2018C/D	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,72	87,54	1,2639	110,64	R\$ 632,86
03.07	C1603	SEINFRA-024.1 C/D	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,04	140,33	1,2639	177,36	R\$ 893,89
03.08	92775	SINAPI-03/2018C/D	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,68	11,23	1,2639	14,19	R\$ 1.215,80
03.09	92762	SINAPI-03/2018C/D	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	522,15	6,79	1,2639	8,58	R\$ 4.480,05



03.10	92763	SINAPI-03/2018C/D	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	783,00	6,11	1,2639	7,72	R\$ 6.044,76
03.11	92263	SINAPI-03/2018C/D	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	117,21	99,71	1,2639	126,02	R\$ 14.770,80
03.12	C2824	SEINFRA-024.1 C/D	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	65,00	136,51	1,2639	172,53	R\$ 11.214,45
04			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 33.291,33
04.01	C0073	SEINFRA-024.1 C/D	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	343,00	37,58	1,2639	47,50	R\$ 16.292,50
04.02	C0074	SINAPI-03/2018C/D	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	202,85	66,30	1,2639	83,80	R\$ 16.998,83
05			ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 6.010,00
05.01	68054	SINAPI-03/2018C/D	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	20,00	237,76	1,2639	300,50	R\$ 6.010,00
06			COBERTURA						R\$ 229.087,67
06.01	C1327	SEINFRA-024.1 C/D	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.205,60	94,29	1,2639	119,17	R\$ 143.671,35
06.02	C4554	SEINFRA-024.1 C/D	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.205,60	53,01	1,2639	67,00	R\$ 80.775,20
06.03	C0657	SEINFRA-024.1 C/D	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	88,00	41,73	1,2639	52,74	R\$ 4.641,12
07			REVESTIMENTO						R\$ 28.315,12
07.01	87878	SINAPI-03/2018C/D	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	803,95	2,90	1,2639	3,67	R\$ 2.950,50
07.02	C3123	SEINFRA-024.1 C/D	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	803,95	24,96	1,2639	31,55	R\$ 25.364,62
08			PISOS						R\$ 163.466,74
08.01	95241	SINAPI-03/2018C/D	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1.557,42	16,95	1,2639	21,42	R\$ 33.359,94
08.02	72137	SINAPI-03/2018C/D	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	800,00	81,47	1,2639	102,97	R\$ 82.376,00
08.03	84172	SINAPI-03/2018C/D	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	711,28	44,80	1,2639	56,62	R\$ 40.272,67
08.04	C4624	SEINFRA-024.1 C/D	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,65	65,05	1,2639	82,22	R\$ 4.082,22
08.05	C3449	SEINFRA-024.1 C/D	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	153,80	17,37	1,2639	21,95	R\$ 3.375,91
09			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 9.848,16
09.01	84402	SINAPI-03/2018C/D	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	68,20	1,2639	86,20	R\$ 86,20
09.02	C3579	SEINFRA-024.1 C/D	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	1,2639	86,88	R\$ 86,88
09.03	91926	SINAPI-03/2018C/D	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	421,70	2,39	1,2639	3,02	R\$ 1.273,53



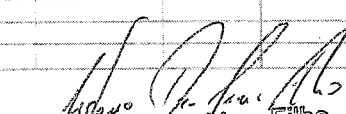
09.04	91930	SINAPI-03/2018C/D	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,04	5,25	1,2639	6,64	R\$ 279,15
09.05	95726	SINAPI-03/2018C/D	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	159,30	4,02	1,2639	5,08	R\$ 809,24
09.06	95730	SINAPI-03/2018C/D	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	5,97	1,2639	7,55	R\$ 75,50
09.07	91937	SINAPI-03/2018C/D	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	7,46	1,2639	9,43	R\$ 113,16
09.08	74130/4	SINAPI-03/2018C/D	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	79,11	1,2639	99,99	R\$ 99,99
09.09	74130/1	SINAPI-03/2018C/D	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	12,08	1,2639	15,27	R\$ 61,08
09.10	74246/1	SINAPI-03/2018C/D	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	309,02	1,2639	390,57	R\$ 4.686,84
09.11	C0326	SEINFRA-024.1 C/D	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	178,58	1,2639	225,71	R\$ 677,13
09.12	C0466	SEINFRA-024.1 C/D	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	162,00	4,06	1,2639	5,13	R\$ 831,06
09.13	C0631	SEINFRA-024.1 C/D	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	151,99	1,2639	192,10	R\$ 768,40
10			INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 5.641,54
10.01	89512	SINAPI-03/2018C/D	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	109,28	32,70	1,2639	41,33	R\$ 4.516,54
10.02	74104/1	SINAPI-03/2018C/D	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	6,00	126,29	1,2639	159,62	R\$ 957,72
10.03	C0469	SEINFRA-024.1 C/D	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	8,00	6,24	1,2639	7,89	R\$ 63,12
10.04	C2793	SEINFRA-024.1 C/D	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	UN	4,00	20,60	1,2639	26,04	R\$ 104,16
11			PINTURA						R\$ 14.742,43
11.01	73445	SINAPI-03/2018C/D	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCOA DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	803,95	7,14	1,2639	9,02	R\$ 7.251,63
11.02	88489	SINAPI-03/2018C/D	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	130,00	10,03	1,2639	12,68	R\$ 1.648,40
11.03	C1041	SEINFRA-024.1 C/D	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	458,62	8,83	1,2639	11,16	R\$ 5.118,20
11.04	73924/1	SINAPI-03/2018C/D	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	20,00	20,10	1,2639	25,40	R\$ 508,00
11.05	C2899	SEINFRA-024.1 C/D	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	171,06	1,2639	216,20	R\$ 216,20
12			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/URBANIZAÇÃO						R\$ 16.976,71
12.01	C4394	SEINFRA-024.1 C/D	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	264,08	1,2639	333,77	R\$ 2.002,62
12.02	C0521	SEINFRA-024.1 C/D	CABO COBRE NU 50MM2	M	149,78	24,75	1,2639	31,28	R\$ 4.685,12
12.03	C3909	SEINFRA-024.1 C/D	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	36,13	1,2639	45,66	R\$ 547,92



12.04	C0326	SEINFRA-024.1 C/D	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	178,58	1,2639	225,71	R\$ 1.354,26
12.05	92337	SINAPI-03/2018C/D	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	77,56	1,2639	98,03	R\$ 1.470,45
12.06	C0869	SEINFRA-024.1 C/D	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	42,00	29,30	1,2639	37,03	R\$ 1.555,26
12.07	72553	SINAPI-03/2018C/D	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	170,10	1,2639	214,99	R\$ 859,96
12.08	C4649	SEINFRA-024.1 C/D	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UNID	4,00	28,91	1,2639	36,54	R\$ 146,16
12.09	C1621	SEINFRA-024.1 C/D	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UNID	6,00	10,89	1,2639	13,76	R\$ 82,56
12.10	C1349	SEINFRA-024.1 C/D	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	1,2639	1.115,20	R\$ 1.115,20
12.11	C1351	SEINFRA-024.1 C/D	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	355,39	1,2639	449,18	R\$ 449,18
12.12	C1347	SEINFRA-024.1 C/D	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.142,63	1,2639	2.708,07	R\$ 2.708,07
13			SERVIÇOS DIVERSOS					-	R\$ 3.166,28
13.01	9537	SINAPI-03/2018C/D	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.271,60	1,97	1,2639	2,49	R\$ 3.166,28
			TOTAL						R\$ 582.771,24

Observações

Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI


 Antonio Dias Lima Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 061726217-9

