



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1044094	Nº SICONV 850430	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - BASILÉIA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Infraestrutura Esportiva	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\$)	
Implantação de Infraestrutura Esportiva									467.531,32	
1.			CANTEIRO					-	5.557,20	
1.1.			CANTEIRO DE OBRA					-	5.557,20	
1.1.1.	EMOP	15.011.0017-A	Entrada de serviço (PC), padrão AMPLA, para medição trifásica, com transformador de corrente, 1 medidor, instalado em muro, com carga de 35 a 50kW, constando de poste de concreto completo, cabine de alvenaria, com porta, caixa para instalação de medidor, caixa para instalação do transformador de corrente, chave tripolar de 200A, com porta-fusíveis, fusíveis NH de 100 a 160A, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários, exclusive fio ou cabo de entrada e saída	un	1,00	3.066,78	BDI 1	3.876,72	3.876,72	RA
1.1.2.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	443,13	BDI 1	560,16	1.680,48	RA
2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	9.454,30	
2.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	9.454,30	
2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	74,73	73,22	BDI 1	92,56	6.917,01	RA
2.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	45,22	44,39	BDI 1	56,11	2.537,29	RA
3.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	26.287,86	
3.1.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	26.287,86	
3.1.1.	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	305,50	4,00	BDI 1	5,06	1.545,83	RA
3.1.2.	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	70,50	2,14	BDI 1	2,71	191,06	RA
3.1.3.	EMOP	05.008.0001-A	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m²	9,75	5,09	BDI 1	6,43	62,69	RA
3.1.4.	EMOP	05.008.0008-B	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	m²	564,00	0,42	BDI 1	0,53	298,92	RA
3.1.5.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,26	1,35	BDI 1	1,71	67,13	RA
3.1.6.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	0,56	BDI 1	0,71	4,97	RA
3.1.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	1,09	BDI 1	1,38	15,18	RA
3.1.8.	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	6,25	30,32	BDI 1	38,33	239,56	RA
3.1.9.	EMOP	05.001.0147-A	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	360,00	12,74	BDI 1	16,10	5.796,00	RA
3.1.10.	EMOP	05.001.0016-A	Demolição manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	152,76	17,32	BDI 1	21,89	3.343,92	RA
3.1.11.	EMOP	05.001.0145-A	Arrancamento de aparelhos sanitários	un	14,00	15,16	BDI 1	19,16	268,24	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1044094	Nº SICONV 850430	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - BASILÉIA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Infraestrutura Esportiva	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\$)	RECURSO ↓
Implantação de Infraestrutura Esportiva									467.531,32	
3.1.12.	EMOP	05.001.0009-A	Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento	m²	157,00	15,28	BDI 1	19,32	3.033,24	RA
3.1.13.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	103,59	18,83	BDI 1	23,80	2.465,44	RA
3.1.14.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	286,66	2,81	BDI 1	3,55	1.017,64	RA
3.1.15.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,63	48,26	BDI 1	61,01	343,49	RA
3.1.16.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,18	238,52	BDI 1	301,51	54,27	RA
3.1.17.	EMOP	05.001.0071-A	Remoção cuidadosa de peitoris, soleiras ou chapins	m	1,03	43,95	BDI 1	55,56	57,23	RA
3.1.18.	EMOP	21.004.0095-A	Retirada de poste de concreto ou aço, de 3,50 a 9,00m	un	1,00	86,93	BDI 1	109,89	109,89	RA
3.1.19.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,00	7,83	BDI 1	9,90	79,20	RA
3.1.20.	SCO	PJ 04.20.0500 (/)	Remocao de grama sintetica, inclusive carga, descarga e transporte a 30 Km.(desonerado)	m2	1.167,90	4,61	BDI 1	5,83	6.808,86	RA
3.1.21.	COMPOSIÇÃO	COMP. 054/SINAPI - SAQ.	RETIRADA DE REFLETORES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	18,00	21,32	BDI 1	26,95	485,10	RA
4.			BASES E PAVIMENTOS					-	7.462,07	
4.1.			BASES E PAVIMENTOS					-	7.462,07	
4.1.1.	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	97,85	57,64	BDI 1	72,86	7.129,35	RA
4.1.2.	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	6,80	38,71	BDI 1	48,93	332,72	RA
5.			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					-	228.534,76	
5.1.			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					-	228.534,76	
5.1.1.	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	391,75	47,63	BDI 1	60,21	23.587,27	RA
5.1.2.	Cotação	COT. 003	REDE DE NYLON PARA PRETEÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA, FORNECIMENTO	M²	1.895,05	3,07	BDI 1	3,88	7.352,79	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1044094	Nº SICONV 850430	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - BASILÉIA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Infraestrutura Esportiva	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\$)	RECURSO
Implantação de Infraestrutura Esportiva									467.531,32	
5.1.3.	SCO	PJ 04.20.0105 (/)	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 características mínimas: 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; base asfaltica drenante composta de camadas niveladas de brita No 2 e pedrisco, imprimadas com emulsao asfaltica e compactadas na espessura de 10cm, mureta perimetral em blocos de concreto de (15 x 20 x 40)cm para contencao da base; exclusive canaleta perimetral para coleta e escoamento da agua e preparo de terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	1.167,90	131,68	BDI 1	166,46	194.408,63	RA
5.1.4.	EMOP	11.010.0012-A	Idem item 11.010.0008, para 5 cordoalhas de 12,7mm, inclusive bainha metálica preta	kg	231,21	10,90	BDI 1	13,78	3.186,07	RA
6.			ESTRUTURAS					-	15.584,57	
6.1.			ESTRUTURAS					-	15.584,57	
6.1.1.	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	2,05	262,46	BDI 1	331,78	680,15	RA
6.1.2.	Composição	COMP. 055/SINAPI - SAQ.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. PREPARO EM BETONEIRA DE 400L.	M³	5,67	2.050,39	BDI 1	2.591,90	14.696,07	RA
6.1.3.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,55	299,67	BDI 1	378,81	208,35	RA
7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					-	5.429,55	
7.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					-	5.429,55	
7.1.1.	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	25,73	70,42	BDI 1	89,02	2.290,48	RA
7.1.2.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	10,38	120,23	BDI 1	151,98	1.577,55	RA
7.1.3.	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,80	654,17	BDI 1	826,94	1.488,49	RA
7.1.4.	SINAPI	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	0,49	117,91	BDI 1	149,05	73,03	RA
8.			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS EPISOS					-	48.897,81	
8.1.			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS EPISOS					-	48.897,81	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1044094	Nº SICONV 850430	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - BASILÉIA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Infraestrutura Esportiva	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\$)	RECURSO
Implantação de Infraestrutura Esportiva									467.531,32	
8.1.1.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	75,35	5,96	BDI 1	7,53	567,39	RA
8.1.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	80,32	28,61	BDI 1	36,17	2.905,17	RA
8.1.3.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,13	427,12	BDI 1	539,92	70,19	RA
8.1.4.	SINAPI	73676	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	M2	152,76	59,25	BDI 1	74,90	11.441,72	RA
8.1.5.	Composição	COMP. 003/SINAPI - SAQ.	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	M	28,69	78,85	BDI 1	99,67	2.859,53	RA
8.1.6.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	105,07	90,01	BDI 1	113,78	11.954,86	RA
8.1.7.	SINAPI	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	113,04	27,74	BDI 1	35,07	3.964,31	RA
8.1.8.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	144,54	50,69	BDI 1	64,08	9.262,12	RA
8.1.9.	SINAPI	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	25,56	53,78	BDI 1	67,98	1.737,57	RA
8.1.10.	EMOP	13.030.0256-A	Idem item 13.030.0255, na cor azul	m²	59,47	55,00	BDI 1	69,53	4.134,95	RA
9.			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					-	21.625,29	
9.1.			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					-	21.625,29	
9.1.1.	Composição	COMP. 005/SINAPI - SAQ.	PORTA DE MADEIRA DE LEI, MACIÇA, COM 3,5CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M²	5,25	441,23	BDI 1	557,76	2.928,24	RA
9.1.2.	SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,68	532,39	BDI 1	672,99	1.130,62	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1044094	Nº SICONV 850430	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	Apelido do Empreendimento REFORMA DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - BASILÉIA			
Localidade SINAPI RIO DE JANEIRO	Data Base 01-18 (DES.)	Descrição do Lote Implantação de Infraestrutura Esportiva	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\$)	
Implantação de Infraestrutura Esportiva									467.531,32	
9.1.3.	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	20,10	47,75	BDI 1	60,36	1.213,24	RA
9.1.4.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	11,52	852,29	BDI 1	1.077,38	12.411,42	RA
9.1.5.	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. ESCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²	1,12	581,04	BDI 1	734,49	822,63	RA
9.1.6.	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	15,49	BDI 1	19,58	39,16	RA
9.1.7.	Composição	COMP. 008/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, COM 1 FOLHA DE ABRIR	UN	4,00	394,76	BDI 1	499,02	1.996,08	RA
9.1.8.	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	8,00	90,86	BDI 1	114,86	918,88	RA
9.1.9.	Composição	COMP. 046/SINAPI - SAQ.	FERRAGEM PARA PORTÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE, GONZO, FERROLHO E CADEADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	65,27	BDI 1	82,51	165,02	RA
10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					-	46.956,32	
10.1.			ELÉTRICAS					-	13.272,47	
10.1.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	165,24	BDI 1	208,88	1.253,28	RA
10.1.2.	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	2,00	235,01	BDI 1	297,08	594,16	RA
10.1.3.	EMOP	15.007.0526-A	Idem item 15.007.0524, corrente nominal (In) 63A x 415V	un	2,00	171,82	BDI 1	217,20	434,40	RA
10.1.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	10,38	BDI 1	13,12	39,36	RA
10.1.5.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	10,93	BDI 1	13,82	41,46	RA
10.1.6.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	12,98	BDI 1	16,41	32,82	RA
10.1.7.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	53,59	BDI 1	67,74	135,48	RA
10.1.8.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	57,72	BDI 1	72,96	145,92	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1044094	Nº SICONV 850430	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - BASILÉIA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Infraestrutura Esportiva	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\$)	RECURSO ↓
Implantação de Infraestrutura Esportiva									467.531,32	
10.1.9.	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	342,99	BDI 1	433,57	433,57	RA
10.1.10.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	248,00	5,53	BDI 1	6,99	1.733,52	RA
10.1.11.	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	18,00	119,86	BDI 1	151,52	2.727,36	RA
10.1.12.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	11,00	142,28	BDI 1	179,86	1.978,46	RA
10.1.13.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	144,16	BDI 1	182,23	1.093,38	RA
10.1.14.	EMOP	15.015.0204-A	Idem item 15.015.0203, para antena de TV	un	2,00	237,31	BDI 1	299,98	599,96	RA
10.1.15.	EMOP	15.019.0110-A	Tomada coaxial, de embutir, completa, para antena de TV. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00	10,68	BDI 1	13,50	27,00	RA
10.1.16.	EMOP	15.010.0100-A	Cabo coaxial RG-59, alcance máximo 300m, para instalação CFTV. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	10,00	55,03	BDI 1	69,56	695,60	RA
10.1.17.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,00	17,82	BDI 1	22,53	1.306,74	RA
10.2.			HIDRÁULICA					-	33.683,85	
10.2.1.	SINAPI	74051/1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	195,77	BDI 1	247,47	247,47	RA
10.2.2.	Composição	COMP. 047/SINAPI - SAQ.	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	142,47	BDI 1	180,10	360,20	RA
10.2.3.	SINAPI	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	375,75	BDI 1	474,99	474,99	RA
10.2.4.	SINAPI	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,60	188,56	BDI 1	238,36	7.770,54	RA
10.2.5.	SINAPI	73882/1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	37,10	31,01	BDI 1	39,20	1.454,32	RA
10.2.6.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	10,71	BDI 1	13,54	148,94	RA
10.2.7.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	10,49	BDI 1	13,26	66,30	RA
10.2.8.	SINAPI	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	2,00	73,27	BDI 1	92,62	185,24	RA
10.2.9.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	72,13	BDI 1	91,18	729,44	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1044094	Nº SICONV 850430	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - BASILÉIA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Infraestrutura Esportiva	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\$)	RECURSO
Implantação de Infraestrutura Esportiva									467.531,32	
10.2.10.	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	55,22	BDI 1	69,80	279,20	RA
10.2.11.	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	5,00	46,20	BDI 1	58,40	292,00	RA
10.2.12.	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	68,19	BDI 1	86,20	1.551,60	RA
10.2.13.	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	36,00	28,85	BDI 1	36,47	1.312,92	RA
10.2.14.	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	36,00	50,80	BDI 1	64,22	2.311,92	RA
10.2.15.	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	49,60	BDI 1	62,70	1.504,80	RA
10.2.16.	Composição	COMP. 048/SINAPI - SAQ.	TUBO DE PVC, 200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	65,08	BDI 1	82,27	987,24	RA
10.2.17.	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	53,00	36,46	BDI 1	46,09	2.442,77	RA
10.2.18.	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	12,00	36,02	BDI 1	45,53	546,36	RA
10.2.19.	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	42,00	21,46	BDI 1	27,13	1.139,46	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1044094	Nº SICONV 850430	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - BASILÉIA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Infraestrutura Esportiva	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\$)	RECURSO ↓
Implantação de Infraestrutura Esportiva									467.531,32	
10.2.20.	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	25,00	119,19	BDI 1	150,67	3.766,75	RA
10.2.21.	EMOP	15.002.0622-A	Fossa séptica, de câmara única, tipo cilíndrica, de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 1500mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	895,54	BDI 1	1.132,05	1.132,05	RA
10.2.22.	EMOP	15.002.0662-A	Filtro anaeróbio, de anéis de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 2000mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	1.188,90	BDI 1	1.502,89	1.502,89	RA
10.2.23.	EMOP	15.002.0671-A	Idem item 15.002.0668, medindo 1500 x 2000mm	un	1,00	1.172,74	BDI 1	1.482,46	1.482,46	RA
10.2.24.	SINAPI	73873/1	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO E APOLOAMENTO DE TERRA NO FILTRO	M3	1,45	87,75	BDI 1	110,92	160,83	RA
10.2.25.	EMOP	13.330.0023-A	Assentamento de bancadas ou ilhargas, com placas de mármore ou granito, exclusive estas, em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:2:2, com 3,5cm de espessura e rejuntamento de cimento branco e corante	m²	4,35	78,67	BDI 1	99,45	432,61	RA
10.2.26.	COMPOSIÇÃO	COMP. 052/SINAPI - SAQ.	RECOLOCAÇÃO DE PEDRA DE BOX, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M	6,30	37,57	BDI 1	47,49	299,19	RA
10.2.27.	COMPOSIÇÃO	COMP. 053/SINAPI - SAQ.	RECOLOCAÇÃO DE FRONTISPÍCIO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M	6,55	41,86	BDI 1	52,92	346,63	RA
10.2.28.	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	597,05	BDI 1	754,73	754,73	RA
11.			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					-	9.178,66	
11.1.			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					-	9.178,66	
11.1.1.	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	22,00	78,47	BDI 1	99,19	2.182,18	RA
11.1.2.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	39,18	50,74	BDI 1	64,14	2.513,01	RA
11.1.3.	Composição	COMP. 049/SINAPI - SAQ.	VIGA DE MADEIRA APARELHADA PARA PERGOLATO 6X16CM, INCLUSIVE PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	97,47	BDI 1	123,21	739,26	RA
11.1.4.	Composição	COMP. 050/SINAPI - SAQ.	VIGA DE MADEIRA APARELHADA PARA PERGOLATO 6X12CM, INCLUSIVE PARAFUSO, BUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	75,37	BDI 1	95,28	190,56	RA
11.1.5.	EMOP	16.013.0002-A	Idem item 16.013.0001, para telhas do tipo colonial	m²	18,57	87,45	BDI 1	110,55	2.052,91	RA
11.1.6.	EMOP	16.013.0015-A	Idem item 16.013.0009, de telhas francesas ou coloniais	m²	18,57	54,58	BDI 1	68,99	1.281,14	RA
11.1.7.	SINAPI-I	36788	TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	90,00	1,93	BDI 1	2,44	219,60	RA
12.			PINTURAS					-	12.887,09	
12.1.			PINTURAS					-	12.887,09	
12.1.1.	SINAPI	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	202,16	21,30	BDI 1	26,93	5.444,17	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1044094	Nº SICONV 850430	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - BASILÉIA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Infraestrutura Esportiva	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\$)	↓
Implantação de Infraestrutura Esportiva									467.531,32	
12.1.2.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	81,07	9,33	BDI 1	11,79	955,82	RA
12.1.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,00	12,53	BDI 1	15,84	142,56	RA
12.1.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	162,14	10,84	BDI 1	13,70	2.221,32	RA
12.1.5.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	24,15	23,82	BDI 1	30,11	727,16	RA
12.1.6.	SINAPI	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	152,13	16,41	BDI 1	20,74	3.155,18	RA
12.1.7.	EMOP	17.025.0006-A	Pintura com resina hidrofugante em duas demãos, em telha ou tijolo cerâmico, inclusive limpeza da superfície	m²	11,08	17,20	BDI 1	21,74	240,88	RA
13.			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS.					-	15.163,16	
13.1.			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS.					-	15.163,16	
13.1.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	400,90	BDI 1	506,78	2.027,12	RA
13.1.2.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	691,39	BDI 1	873,99	873,99	RA
13.1.3.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	24,45	BDI 1	30,91	154,55	RA
13.1.4.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	48,36	BDI 1	61,13	183,39	RA
13.1.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	43,16	BDI 1	54,56	272,80	RA
13.1.6.	COMPOSIÇÃO	COMP. 021/SINAPI - SAQ.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	3,00	47,83	BDI 1	60,46	181,38	RA
13.1.7.	Composição	COMP. 024/SINAPI - SAQ.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	2,00	134,86	BDI 1	170,48	340,96	RA
13.1.8.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	719,86	BDI 1	909,98	1.819,96	RA
13.1.9.	COMPOSIÇÃO	COMP. 025/SINAPI - SAQ.	ARANDELA PARA LÂMPADA EM LED 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	134,51	BDI 1	170,03	850,15	RA
13.1.10.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	13,00	36,80	BDI 1	46,52	604,76	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1044094	Nº SICONV 850430	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - BASILÉIA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Infraestrutura Esportiva	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\$)	RECURSO ↓
Implantação de Infraestrutura Esportiva									467.531,32	
13.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP. 028/SINAPI - SAQ.	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1.169,89	BDI 1	1.478,86	1.478,86	RA
13.1.12.	COMPOSIÇÃO	COMP. 029/SINAPI - SAQ.	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	0,95	510,02	BDI 1	644,72	612,48	RA
13.1.13.	COMPOSIÇÃO	COMP. 036/SINAPI - SAQ.	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PNE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5 X 35,5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	336,74	BDI 1	425,67	425,67	RA
13.1.14.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	38,73	BDI 1	48,96	293,76	RA
13.1.15.	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	5,00	495,10	BDI 1	625,86	3.129,30	RA
13.1.16.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	68,11	BDI 1	86,10	172,20	RA
13.1.17.	EMOP	18.007.0043-A	Chuveiro plástico, branco, inclusive braço. FORNECIMENTO	un	5,00	4,67	BDI 1	5,90	29,50	RA
13.1.18.	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	4,00	153,70	BDI 1	194,29	777,16	RA
13.1.19.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	43,68	BDI 1	55,22	165,66	RA
13.1.20.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	11,47	BDI 1	14,50	43,50	RA
13.1.21.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	63,15	BDI 1	79,83	319,32	RA
13.1.22.	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	2,00	72,30	BDI 1	91,39	182,78	RA
13.1.23.	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	75,50	BDI 1	95,44	95,44	RA
13.1.24.	EMOP	18.080.0050-A	Frontispício de granito preto, com seção de 5 x 3cm, inclusive rejuntamento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	2,40	42,35	BDI 1	53,53	128,47	RA
14.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	14.512,68	
14.1.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	14.512,68	
14.1.1.	Composição	COMP. 051/SINAPI - SAQ.	BRACO P/ LUMINARIA, INCLUSIVE ABRAÇADEIRA, REFLETOR DE LED 1500W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	976,11	BDI 1	1.233,90	7.403,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1044094	Nº SICONV 850430	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA - BASILÉIA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Infraestrutura Esportiva	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\$)	
Implantação de Infraestrutura Esportiva									467.531,32	
14.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP. 042/SINAPI - SAQ.	REFLETOR DE LED 100 WATTS - BIVOLT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	312,44	BDI 1	394,96	7.109,28	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
quarta-feira, 4 de abril de 2018
Data

Responsável Técnico
Nome: ANA CRISTINA LOPES DE MENDONÇA
CREA/CAU: CAU A-14927-6
ART/RRT: 6203082