

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE	SAQUAREMA/RJ	26.41%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE</b>									<b>327.737,44</b>
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA CIDADE DA SAÚDE</b>					-	<b>327.737,44</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>					-	<b>1.020,29</b>
1.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	19,20	42,04	BDI 1	53,14	1.020,29
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>22.408,32</b>
1.2.1.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	25,18	BDI 1	31,83	22.408,32
<b>1.3.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					-	<b>30.258,58</b>
1.3.1.	EMOP	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	165,70	BDI 1	209,46	628,38
1.3.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	218,44	65,91	BDI 1	83,32	18.200,42
1.3.3.	EMOP	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	4,00	800,00	BDI 1	1.011,28	4.045,12
1.3.4.	EMOP	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	4,00	378,43	BDI 1	478,37	1.913,48
1.3.5.	EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	200,00	21,08	BDI 1	26,65	5.330,00
1.3.6.	EMOP	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	55,84	BDI 1	70,59	141,18
<b>1.4.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	<b>7.788,37</b>
1.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	52,63	78,52	BDI 1	99,26	5.224,05
1.4.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	32,85	47,61	BDI 1	60,18	1.976,91
1.4.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	11,34	40,98	BDI 1	51,80	587,41
<b>1.5.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>464,46</b>

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE	SAQUAREMA/RJ	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE</b>									<b>327.737,44</b>
1.5.1.	EMOP	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	56,10	4,00	BDI 1	5,06	283,87
1.5.2.	EMOP	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	7,65	2,64	BDI 1	3,34	25,55
1.5.3.	EMOP	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	16,50	5,38	BDI 1	6,80	112,20
1.5.4.	EMOP	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	76,50	0,44	BDI 1	0,56	42,84
<b>1.6.</b>			<b>BASES E PAVIMENTOS</b>					<b>-</b>	<b>34.018,41</b>
1.6.1.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	279,77	41,76	BDI 1	52,79	14.769,06
1.6.2.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	179,39	62,74	BDI 1	79,31	14.227,42
1.6.3.	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	68,40	58,08	BDI 1	73,42	5.021,93
<b>1.7.</b>			<b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>					<b>-</b>	<b>20.463,44</b>
1.7.1.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	75,48	14,09	BDI 1	17,81	1.344,30
1.7.2.	EMOP	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	9,06	179,01	BDI 1	226,29	2.050,19
1.7.3.	EMOP	09.003.0188-A	ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA(0,10 A 0,20)M,TIPO ERICA, RABO DEGATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA,BULBINE,CLOROFITO,PINGO DEOURO,EVOLVOLO,HERA-ROXA,PELE-DE-URSO,PERIQUITO AMARELO,PILEIA,BRILHANTINA,RUELIA-ROXA,QUARESMINHA,JIBOIA,SETCRESEA,MARGARIDINHA RASTEIRA,MARACANA RAJADO,TRAPOERABA ROXA,MARGARIDAOOU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	18,91	27,50	BDI 1	34,76	657,31
1.7.4.	EMOP	09.001.0075-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS,TIPO MOISES,BELA-EMILIA,ETC,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	18,91	4,57	BDI 1	5,78	109,30

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE	SAQUAREMA/RJ	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE</b>									<b>327.737,44</b>
1.7.5.	EMOP	09.003.0006-A	ARVORE EM TORNO DE 2,00M DE ALTURA, TIPO AMENDOEIRA, CASTANHEIRA, ETC. FORNECIMENTO	UN	3,00	20,00	BDI 1	25,28	75,84
1.7.6.	EMOP	09.002.0001-A	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	3,00	40,31	BDI 1	50,96	152,88
1.7.7.	EMOP	09.003.0070-A	ESPÉCIES VEGETAIS NATIVAS COM CAP (CIRCUNFERÊNCIA NA ALTURA DO PEITO) VARIANDO ENTRE 0,20M E 0,25M E ALTURA ENTRE 3,50M E 4,00M. FORNECIMENTO	UN	2,00	380,00	BDI 1	480,36	960,72
1.7.8.	EMOP	22.030.0070-A	TRANSPLANTE DE VEGETAIS DE PORTE PEQUENO (ENTRE 2M E 4M DE ALTURA), INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ 30KM	UN	2,00	169,25	BDI 1	213,95	427,90
1.7.9.	EMOP	09.013.0040-A	REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS, COM SECAODE (3X1,5) CM E COMPRIMENTO DE 1M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PÉS DE FERRO E ENVERNIZADA NA COR A SER INDICADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	150,00	77,45	BDI 1	97,90	14.685,00
<b>1.8.</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					-	<b>32.899,38</b>
1.8.1.	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	3,12	236,80	BDI 1	299,34	933,94
1.8.2.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	6,54	2.216,30	BDI 1	2.801,62	18.322,59
1.8.3.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	44,67	85,95	BDI 1	108,65	4.853,40
1.8.4.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	21,30	5,75	BDI 1	7,27	154,85
1.8.5.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,60	29,32	BDI 1	37,06	318,72
1.8.6.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,50	20,07	BDI 1	25,37	63,43
1.8.7.	EMOP	11.030.0060-A	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	22,95	102,66	BDI 1	129,77	2.978,22
1.8.8.	EMOP	11.013.0059-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESSURA DE 6CM EM PECAS DE ATÉ 90KG, INCLUSIVE COLOCAÇÃO MANUAL NO LOCAL DEFINITIVO	M2	18,52	131,74	BDI 1	166,53	3.084,14

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE	SAQUAREMA/RJ	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE</b>									<b>327.737,44</b>
1.8.9.	EMOP	11.016.0022-A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I",8" ATE 12",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	123,42	10,03	BDI 1	12,68	1.564,97
1.8.10.	COMPOSIÇÃO	COMP. 086/SINAPI - SAQ.	FIXAÇÃO DE PEÇA DE MADEIRA EM VIGA DE CONCRETO	UN	16,00	30,91	BDI 1	39,07	625,12
<b>1.9.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>					-	<b>6.682,94</b>
1.9.1.	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	58,86	74,02	BDI 1	93,57	5.507,53
1.9.2.	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	11,13	65,52	BDI 1	82,82	921,79
1.9.3.	EMOP	12.005.0112-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	3,60	55,73	BDI 1	70,45	253,62
<b>1.10.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>					-	<b>29.895,40</b>
1.10.1.	COMPOSIÇÃO	COMP. 209/SINAPI - SAQ.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (CIMENTO E AREIA LAVADA), COM ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA DE 25 MM, INCLUSIVE CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO E APLICAÇÃO MANUAL	M²	176,03	36,92	BDI 1	46,67	8.215,32
1.10.2.	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	11,13	3,24	BDI 1	4,10	45,63
1.10.3.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,24	381,53	BDI 1	482,29	598,04
1.10.4.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	34,37	25,89	BDI 1	32,73	1.124,93
1.10.5.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	19,42	106,23	BDI 1	134,29	2.607,91
1.10.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	3,50	82,76	BDI 1	104,62	366,17
1.10.7.	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	30,64	47,73	BDI 1	60,34	1.848,82

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE	SAQUAREMA/RJ	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE</b>									<b>327.737,44</b>
1.10.8.	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	9,56	56,51	BDI 1	71,43	682,87
1.10.9.	COMPOSIÇÃO	COMP. 088/SINAPI - SAQ.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), NA COR VERDE, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE	M²	10,09	155,79	BDI 1	196,93	1.987,02
1.10.10.	COMPOSIÇÃO	COMP. 158/SINAPI - SAQ.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PORCELANATO ESMALTADO 106X26CM - COR CINZA TIPO CONCRETO COM MARCAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE	M²	61,85	136,37	BDI 1	172,39	10.662,32
1.10.11.	EMOP	13.001.0065-B	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	6,96	23,49	BDI 1	29,69	206,64
1.10.12.	EMOP	13.348.0045-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X3CM,SEM ACABAMENTO,ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0030	M	23,70	35,88	BDI 1	45,36	1.075,03
1.10.13.	COMPOSIÇÃO	COMP. 157/SINAPI - SAQ.	REVESTIMENTO EM MADEIRA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE, COM ESPESSURA DE 3CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	2,18	172,26	BDI 1	217,75	474,70
<b>1.11.</b>			<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>					-	<b>24.314,96</b>
1.11.1.	COMPOSIÇÃO	COMP. 159/SINAPI - SAQ.	JANELA DE MADEIRA PROJETANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	10,36	401,31	BDI 1	507,30	5.255,63
1.11.2.	EMOP	14.004.0070-A	VIDRO LAMINADO SIMPLES,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,36	245,31	BDI 1	310,10	3.212,64
1.11.3.	COMPOSIÇÃO	COMP. 160/SINAPI - SAQ.	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO EM PVC, GANCHO E CLIPS PARA FIXAÇÃO DE JANELA PROJETANTE COM ALTURA DE ATÉ 1,50M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	71,94	BDI 1	90,94	909,40
1.11.4.	SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	20,00	27,81	BDI 1	35,15	703,00
1.11.5.	SINAPI-I	38177	TRINCO / FECHO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	6,00	8,08	BDI 1	10,21	61,26
1.11.6.	COMPOSIÇÃO	COMP. 093/SINAPI - SAQ.	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.088,26	BDI 1	1.375,67	2.751,34
1.11.7.	COMPOSIÇÃO	COMP. 094/SINAPI - SAQ.	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	950,49	BDI 1	1.201,51	1.201,51

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE	SAQUAREMA/RJ	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE</b>									<b>327.737,44</b>
1.11.8.	COMPOSIÇÃO	COMP. 083/SINAPI - SAQ.	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA, 80X109CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA E MARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	574,96	BDI 1	726,81	726,81
1.11.9.	COMPOSIÇÃO	COMP. 156/SINAPI - SAQ.	BALCÃO EM PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE, COM ESPESSURA DE 4CM E LARGURA DE 30CM	M	20,60	317,92	BDI 1	401,88	8.278,73
1.11.10.	EMOP	14.007.0292-A	DOBRADICA DE 1.3/4"X2",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	6,31	BDI 1	7,98	15,96
1.11.11.	EMOP	14.002.0053-A	PORTINHOLA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,50M DE ALTURA,COM GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E VISOR DE 20X10CM,COM ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,36	475,78	BDI 1	601,43	216,51
1.11.12.	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	18,95	BDI 1	23,95	23,95
1.11.13.	EMOP	14.003.0231-A	PORTA ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	0,25	858,82	BDI 1	1.085,63	271,41
1.11.14.	EMOP	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	1,00	101,20	BDI 1	127,93	127,93
1.11.15.	SINAPI	74125/1	ESELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,30	340,09	BDI 1	429,91	558,88
<b>1.12.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>					<b>-</b>	<b>47.543,14</b>
1.12.1.	EMOP	15.011.0012-A	ENTRADA DE SERVICO(PC),PADRAO AMPLA,PARA MEDICAO BIFASICA,1MEDIDOR,INSTALADO EM MURO PARA CARGA ENTRE 4 ATE 8KW,CONSTANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO,CAIXA PARA INSTALACAO DO MEDIDOR COM DISJUNTOR 2X40A,CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO,HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS,EXCLUSIVE FIO DE ENTRADA E SAIDA	UN	1,00	1.439,73	BDI 1	1.819,96	1.819,96
1.12.2.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	5,00	173,80	BDI 1	219,70	1.098,50
1.12.3.	EMOP	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	169,83	BDI 1	214,68	858,72



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE	SAQUAREMA/RJ	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE</b>									<b>327.737,44</b>
1.12.4.	EMOP	21.028.0020-A	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO	UN	4,00	1,85	BDI 1	2,34	9,36
1.12.5.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,00	18,58	BDI 1	23,49	963,09
1.12.6.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	423,00	6,65	BDI 1	8,41	3.557,43
1.12.7.	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	234,23	BDI 1	296,09	296,09
1.12.8.	EMOP	15.007.0522-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	85,56	BDI 1	108,16	108,16
1.12.9.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,77	BDI 1	13,61	13,61
1.12.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	11,34	BDI 1	14,33	28,66
1.12.11.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	12,34	BDI 1	15,60	15,60
1.12.12.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	56,82	BDI 1	71,83	71,83
1.12.13.	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	11,00	125,39	BDI 1	158,51	1.743,61
1.12.14.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	6,00	149,18	BDI 1	188,58	1.131,48
1.12.15.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	150,80	BDI 1	190,63	571,89
1.12.16.	EMOP	15.015.0204-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	1,00	255,42	BDI 1	322,88	322,88
1.12.17.	EMOP	15.019.0110-A	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	13,74	BDI 1	17,37	17,37

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE	SAQUAREMA/RJ	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE</b>									<b>327.737,44</b>
1.12.18.	EMOP	15.010.0100-A	CABO COAXIAL RG-59, ALCANCE MÁXIMO 300M, PARA INSTALAÇÃO CFTV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5,00	58,16	BDI 1	73,52	367,60
1.12.19.	EMOP	21.005.0050-A	POSTE DE AÇO, CONTÍNUO, RETO, CÔNICO, SIMPLES, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, DE 7,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3,00	1.736,67	BDI 1	2.195,32	6.585,96
1.12.20.	SINAPI	83401	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4" P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	105,13	BDI 1	132,89	797,34
1.12.21.	SINAPI	83402	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	54,76	BDI 1	69,22	830,64
1.12.22.	SINAPI-I	42977	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	6,00	1.634,77	BDI 1	2.066,51	12.399,06
1.12.23.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	74,97	BDI 1	94,77	94,77
1.12.24.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	120,26	BDI 1	152,02	152,02
1.12.25.	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 3,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	197,70	BDI 1	249,91	249,91
1.12.26.	EMOP	15.028.0017-A	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2.000L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO.	UN	1,00	519,10	BDI 1	656,19	656,19
1.12.27.	SINAPI	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	85,89	BDI 1	108,57	217,14
1.12.28.	EMOP	15.030.0050-A	VALVULA DE PE, COM CRIVO EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	35,00	BDI 1	44,24	44,24
1.12.29.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	31,77	BDI 1	40,16	40,16
1.12.30.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	45,76	BDI 1	57,85	115,70
1.12.31.	EMOP	15.030.0030-A	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, COM DIÂMETRO DE 20MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	24,01	BDI 1	30,35	60,70
1.12.32.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	27,38	BDI 1	34,61	69,22



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO				APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
-				CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE	SAQUAREMA/RJ	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE</b>									<b>327.737,44</b>
1.12.33.	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	2,00	64,11	BDI 1	81,04	162,08
1.12.34.	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	2,00	70,80	BDI 1	89,50	179,00
1.12.35.	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	29,00	37,50	BDI 1	47,40	1.374,60
1.12.36.	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	16,00	36,95	BDI 1	46,71	747,36
1.12.37.	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	3,00	21,60	BDI 1	27,30	81,90
1.12.38.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	21,00	BDI 1	26,55	26,55
1.12.39.	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	6,00	122,60	BDI 1	154,98	929,88
1.12.40.	SINAPI	74166/2	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	274,67	BDI 1	347,21	347,21
1.12.41.	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	140,50	BDI 1	177,61	177,61
1.12.42.	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	2,00	102,14	BDI 1	129,12	258,24
1.12.43.	EMOP	15.002.0622-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA UNICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X1500MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	884,85	BDI 1	1.118,54	1.118,54
1.12.44.	EMOP	15.002.0662-A	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.208,01	BDI 1	1.527,05	1.527,05

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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE	SAQUAREMA/RJ	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE</b>									<b>327.737,44</b>
1.12.45.	EMOP	15.002.0668-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X1500MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	653,00	BDI 1	825,46	1.650,92
1.12.46.	SINAPI	73873/2	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	1,70	179,58	BDI 1	227,01	385,92
1.12.47.	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	4,00	49,92	BDI 1	63,10	252,40
1.12.48.	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	13,00	31,19	BDI 1	39,43	512,59
1.12.49.	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	33,00	53,68	BDI 1	67,86	2.239,38
1.12.50.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	65,08	BDI 1	82,27	164,54
1.12.51.	COMPOSIÇÃO	COMP. 017/SINAPI - SAQ.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00	38,95	BDI 1	49,24	98,48
<b>1.13.</b>			<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					-	<b>45.556,00</b>
1.13.1.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	11,34	15,19	BDI 1	19,20	217,73
1.13.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11,34	14,33	BDI 1	18,11	205,37
1.13.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	11,34	39,08	BDI 1	49,40	560,20
1.13.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,60	39,09	BDI 1	49,41	474,34
1.13.5.	SINAPI	74066/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	13,95	89,94	BDI 1	113,69	1.585,98

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO				APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
-				CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE	SAQUAREMA/RJ	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE</b>									<b>327.737,44</b>
1.13.6.	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	8,68	26,53	BDI 1	33,54	291,13
1.13.7.	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	5,27	37,67	BDI 1	47,62	250,96
1.13.8.	EMOP	16.001.0092-A	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x6", PARA COBERTURA QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	121,88	44,58	BDI 1	56,35	6.867,94
1.13.9.	EMOP	16.001.0094-A	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x9", PARA COBERTURA QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	19,34	62,41	BDI 1	78,89	1.525,73
1.13.10.	EMOP	16.001.0103-A	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x12", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,60	85,28	BDI 1	107,80	1.681,68
1.13.11.	COMPOSIÇÃO	COMP. 180/SINAPI - SAQ.	COBERTURA EM PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, COM 10MM DE ESPESSURA, COM ESTRUTURA E ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	37,33	670,73	BDI 1	847,87	31.650,99
1.13.12.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	18,26	10,57	BDI 1	13,36	243,95
<b>1.14.</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>-</b>	<b>10.383,20</b>
1.14.1.	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	145,00	21,08	BDI 1	26,65	3.864,25
1.14.2.	SINAPI	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	145,00	20,50	BDI 1	25,91	3.756,95
1.14.3.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,42	2,88	BDI 1	3,64	70,69
1.14.4.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,42	26,19	BDI 1	33,11	643,00
1.14.5.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,42	14,77	BDI 1	18,67	362,57
1.14.6.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	14,60	2,47	BDI 1	3,12	45,55
1.14.7.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,60	14,19	BDI 1	17,94	261,92
1.14.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,60	12,89	BDI 1	16,29	237,83
1.14.9.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO).	M2	0,36	19,85	BDI 1	25,09	9,03
1.14.10.	EMOP	17.013.0070-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLHER OU CONCRETO LISO, COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA, DE SECAGEM RAPIDA, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	25,48	18,40	BDI 1	23,26	592,66
1.14.11.	EMOP	17.025.0007-A	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM TIJOLO APARENTE E CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	26,79	15,91	BDI 1	20,11	538,75

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE	SAQUAREMA/RJ	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE</b>									<b>327.737,44</b>
<b>1.15.</b>			<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>					-	<b>14.040,55</b>
1.15.1.	COMPOSIÇÃO	COMP. 024/SINAPI - SAQ.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM, INCLUSO FIXAÇÃO	M	4,60	177,80	BDI 1	224,76	1.033,90
1.15.2.	COMPOSIÇÃO	COMP. 225/SINAPI - SAQ.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.071,64	BDI 1	1.354,66	2.709,32
1.15.3.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	39,68	BDI 1	50,16	100,32
1.15.4.	COMPOSIÇÃO	COMP. 223/SINAPI - SAQ.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, 30 X 40CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	282,77	BDI 1	357,45	714,90
1.15.5.	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	2,00	212,77	BDI 1	268,96	537,92
1.15.6.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	33,57	BDI 1	42,44	84,88
1.15.7.	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	2,00	90,82	BDI 1	114,81	229,62
1.15.8.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	46,68	BDI 1	59,01	118,02
1.15.9.	EMOP	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	35,65	BDI 1	45,07	90,14
1.15.10.	COMPOSIÇÃO	COMP. 029/SINAPI - SAQ.	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	1,34	562,35	BDI 1	710,87	952,57
1.15.11.	COMPOSIÇÃO	COMP. 123/SINAPI - SAQ.	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2,5 CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,20	782,32	BDI 1	988,93	1.186,72
1.15.12.	EMOP	18.082.0105-A	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,44	30,82	BDI 1	38,96	211,94
1.15.13.	COTAÇÃO	COT. 018	TANQUE DE POLIETILENO 2.500L	UN	1,00	1.594,91	BDI 1	2.016,13	2.016,13
1.15.14.	COMPOSIÇÃO	COMP. 151/SINAPI - SAQ.	TANQUE EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA ROSCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.467,34	BDI 1	1.854,86	1.854,86
1.15.15.	EMOP	18.029.0010-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 0,5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	845,44	BDI 1	1.068,72	1.068,72

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO -				APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE		
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 08-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COM QUIOSQUE NA CIDADE DA SAÚDE									327.737,44
1.15.16.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	95,08	BDI 1	120,19	240,38
1.15.17.	COMPOSIÇÃO	COMP. 077/SINAPI - SAQ.	LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED, QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 18W, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	39,34	BDI 1	49,73	248,65
1.15.18.	COMPOSIÇÃO	COMP. 078/SINAPI - SAQ.	SPOT DE LED, DE SOBREPOR, DE 9W, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	105,45	BDI 1	133,30	533,20
1.15.19.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	32,99	BDI 1	41,70	83,40
1.15.20.	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	2,00	9,87	BDI 1	12,48	24,96

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, 20 de janeiro de 2020  
Data

Responsável Técnico  
Nome: 0  
CREA/CAU: 0  
ART/RRT: -