

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	12-18 (DES.)	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA	SAQUAREMA/RJ	26,41%	16,82%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA</b>									<b>613.714,99</b>	
<b>1.</b>			<b>REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA</b>					-	<b>613.714,99</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>					-	<b>5.639,10</b>	
1.1.1.	EMOP	01.007.0080-A	Poço artesiano, profundidade até 50 metros, inclusive perfuração, instalação e análise da água, exclusive motobomba	m	15,00	297,40	BDI 1	375,94	5.639,10	RA
<b>1.2.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					-	<b>26.980,06</b>	
1.2.1.	EMOP	15.011.0014-A	Entrada de serviço (PC), padrão AMPLA, para medição trifásica, 1 medidor, instalado em muro, com carga instalada até 30kW, constando de poste de concreto completo, cabine em alvenaria, com porta, caixa para instalação do medidor, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários, exclusive disjuntor e fio ou cabo de entrada e saída	un	1,00	1.967,68	BDI 1	2.487,34	2.487,34	RA
1.2.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	164,96	77,79	BDI 1	98,33	16.220,52	RA
1.2.3.	EMOP	02.006.0050-A	Aluguel de banheiro químico, portátil, medindo 2,31m de altura x 1,56m de largura e 1,16m de profundidade, inclusive instalação e retirada do equipamento, fornecimento de química desodorizante, bactericida e bacteriostática, papel higiênico e veículo próprio com unidade móvel de sucção para limpeza	un x mês	6,00	867,22	BDI 1	1.096,25	6.577,50	RA
1.2.4.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	446,88	BDI 1	564,90	1.694,70	RA
<b>1.3.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	<b>21.421,20</b>	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	163,81	76,23	BDI 1	96,36	15.784,73	RA
1.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	86,94	46,22	BDI 1	58,43	5.079,90	RA
1.3.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	11,03	39,92	BDI 1	50,46	556,57	RA
<b>1.4.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>18.648,30</b>	
1.4.1.	EMOP	05.001.0146-A	Arrancamento de bancada de pia/lavatório ou banca seca de até 1,00m de altura e até 0,80m de largura	m	1,50	30,73	BDI 1	38,85	58,28	RA
1.4.2.	EMOP	05.001.0134-A	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros	un	6,00	18,26	BDI 1	23,08	138,48	RA
1.4.3.	EMOP	21.004.0150-A	Retirada de luminária, instalada em cordoalha, teto ou parede	un	10,00	22,04	BDI 1	27,86	278,60	RA
1.4.4.	EMOP	05.001.0050-A	Remoção de cobertura em telhas coloniais, inclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura	m²	258,43	26,19	BDI 1	33,11	8.556,62	RA
1.4.5.	EMOP	05.001.0002-B	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro	m³	6,70	244,21	BDI 1	308,71	2.068,36	RA
1.4.6.	EMOP	05.001.0001-A	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m³	4,06	176,37	BDI 1	222,95	905,18	RA
1.4.7.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,31	50,23	BDI 1	63,50	400,69	RA
1.4.8.	EMOP	04.014.0095-A	Locação de caçamba de aço tipo container com 5m³ de capacidade, para retirada de entulho de obra, inclusive carregamento, transporte e descarregamento, exclusive taxa para descarga em locais autorizados e/ou licenciados (vide item 04.014.0110). Custo por unidade de caçamba	un	5,00	217,74	BDI 1	275,25	1.376,25	RA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	12-18 (DES.)	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA	SAQUAREMA/RJ	26,41%	16,82%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA</b>									<b>613.714,99</b>	
1.4.9.	EMOP	05.006.0001-B	Aluguel de andaime com elementos tubulares (fachadeiro) sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até	m² x mês	835,49	4,00	BDI 1	5,06	4.227,58	RA
1.4.10.	EMOP	05.005.0012-B	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008)	m²	57,23	2,51	BDI 1	3,17	181,42	RA
1.4.11.	EMOP	05.008.0001-A	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m²	32,85	5,16	BDI 1	6,52	214,18	RA
1.4.12.	EMOP	05.008.0008-B	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	m²	457,84	0,42	BDI 1	0,53	242,66	RA
<b>1.5.</b>			<b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>					-	<b>52.710,67</b>	
1.5.1.	EMOP	09.001.0100-A	Grama sintética Européia, em rolos, com fios de 28mm de comprimento, na cor verde, inclusive mão-de-obra especializada para execução de serviços, fornecimento e instalação de faixas de grama sintética branca para as demarcações do campo, regularização com areia adequada e transporte do material até o local dos serviços. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	216,50	101,98	BDI 1	128,91	27.909,02	RA
1.5.2.	EMOP	09.006.0020-A	Adubo orgânico (esterco de gado). FORNECIMENTO	m³	36,06	193,13	BDI 1	244,14	8.803,69	RA
1.5.3.	EMOP	20.092.0001-A	Areia, inclusive transporte, para região Metropolitana do Rio de Janeiro. FORNECIMENTO	m³	72,12	55,00	BDI 1	69,53	5.014,50	RA
1.5.4.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	10,00	34,00	BDI 1	42,98	429,80	RA
1.5.5.	EMOP	09.012.0002-A	Banco de concreto aparente, com 45cm de largura e 10cm de espessura, sobre dois apoios do mesmo material, com seção de 10 x 30cm	m	52,05	160,40	BDI 1	202,76	10.553,66	RA
<b>1.6.</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					-	<b>57.167,91</b>	
1.6.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,30	19,66	BDI 1	24,85	231,11	RA
1.6.2.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,50	25,00	BDI 1	31,60	142,20	RA
1.6.3.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,50	24,62	BDI 1	31,12	140,04	RA
1.6.4.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	31,21	BDI 1	39,45	591,75	RA
1.6.5.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,00	28,93	BDI 1	36,57	548,55	RA
1.6.6.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,24	248,41	BDI 1	314,02	1.645,46	RA
1.6.7.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	15,98	268,11	BDI 1	338,92	5.415,94	RA
1.6.8.	Composição	COMP. 129/SINAPI - SAQ.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 20 MPa	M3	2,27	2.087,16	BDI 1	2.638,38	5.989,12	RA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	12-18 (DES.)	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA	SAQUAREMA/RJ	26,41%	16,82%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA</b>									<b>613.714,99</b>	
1.6.9.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	4,09	2.100,74	BDI 1	2.655,55	10.861,20	RA
1.6.10.	Composição	COMP. 130/SINAPI - SAQ.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA	M3	9,16	2.112,06	BDI 1	2.669,86	24.455,92	RA
1.6.11.	EMOP	11.030.0055-A	Idem item 11.030.0050, sendo 25MPa	m²	27,92	99,36	BDI 1	125,60	3.506,75	RA
1.6.12.	SINAPI	73994/1	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	404,43	7,12	BDI 1	9,00	3.639,87	RA
<b>1.7.</b>			<b>ALVENÁRIAS E DIVISÓRIAS</b>					-	<b>32.974,53</b>	
1.7.1.	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	58,15	72,10	BDI 1	91,14	5.299,79	RA
1.7.2.	SINAPI	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,00	64,31	BDI 1	81,29	81,29	RA
1.7.3.	SINAPI	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	7,50	106,54	BDI 1	134,68	1.010,10	RA
1.7.4.	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	29,52	712,38	BDI 1	900,52	26.583,35	RA
<b>1.8.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>					-	<b>75.781,41</b>	
1.8.1.	EMOP	13.001.0015-A	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura	m²	680,51	22,10	BDI 1	27,94	19.013,45	RA
1.8.2.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	183,83	26,32	BDI 1	33,27	6.116,02	RA
1.8.3.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS	M2	204,95	92,72	BDI 1	117,21	24.022,19	RA
1.8.4.	SINAPI	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	178,50	27,97	BDI 1	35,36	6.311,76	RA
1.8.5.	Composição	COMP. 004/SINAPI - SAQ.	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	1,43	124,43	BDI 1	157,29	224,92	RA
1.8.6.	Composição	COMP. 003/SINAPI - SAQ.	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	M	37,75	86,08	BDI 1	108,81	4.107,58	RA
1.8.7.	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	43,08	59,38	BDI 1	75,06	3.233,58	RA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	12-18 (DES.)	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA	SAQUAREMA/RJ	26,41%	16,82%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA</b>									<b>613.714,99</b>	
1.8.8.	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	106,31	48,99	BDI 1	61,93	6.583,78	RA
1.8.9.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	28,30	57,48	BDI 1	72,66	2.056,28	RA
1.8.10.	EMOP	13.030.0255-A	Revestimento de paredes com cerâmica branca, cinza ou bege, 10x10cm, telada, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exclusive chapisco e emboço.	m²	47,84	67,99	BDI 1	85,95	4.111,85	RA
<b>1.9.</b>			<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>					-	<b>83.805,96</b>	
1.9.1.	Composição	COMP. 068/SINAPI -	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE SUPERIOR, COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,00	580,89	BDI 1	734,30	4.405,80	RA
1.9.2.	Composição	COMP. 069/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA JANELAS DE ABRIR, COM UMA FOLHA, EM ALUMÍNIO	UN	2,00	91,90	BDI 1	116,17	232,34	RA
1.9.3.	EMOP	14.006.0423-A	Porta de madeira de lei, maciça com até 5 almofadas, com 3,5cm de espessura, em exclusive ferragens, marco e alizar. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	11,13	591,32	BDI 1	747,49	8.319,56	RA
1.9.4.	Composição	COMP. 006/SINAPI - SAQ.	ADUELA DE MADEIRA DE LEI, DE 13 X 3CM E ALIZARES DE MADEIRA DE LEI, DE 5 X 2CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	34,70	53,57	BDI 1	67,72	2.349,88	RA
1.9.5.	Composição	COMP. 008/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, COM 1 FOLHA DE ABRIR	UN	7,00	392,87	BDI 1	496,63	3.476,41	RA
1.9.6.	SINAPI	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,73	297,20	BDI 1	375,69	1.025,63	RA
1.9.7.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	11,88	580,89	BDI 1	734,30	8.723,48	RA
1.9.8.	Composição	COMP. 011/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE ABRIR, COM 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, BRANCO, PARA PORTAS DE BOX DE SANITÁRIO, INCLUSIVE TRINCO	UN	11,00	91,90	BDI 1	116,17	1.277,87	RA
1.9.9.	EMOP	14.007.0200-A	Ferragens para divisórias de mármore ou marmorite, de sanitários, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação da divisória), de:	##	28,00	109,48	BDI 1	138,39	3.874,92	RA
1.9.10.	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	8,00	240,39	BDI 1	303,88	2.431,04	RA
1.9.11.	Composição	COMP. 131/SINAPI - SAQ.	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	41,44	BDI 1	52,38	52,38	RA
1.9.12.	Composição	COMP. 045/SINAPI -	PORTINHOLA PARA ALÇAPÃO, CISTERNA OU CAIXA D'ÁGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N16 ATÉ 0,80 DE ALTURA, COM	M²	0,36	648,01	BDI 1	819,15	294,89	RA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	12-18 (DES.)	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA	SAQUAREMA/RJ	26,41%	16,82%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA</b>									<b>613.714,99</b>	
1.9.13.	SINAPI-I	5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	1,00	17,84	BDI 1	22,55	22,55	RA
1.9.14.	EMOP	14.002.0200-A	Gradil nylofor 3D, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima de 40g/m²), malha retangular de 200 x 50mm e fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de 60 x 40mm (gramatura mínima de 275g/m²), chumbados em base de concreto, exclusive esta, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	393,90	102,83	BDI 2	120,13	47.319,21	RA
<b>1.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>					-	<b>70.420,36</b>	
1.10.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	168,98	BDI 1	213,61	854,44	RA
1.10.2.	Composição	COMP. 105/SINAPI - SAQ.	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	130,49	BDI 1	164,95	329,90	RA
1.10.3.	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	357,13	BDI 1	451,45	451,45	RA
1.10.4.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	228,22	BDI 1	288,49	288,49	RA
1.10.5.	EMOP	15.007.0208-A	Haste para aterramento, de cobre de 5/8" (16mm), com 3,00m de comprimento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00	172,31	BDI 1	217,82	435,64	RA
1.10.6.	SINAPI	73780/2	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	220,70	BDI 1	278,99	278,99	RA
1.10.7.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	79,77	BDI 1	100,84	100,84	RA
1.10.8.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	10,52	BDI 1	13,30	66,50	RA
1.10.9.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	11,09	BDI 1	14,02	42,06	RA
1.10.10.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	12,04	BDI 1	15,22	30,44	RA
1.10.11.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	12,04	BDI 1	15,22	30,44	RA
1.10.12.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	58,03	BDI 1	73,36	293,44	RA
1.10.13.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	43,00	123,81	BDI 1	156,51	6.729,93	RA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	12-18 (DES.)	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA	SAQUAREMA/RJ	26,41%	16,82%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA</b>									<b>613.714,99</b>	
1.10.14.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	32,00	148,18	BDI 1	187,31	5.993,92	RA
1.10.15.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	6,33	BDI 1	8,00	192,00	RA
1.10.16.	Composição	COMP. 128/SINAPI - SAQ.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,00	26,88	BDI 1	33,98	3.228,10	RA
1.10.17.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	18,88	BDI 1	23,87	501,27	RA
1.10.18.	EMOP	15.002.0200-A	Caixa de inspeção/caixa para águas pluviais, de concreto pré-moldado, constando de círculo de fundo, 4 anéis superpostos de 40mm de espessura,	un	1,00	180,43	BDI 1	228,08	228,08	RA
1.10.19.	EMOP	15.002.0205-A	Idem item 15.002.0200, constando de círculo de fundo, 3 anéis superpostos, de 40mm de espessura e 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída) de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 625mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação	un	1,00	134,23	BDI 1	169,68	169,68	RA
1.10.20.	EMOP	15.002.0210-A	Idem item 15.002.0200, constando de círculo de fundo, 2 anéis superpostos, de 40mm de espessura e 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída) de 300mm, 1 de 75mm de altura, perfazendo 475mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação	un	3,00	100,98	BDI 1	127,65	382,95	RA
1.10.21.	EMOP	15.001.0080-A	Tampa de concreto armado 10MPa, espessura de 6cm, para caixa de inspeção com 60cm de diâmetro. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	5,00	35,07	BDI 1	44,33	221,65	RA
1.10.22.	SINAPI	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	136,40	BDI 1	172,42	172,42	RA
1.10.23.	EMOP	15.002.0636-A	Idem item 15.002.0622, medindo 2000 x 3200mm	un	1,00	4.073,77	BDI 1	5.149,65	5.149,65	RA
1.10.24.	EMOP	15.002.0665-A	Idem item 15.002.0662, medindo 2500 x 2000mm	un	1,00	4.764,82	BDI 1	6.023,21	6.023,21	RA
1.10.25.	EMOP	15.002.0676-A	Idem item 15.002.0668, medindo 2000 x 2000mm	un	3,00	2.332,47	BDI 1	2.948,48	8.845,44	RA
1.10.26.	SINAPI	73873/1	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO E APOIAMENTO DE TERRA NO FILTRO	M3	7,16	91,32	BDI 1	115,44	826,55	RA
1.10.27.	Composição	COMP. 076/SINAPI - SAQ.	RALO LINEAR, PVC, COM GRELHA BRANCA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	9,14	115,87	BDI 1	146,47	1.338,74	RA
1.10.28.	EMOP	15.004.0170-A	Ralo seco (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	un	5,00	40,95	BDI 1	51,76	258,80	RA
1.10.29.	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_12/2014	UN	5,00	27,69	BDI 1	35,00	175,00	RA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	12-18 (DES.)	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA	SAQUAREMA/RJ	26,41%	16,82%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA</b>									<b>613.714,99</b>	
1.10.30.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	48,51	BDI 1	61,32	1.103,76	RA
1.10.31.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	69,18	BDI 1	87,45	2.098,80	RA
1.10.32.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	30,15	BDI 1	38,11	228,66	RA
1.10.33.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90,00	51,83	BDI 1	65,52	5.896,80	RA
1.10.34.	SINAPI	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	70,48	BDI 1	89,09	89,09	RA
1.10.35.	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	55,20	BDI 1	69,78	209,34	RA
1.10.36.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	67,86	BDI 1	85,78	343,12	RA
1.10.37.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	29,44	BDI 1	37,22	37,22	RA
1.10.38.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	58,98	BDI 1	74,56	74,56	RA
1.10.39.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	65,05	BDI 1	82,23	493,38	RA
1.10.40.	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	29,00	119,70	BDI 1	151,31	4.387,99	RA
1.10.41.	EMOP	15.028.0010-A	Idem item 15.028.0001, para 1000l	un	2,00	465,95	BDI 1	589,01	1.178,02	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	12-18 (DES.)	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA	SAQUAREMA/RJ	26,41%	16,82%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA</b>									<b>613.714,99</b>	
1.10.42.	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	36,47	BDI 1	46,10	2.766,00	RA
1.10.43.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,00	35,88	BDI 1	45,36	2.449,44	RA
1.10.44.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	20,80	BDI 1	26,29	630,96	RA
1.10.45.	EMOP	18.029.0125-A	Idem item 18.029.0120, de 0,5cv	un	1,00	942,11	BDI 1	1.190,92	1.190,92	RA
1.10.46.	Composição	COMP. 133/SINAPI - SAQ.	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	832,98	BDI 1	1.052,97	1.052,97	RA
1.10.47.	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	31,22	BDI 1	39,47	236,82	RA
1.10.48.	Composição	COMP. 018/SINAPI - SAQ.	CAIXA DE AREIA 60 X60 X120CM EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	352,59	BDI 1	445,71	445,71	RA
1.10.49.	EMOP	15.001.0056-A	Idem item 15.001.0053, para 2 botijões de 13kg, nas dimensões de 1,00 x 0,50 x 0,80m, conforme projeto tipo nº 2001/EMOP	un	1,00	1.080,41	BDI 1	1.365,75	1.365,75	RA
1.10.50.	EMOP	15.003.0069-A	Instalação e assentamento de fogão a gás liquefeito de petróleo (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 5,00m de tubo de ferro galvanizado de 1/2", conexões, reguladores e demais peças necessárias	un	1,00	396,35	BDI 1	501,03	501,03	RA
1.11.			<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					-	<b>97.235,44</b>	
1.11.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	16,08	50,05	BDI 1	63,27	1.017,38	RA
1.11.2.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	16,08	48,04	BDI 1	60,73	976,54	RA
1.11.3.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	4,40	27,77	BDI 1	35,10	154,44	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	12-18 (DES.)	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA	SAQUAREMA/RJ	26,41%	16,82%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA</b>									<b>613.714,99</b>	
1.11.4.	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	996,50	BDI 1	1.259,68	2.519,36	RA
1.11.5.	SINAPI	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	859,76	BDI 1	1.086,82	2.173,64	RA
1.11.6.	SINAPI	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	29,52	22,63	BDI 1	28,61	844,57	RA
1.11.7.	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	273,69	58,41	BDI 1	73,84	20.209,27	RA
1.11.8.	SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	273,69	50,98	BDI 1	64,44	17.636,58	RA
1.11.9.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	46,57	29,50	BDI 1	37,29	1.736,60	RA
1.11.10.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	46,53	33,57	BDI 1	42,44	1.974,73	RA
1.11.11.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	102,43	50,24	BDI 1	63,51	6.505,33	RA
1.11.12.	Composição	COMP. 132/SINAPI - SAQ.	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR FUMÊ, COM 10MM DE ESPESSURA, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 8", 2.1/2" E 1.1/2", CHUMBADA EM BLOCO DE	M²	41,09	442,51	BDI 1	559,38	22.984,92	RA
1.11.13.	EMOP	16.020.0001-A	Impermeabilização com manta a base de asfalto modificado com polímeros, atendendo a norma ABNT-NBR 9952 como tipo III-B, com espessura de 4,0mm, consumo mínimo de 1,15m²/m², aplicação com chama de maçarico sobre primer asfáltico base água ou base solvente, com consumo de 0,40kg/m², inclusive este, em substrato com caimento de 1%, exclusive regularização, camada separadora e proteção mecânica. CAMPO DE APLICAÇÃO: Terraços, lajes maciças, calhas, marquises, varandas e em regiões com temperatura até - 5°C	m²	216,00	62,51	BDI 1	79,02	17.068,32	RA
1.11.14.	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	9,00	26,07	BDI 1	32,96	296,64	RA
1.11.15.	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	24,00	37,48	BDI 1	47,38	1.137,12	RA
<b>1.12.</b>			<b>PINTURAS</b>					-	<b>52.059,03</b>	
1.12.1.	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	472,91	5,43	BDI 1	6,86	3.244,16	RA
1.12.2.	SINAPI	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	472,91	22,97	BDI 1	29,04	13.733,31	RA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	12-18 (DES.)	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA	SAQUAREMA/RJ	26,41%	16,82%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA</b>									<b>613.714,99</b>	
1.12.3.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	33,39	25,52	BDI 1	32,26	1.077,16	RA
1.12.4.	SINAPI	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAOS INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	40,90	17,68	BDI 1	22,35	914,12	RA
1.12.5.	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	22,48	3,46	BDI 1	4,37	98,24	RA
1.12.6.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,48	24,60	BDI 1	31,10	699,13	RA
1.12.7.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	22,48	13,68	BDI 1	17,29	388,68	RA
1.12.8.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	415,14	2,42	BDI 1	3,06	1.270,33	RA
1.12.9.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	415,14	13,42	BDI 1	16,96	7.040,77	RA
1.12.10.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	415,14	11,93	BDI 1	15,08	6.260,31	RA
1.12.11.	EMOP	17.012.0015-A	Caiação interna ou externa sobre superfície áspera ou chapiscada em duas demãos com adição de fixador	m²	1.304,20	10,51	BDI 1	13,29	17.332,82	RA
<b>1.13.</b>			<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>					-	<b>18.871,02</b>	
1.13.1.	Composição	COMP. 101/SINAPI - SAQ.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	719,95	BDI 1	910,09	1.820,18	RA
1.13.2.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	392,17	BDI 1	495,74	5.948,88	RA
1.13.3.	EMOP	18.005.0015-A	Assento sanitário de plástico, tipo médio luxo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	12,00	63,31	BDI 1	80,03	960,36	RA
1.13.4.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00	37,03	BDI 1	46,81	561,72	RA
1.13.5.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	46,62	BDI 1	58,93	353,58	RA
1.13.6.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	67,77	BDI 1	85,67	856,70	RA
1.13.7.	SINAPI	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	53,35	BDI 1	67,44	674,40	RA
1.13.8.	Composição	COMP. 065/SINAPI - SAQ.	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA CLÁSSICO, SEM REBAIXO, COM 5CM DE ALTURA E 3CM DE ESPESSURA, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	7,50	46,34	BDI 1	58,58	439,35	RA
1.13.9.	Composição	COMP. 037/SINAPI - SAQ.	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM, INCLUSIVE VÁLVULA, TORNEIRA E SIFÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	239,40	BDI 1	302,63	302,63	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	12-18 (DES.)	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA	SAQUAREMA/RJ	26,41%	16,82%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - SAMPAIO CORRÊA									613.714,99	
1.13.10.	Composição	COMP. 067/SINAPI - SAQ.	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2,5 CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,97	660,07	BDI 1	834,39	2.478,14	RA
1.13.11.	EMOP	18.082.0100-A	Frontispício de granito cinza andorinha, com seção de 5 x 3cm, inclusive rejuntamento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	8,20	23,00	BDI 1	29,07	238,37	RA
1.13.12.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	151,46	BDI 1	191,46	957,30	RA
1.13.13.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	43,93	BDI 1	55,53	277,65	RA
1.13.14.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	199,26	BDI 1	251,88	251,88	RA
1.13.15.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	87,57	BDI 1	110,70	110,70	RA
1.13.16.	Composição	COMP. 021/SINAPI -	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	6,00	44,77	BDI 1	56,59	339,54	RA
1.13.17.	Composição	COMP. 077/SINAPI - SAQ.	LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED, QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 18W, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	42,31	BDI 1	53,48	2.299,64	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.

SAQUAREMA/RJ  
Local  
segunda-feira, 13 de maio de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: SARAH KAROLYNA SERAFIM RAMALHO  
CREA/CAU: 2015100658  
ART/RRT: 0