

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 03-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	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\$)	RECURSO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ									681.439,06	
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE JACONÉ					-	681.439,06	
1.1.			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					-	17.063,28	
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	222,52	40,61	BDI 1	51,34	11.424,18	RA
1.1.2.	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
1.2.			CANTEIRO DE OBRA					-	12.684,85	
1.2.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	435,29	BDI 1	550,25	1.650,75	RA
1.2.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	110,00	79,35	BDI 1	100,31	11.034,10	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	9.545,58	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	70,77	75,99	BDI 1	96,06	6.798,17	RA
1.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	46,19	46,07	BDI 1	58,24	2.690,11	RA
1.3.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,14	39,76	BDI 1	50,26	57,30	RA
1.4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	35.539,48	
1.4.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,04	50,08	BDI 1	63,31	255,77	RA
1.4.2.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	7,88	BDI 1	9,96	59,76	RA
1.4.3.	EMOP	05.001.0145-A	Arrancamento de aparelhos sanitários	un	8,00	15,36	BDI 1	19,42	155,36	RA
1.4.4.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	1,34	BDI 1	1,69	30,42	RA
1.4.5.	EMOP	05.001.0144-A	Arrancamento de aparelhos de iluminação, inclusive lâmpadas	un	8,00	4,45	BDI 1	5,63	45,04	RA
1.4.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	1,12	BDI 1	1,42	19,88	RA
1.4.7.	Composição	COMP. 145/SINAPI - SAQ.	RETIRADA DE REFLETORES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	24,00	21,57	BDI 1	27,27	654,48	RA
1.4.8.	EMOP	05.001.0018-A	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	6,55	9,04	BDI 1	11,43	74,87	RA
1.4.9.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	119,48	20,29	BDI 1	25,65	3.064,66	RA
1.4.10.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,90	14,05	BDI 1	17,76	744,14	RA
1.4.11.	EMOP	05.001.0078-A	Remoção de rodapés de madeira, cerâmica ou semelhante	m	9,89	1,61	BDI 1	2,04	20,18	RA
1.4.12.	EMOP	05.001.0071-A	Remoção cuidadosa de peitoris, soleiras ou chapins	m	8,80	44,54	BDI 1	56,30	495,44	RA
1.4.13.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,04	8,13	BDI 1	10,28	82,65	RA
1.4.14.	EMOP	05.001.0147-A	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	36,20	12,91	BDI 1	16,32	590,78	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 03-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	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\$)	RECURSO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ									681.439,06	
1.4.15.	Composição	COMP. 146/SINAPI - SAQ.	ARRANCAMENTO DE TELAS	M²	908,40	9,60	BDI 1	12,14	11.027,98	RA
1.4.16.	Composição	COMP. 140/SINAPI - SAQ.	ARRANCAMENTO DE PEÇAS DE MADEIRA	M	60,00	7,68	BDI 1	9,71	582,60	RA
1.4.17.	EMOP	05.001.0001-A	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m³	1,80	176,37	BDI 1	222,95	401,31	RA
1.4.18.	SCO	PJ 04.20.0500 (I)	Remocao de grama sintetica, inclusive carga, descarga e transporte a 30 Km.(desonerado)	m2	1.250,00	4,67	BDI 1	5,90	7.375,00	RA
1.4.19.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	79,53	2,93	BDI 1	3,70	294,26	RA
1.4.20.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	33,50	6,31	BDI 1	7,98	267,33	RA
1.4.21.	EMOP	05.001.0460-A	Idem item 05.001.0450, com capacidade de 2001 a 20000l	un	1,00	518,88	BDI 1	655,92	655,92	RA
1.4.22.	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	3,00	237,74	BDI 1	300,53	901,59	RA
1.4.23.	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 a obra (vide item 04.020.0122), plataforma ou passarela de pinho (vide itens 05.005.0012 a 05.005.0015 ou 05.007.0007 e 05.008.0008), montagem e desmontagem dos andaimes (vide item 05.008.0001)	m² x mês	1.350,00	4,00	BDI 1	5,06	6.831,00	RA
1.4.24.	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	75,00	2,61	BDI 1	3,30	247,50	RA
1.4.25.	EMOP	05.008.0001-A	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m²	40,50	5,16	BDI 1	6,52	264,06	RA
1.4.26.	EMOP	05.008.0008-B	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	m²	750,00	0,42	BDI 1	0,53	397,50	RA
1.5.			BASES E PAVIMENTOS					-	15.668,32	
1.5.1.	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	143,04	56,66	BDI 1	71,62	10.244,52	RA
1.5.2.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	149,87	28,63	BDI 1	36,19	5.423,80	RA
1.6.			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					-	295.851,79	
1.6.1.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	8,00	60,99	BDI 1	77,10	616,80	RA
1.6.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	UN	3,00	16,79	BDI 1	21,22	63,66	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 03-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	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\$)	RECURSO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ										↓
681.439,06										
1.6.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	153,12	9,62	BDI 1	12,16	1.861,94	RA
1.6.4.	EMOP	09.006.0030-A	Aterro com terra preta vegetal, para execução de gramados	m³	15,32	154,87	BDI 1	195,77	2.999,20	RA
1.6.5.	SCO	PJ 04.20.0055 (/)	Piso de grama sintetica, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcacao de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes caracteristicas minimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m2) e granulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m2) e mao de obra especializada para instalacao; exclusive base asfaltica, mureta perimetral para contencao da base, canaleta perimetral para coleta e escoamento da agua e preparo de terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	1.250,00	99,00	BDI 1	125,15	156.437,50	RA
1.6.6.	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	50,47	101,96	BDI 1	128,89	6.505,08	RA
1.6.7.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	12,80	150,98	BDI 1	190,85	2.442,88	RA
1.6.8.	Composição	COMP. 044/SINAPI - SAQ.	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	308,40	51,34	BDI 1	64,90	20.015,16	RA
1.6.9.	Composição	COMP. 147/SINAPI - SAQ.	REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE QUADRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	1.850,00	24,97	BDI 1	31,56	58.386,00	RA
1.6.10.	Composição	COMP. 150/SINAPI - SAQ.	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53MM(3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,50	13,09	BDI 1	16,55	1.084,03	RA
1.6.11.	EMOP	05.027.0011-A	Idem item 05.027.0001, no diâmetro de 2"	un	60,00	22,77	BDI 1	28,78	1.726,80	RA
1.6.12.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	135,00	72,95	BDI 1	92,22	12.449,70	RA
1.6.13.	Cotação	COT. 033	BALANÇO DE DOIS LUGARES - CONFECCIONADOS EM TORAS DE EUCALIPTO CITRIODORO COM BITOLA DE 12-14CM COM 3,00M, ALTURA 2,50M, CADEIRAS CONFECCIONADAS EM PINUS ABERTAS COM CORDA POLIETILENO 14MM, ENVERNIZADO COM VERNIZ PRESERVATIVO, PÉS COM 0,50CM PARA FIXAÇÃO AO SOLO; NA FIXAÇÃO SÃO UTILIZADOS 2 BARRAS ROSCADAS DE 5/8 COM 0,50CM; ÁREA OCUPADA PELO BRINQUEDO 3,50 X 3,00M	UN	1,00	2.613,33	BDI 1	3.303,51	3.303,51	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 03-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	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\$)	RECURSO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ										↓
1.6.14.	Cotação	COT. 025	GANGORRA SIMPLES - CONFECCIONADA EM TORAS DE EUCALIPTO CITRIODORO DE 15-18CM COM 2,50CM ENVERNIZADO COM VERNIZ PRESERVATIVO; PUNHOS DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADOS 3/4" COM FECHAMENTO LATERAL PARA NÃO PERMITIR A INTRODUÇÃO DO DEDO DAS CRIANÇAS, COM ESMALTE SINTÉTICO; PÉ COM 0,50CM PARA FIXAÇÃO AO SOLO; ÁREA OCUPADA PELO BRINQUEDO 3,00 X 0,80M	UN	2,00	2.106,67	BDI 1	2.663,04	5.326,08	RA
1.6.15.	Cotação	COT. 032	CASINHA ABERTA COM ESCORREGO - CONFECCIONADA EM PINUS COM ESPESSURA 0,3 X 0,5CM, TUBO GALVANIZADO DE 1", COM 1 PRANCHA DE ESCORREGA CONFECCIONADA EM PINUS COM 2,50M DE COMPRIMENTO POR 0,50CM DE LARGURA, ASSOALHO E TELHADO EM PINUS COM ESPESSURA 2,5MM, ESCADA DE EUCALIPTO CITRIODORO COM BITOLA 8-10 COM 2,10 X 0,70; ENVERNIZADA COM VERNIZ PRESERVATIVO	UN	1,00	7.900,00	BDI 1	9.986,39	9.986,39	RA
1.6.16.	Cotação	COT. 031	LIXEIRA - CONFECCIONADA EM TORAS DE EUCALIPTO TRATADO DE 7-10CM, BARRA 5/8 X 1/8" ALUMÍNIO COM PARAFUSOS, ENVERNIZADA COM VERNIZ PRESERVATIVO; MEDIDA 0,70M, CESTO 0,35M DE LARGURA; PÉS COM 0,50M PARA FIXAÇÃO AO SOLO	UN	2,00	421,67	BDI 1	533,03	1.066,06	RA
1.6.17.	SCO	PJ 24.10.0700 (c)	Gaiola ginica (trepas-trepas) em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" horizontais e verticais de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto e com pintura de base Galvite ou similar e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.(desonerado)	un	2,00	4.580,73	BDI 1	5.790,50	11.581,00	RA
1.7.			ESTRUTURAS					-	34.400,59	
1.7.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,60	19,89	BDI 1	25,14	40,22	RA
1.7.2.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	25,29	BDI 1	31,97	41,56	RA
1.7.3.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,50	31,81	BDI 1	40,21	180,95	RA
1.7.4.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,30	24,91	BDI 1	31,49	40,94	RA
1.7.5.	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	74,76	10,68	BDI 1	13,50	1.009,26	RA
1.7.6.	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	4,62	245,97	BDI 1	310,93	1.436,50	RA
1.7.7.	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	4,67	265,07	BDI 1	335,07	1.564,78	RA
1.7.8.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	10,55	2.181,62	BDI 1	2.757,79	29.094,68	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 03-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	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\$)	RECURSO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ										↓
681.439,06										
1.7.9.	EMOP	11.030.0055-A	Idem item 11.030.0050, sendo 25MPa	m²	6,14	100,15	BDI 1	126,60	777,32	RA
1.7.10.	EMOP	01.001.0150-A	Controle tecnológico de obras em concreto armado considerando apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte até 50km, ensaios de resistência à compressão aos 28 dias e "Slump test", medido por m³ de concreto colocado nas formas	m³	10,80	15,70	BDI 1	19,85	214,38	RA
1.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					-	33.677,24	
1.8.1.	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	62,76	71,89	BDI 1	90,88	5.703,63	RA
1.8.2.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	65,71	62,19	BDI 1	78,61	5.165,46	RA
1.8.3.	SINAPI	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	21,88	50,20	BDI 1	63,46	1.388,50	RA
1.8.4.	Composição	COMP. 064/SINAPI - SAQ.	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	25,92	651,67	BDI 1	823,78	21.352,38	RA
1.8.5.	SINAPI	73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,50	106,42	BDI 1	134,53	67,27	RA
1.9.			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					-	54.515,81	
1.9.1.	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	204,03	22,20	BDI 1	28,06	5.725,08	RA
1.9.2.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	11,82	387,06	BDI 1	489,28	5.783,29	RA
1.9.3.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	152,71	26,16	BDI 1	33,07	5.050,12	RA
1.9.4.	Composição	COMP. 148/SINAPI - SAQ.	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO, INCLUSIVE CONTRAPISO DE 6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	26,35	274,26	BDI 1	346,69	9.135,28	RA
1.9.5.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	97,51	110,69	BDI 1	139,92	13.643,60	RA
1.9.6.	SINAPI	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	91,11	28,12	BDI 1	35,55	3.238,96	RA
1.9.7.	EMOP	13.348.0080-A	Idem item 13.348.0070, largura de 25cm	m	10,95	58,98	BDI 1	74,56	816,43	RA
1.9.8.	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	7,80	78,41	BDI 1	99,12	773,14	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 03-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	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\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ									681.439,06	
1.9.9.	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	4,60	46,36	BDI 1	58,60	269,56	RA
1.9.10.	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	50,14	62,45	BDI 1	78,94	3.958,05	RA
1.9.11.	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	93,03	52,06	BDI 1	65,81	6.122,30	RA
1.10.			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					-	20.954,55	
1.10.1.	Composição	COMP. 141/SINAPI - SAQ.	JANELA DE MADEIRA PROJETANTE COM VIDRO 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,05	533,94	BDI 1	674,95	2.733,55	RA
1.10.2.	Composição	COMP. 142/SINAPI - SAQ.	BATENTE DE MADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,60	31,12	BDI 1	39,34	141,62	RA
1.10.3.	Composição	COMP. 149/SINAPI - SAQ.	KIT PARA SUPORTE DE JANELA PROJETANTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	80,68	BDI 1	101,99	611,94	RA
1.10.4.	EMOP	14.007.0280-A	Dobradiça 3" x 3", de latão cromado, com pino, bolas e anéis de latão. FORNECIMENTO	un	8,00	23,07	BDI 1	29,16	233,28	RA
1.10.5.	Composição	COMP. 143/SINAPI - SAQ.	BALCÃO EM COMPENSADO NAVAL DE 20MM, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M²	0,27	1.025,85	BDI 1	1.296,78	350,13	RA
1.10.6.	SINAPI	74047/2	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,00	35,65	BDI 1	45,07	90,14	RA
1.10.7.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	4,32	530,75	BDI 1	670,92	2.898,37	RA
1.10.8.	Composição	COMP. 005/SINAPI - SAQ.	PORTA DE MADEIRA DE LEI, MACIÇA, COM 3,5CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M²	9,90	452,70	BDI 1	572,26	5.665,37	RA
1.10.9.	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	31,20	50,48	BDI 1	63,81	1.990,87	RA
1.10.10.	Composição	COMP. 008/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, COM 1 FOLHA DE ABRIR	UN	7,00	441,09	BDI 1	557,58	3.903,06	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 03-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	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\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ									681.439,06	
1.10.11.	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	4,00	103,22	BDI 1	130,48	521,92	RA
1.10.12.	Composição	COMP. 045/SINAPI - SAQ.	PORTINHOLA PARA ALÇAPÃO, CISTERNA OU CAIXA D'ÁGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N16 ATÉ 0,80 DE ALTURA, COM GUARNIÇÃO E ALÇA PARA FECHAMENTO A CADEADO. EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²	0,96	641,17	BDI 1	810,50	778,08	RA
1.10.13.	SINAPI-I	5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	2,00	19,24	BDI 1	24,32	48,64	RA
1.10.14.	SINAPI	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,40	325,52	BDI 1	411,49	987,58	RA
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					-	43.961,86	
1.11.1.	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	65,35	BDI 1	82,61	82,61	RA
1.11.2.	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	233,21	BDI 1	294,80	294,80	RA
1.11.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	UN	1,00	10,54	BDI 1	13,32	13,32	RA
1.11.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	UN	2,00	12,06	BDI 1	15,25	30,50	RA
1.11.5.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	UN	2,00	58,14	BDI 1	73,49	146,98	RA
1.11.6.	Composição	COMP. 163/SINAPI - SAQ.	CHAVE BLINDADA, BIPOLAR, 40A. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	251,95	BDI 1	318,49	318,49	RA
1.11.7.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	UN	1,00	61,36	BDI 1	77,57	77,57	RA
1.11.8.	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	48,00	122,43	BDI 1	154,76	7.428,48	RA
1.11.9.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016	UN	7,00	146,25	BDI 1	184,87	1.294,09	RA
1.11.10.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016	UN	12,00	148,00	BDI 1	187,09	2.245,08	RA
1.11.11.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	26,08	BDI 1	32,97	32,97	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 03-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	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\$)	RECURSO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ										↓
681.439,06										
1.11.12.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	170,08	BDI 1	215,00	1.720,00	RA
1.11.13.	EMOP	15.007.0208-A	Haste para aterramento, de cobre de 5/8" (16mm), com 3,00m de comprimento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	8,00	173,77	BDI 1	219,66	1.757,28	RA
1.11.14.	EMOP	15.007.0400-A	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de sobrepor, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 3 disjuntores sem dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	72,03	BDI 1	91,05	91,05	RA
1.11.15.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	319,00	6,82	BDI 1	8,62	2.749,78	RA
1.11.16.	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	36,00	6,73	BDI 1	8,51	306,36	RA
1.11.17.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	13,05	BDI 1	16,50	264,00	RA
1.11.18.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	19,01	BDI 1	24,03	2.523,15	RA
1.11.19.	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	2,00	143,26	BDI 1	181,09	362,18	RA
1.11.20.	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	1,00	101,81	BDI 1	128,70	128,70	RA
1.11.21.	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	1,00	35,22	BDI 1	44,52	44,52	RA
1.11.22.	SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2,00	24,07	BDI 1	30,43	60,86	RA
1.11.23.	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	2,00	40,95	BDI 1	51,76	103,52	RA
1.11.24.	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	1,00	28,28	BDI 1	35,75	35,75	RA
1.11.25.	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	6,00	48,81	BDI 1	61,70	370,20	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 03-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	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\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ									681.439,06	
1.11.26.	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	18,00	70,36	BDI 1	88,94	1.600,92	RA
1.11.27.	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	24,00	52,42	BDI 1	66,26	1.590,24	RA
1.11.28.	EMOP	15.002.0623-A	Idem item 15.002.0622, medindo 1200 x 2000mm	un	1,00	1.110,38	BDI 1	1.403,63	1.403,63	RA
1.11.29.	EMOP	15.002.0662-A	Filtro anaeróbio, de anéis de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 2000mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	1.233,81	BDI 1	1.559,66	1.559,66	RA
1.11.30.	EMOP	15.002.0676-A	Idem item 15.002.0668, medindo 2000 x 2000mm	un	1,00	2.332,47	BDI 1	2.948,48	2.948,48	RA
1.11.31.	SINAPI	73873/2	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	2,14	177,15	BDI 1	223,94	479,23	RA
1.11.32.	SINAPI	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	70,23	BDI 1	88,78	88,78	RA
1.11.33.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	24,86	BDI 1	31,43	31,43	RA
1.11.34.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	31,41	BDI 1	39,71	39,71	RA
1.11.35.	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	1,00	71,08	BDI 1	89,85	89,85	RA
1.11.36.	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	2,00	57,21	BDI 1	72,32	144,64	RA
1.11.37.	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	1,00	70,14	BDI 1	88,66	88,66	RA
1.11.38.	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	63,50	BDI 1	80,27	80,27	RA
1.11.39.	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	24,00	37,24	BDI 1	47,08	1.129,92	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 03-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	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\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ									681.439,06	
1.11.40.	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	48,00	36,69	BDI 1	46,38	2.226,24	RA
1.11.41.	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	11,00	121,17	BDI 1	153,17	1.684,87	RA
1.11.42.	EMOP	15.028.0010-A	Idem item 15.028.0001, para 1000l	un	1,00	469,85	BDI 1	593,94	593,94	RA
1.11.43.	EMOP	15.001.0076-A	Idem item 15.001.0075, nas dimensões de 1,20 x 0,60 x 0,80m e porta de 100 x 60cm, conforme projeto nº 2089/ EMOP	un	1,00	630,45	BDI 1	796,95	796,95	RA
1.11.44.	Composição	COMP. 138/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	862,11	BDI 1	1.089,79	1.089,79	RA
1.11.45.	EMOP	18.029.0125-A	Idem item 18.029.0120, de 0,5cv	un	1,00	998,15	BDI 1	1.261,76	1.261,76	RA
1.11.46.	Composição	COMP. 018/SINAPI - SAQ.	CAIXA DE AREIA 60 X60 X120CM EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	350,99	BDI 1	443,69	443,69	RA
1.11.47.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	76,38	BDI 1	96,55	96,55	RA
1.11.48.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	123,10	BDI 1	155,61	155,61	RA
1.11.49.	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	1.064,89	BDI 1	1.346,13	1.346,13	RA
1.11.50.	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	402,40	BDI 1	508,67	508,67	RA
1.12.			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					-	25.607,47	
1.12.1.	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	M2	10,66	42,75	BDI 1	54,04	576,07	RA
1.12.2.	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	33,25	33,48	BDI 1	42,32	1.407,14	RA
1.12.3.	EMOP	16.001.0094-A	Idem item 16.001.0088, com 3" x 9"	m	22,20	64,03	BDI 1	80,94	1.796,87	RA
1.12.4.	Composição	COMP. 139/SINAPI - SAQ.	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	103,90	87,16	BDI 1	110,18	11.447,70	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 03-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	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\$)	RECURSO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ									681.439,06	
1.12.5.	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	150,12	50,95	BDI 1	64,41	9.669,23	RA
1.12.6.	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	6,14	65,51	BDI 1	82,81	508,45	RA
1.12.7.	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	6,14	26,03	BDI 1	32,90	202,01	RA
1.13.			PINTURAS					-	32.225,04	
1.13.1.	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	365,73	5,51	BDI 1	6,97	2.549,14	RA
1.13.2.	SINAPI	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	365,73	22,79	BDI 1	28,81	10.536,68	RA
1.13.3.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	47,77	2,80	BDI 1	3,54	169,11	RA
1.13.4.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,77	24,75	BDI 1	31,29	1.494,72	RA
1.13.5.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,77	13,85	BDI 1	17,51	836,45	RA
1.13.6.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	118,87	2,42	BDI 1	3,06	363,74	RA
1.13.7.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	238,43	13,59	BDI 1	17,18	4.096,23	RA
1.13.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	333,84	12,11	BDI 1	15,31	5.111,09	RA
1.13.9.	SINAPI	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	187,64	17,86	BDI 1	22,58	4.236,91	RA
1.13.10.	EMOP	05.004.0065-A	Lixamento manual para limpeza ou preparação de estruturas metálicas, utilizando escova de aço de 30cm de cabo, considerando a área efetivamente lixada	m²	186,68	3,22	BDI 1	4,07	759,79	RA
1.13.11.	EMOP	17.025.0006-A	Pintura com resina hidrofugante em duas demãos, em telha ou tijolo cerâmico, inclusive limpeza da superfície	m²	71,68	19,73	BDI 1	24,94	1.787,70	RA
1.13.12.	EMOP	17.020.0071-A	Envernizamento de superfície lisa de concreto ou tijolo aparente, exterior ou interior, com verniz acrílico incolor, em três demãos	m²	15,34	14,62	BDI 1	18,48	283,48	RA
1.14.			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					-	38.217,68	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 03-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	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\$)	RECURSO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ										↓
									681.439,06	
1.14.1.	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	516,15	BDI 1	652,47	2.609,88	RA
1.14.2.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	401,68	BDI 1	507,76	4.062,08	RA
1.14.3.	EMOP	18.005.0015-A	Assento sanitário de plástico, tipo médio luxo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	8,00	69,59	BDI 1	87,97	703,76	RA
1.14.4.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	37,01	BDI 1	46,78	374,24	RA
1.14.5.	Composição	COMP. 162/SINAPI - SAQ.	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, INCLUSIVE HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA DE 1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	12,15	BDI 1	15,36	122,88	RA
1.14.6.	SINAPI	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	53,29	BDI 1	67,36	538,88	RA
1.14.7.	Composição	COMP. 037/SINAPI - SAQ.	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM, INCLUSIVE VÁLVULA, TORNEIRA E SIFÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	246,42	BDI 1	311,50	1.246,00	RA
1.14.8.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	11,52	BDI 1	14,56	72,80	RA
1.14.9.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	24,51	BDI 1	30,98	123,92	RA
1.14.10.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	42,66	BDI 1	53,93	53,93	RA
1.14.11.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	46,58	BDI 1	58,88	353,28	RA
1.14.12.	Composição	COMP. 021/SINAPI - SAQ.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	6,00	44,75	BDI 1	56,57	339,42	RA
1.14.13.	Composição	COMP. 029/SINAPI - SAQ.	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	5,12	515,62	BDI 1	651,80	3.337,22	RA
1.14.14.	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	1,77	628,77	BDI 1	794,83	1.406,85	RA
1.14.15.	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	207,46	BDI 1	262,25	524,50	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 03-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	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\$)	RECURSO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ									681.439,06	
1.14.16.	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	91,60	BDI 1	115,79	231,58	RA
1.14.17.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	87,68	BDI 1	110,84	110,84	RA
1.14.18.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	76,84	BDI 1	97,13	388,52	RA
1.14.19.	Composição	COMP. 022/SINAPI - SAQ.	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 ", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	55,59	BDI 1	70,27	70,27	RA
1.14.20.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	733,16	BDI 1	926,79	926,79	RA
1.14.21.	Composição	COMP. 077/SINAPI - SAQ.	LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED, QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 18W, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	38,63	BDI 1	48,83	1.074,26	RA
1.14.22.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	26,00	120,78	BDI 1	152,68	3.969,68	RA
1.14.23.	Composição	COMP. 114/SINAPI - SAQ.	REFLETOR DE POSTE PÚBLICO BRANCO FRIO 150W BIVOLT, INCLUSIVE BRAÇOS PARA LUMINÁRIA E ABRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	707,68	BDI 1	894,58	3.578,32	RA
1.14.24.	Composição	COMP. 042/SINAPI - SAQ.	REFLETOR DE LED 100 WATTS - BIVOLT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	298,39	BDI 1	377,19	9.052,56	RA
1.14.25.	Composição	COMP. 115/SINAPI - SAQ.	REFLETOR DE POSTE PÚBLICO BRANCO FRIO 50W BIVOLT, INCLUSIVE BRAÇOS PARA LUMINÁRIA E ABRAÇADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	503,90	BDI 1	636,98	2.547,92	RA
1.14.26.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	31,43	BDI 1	39,73	397,30	RA
1.15.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	11.525,52	
1.15.1.	SCO	IP 04.12.0201 (I)	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 4,50 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange(sapata), especificacao EM- RIOLUZ No 101. Fornecimento e assentamento. (desonerado).	un	2,00	1.647,50	BDI 1	2.082,60	4.165,20	RA
1.15.2.	SCO	IP 04.12.0450 (I)	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 9,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 60 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	2,00	2.911,29	BDI 1	3.680,16	7.360,32	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 03-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	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\$)
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA DE JACONÉ									681.439,06
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
Local

segunda-feira, 1 de julho de 2019
Data

Responsável Técnico

Nome: 0
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0

RECURSO
↓