



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 010324086-35	Nº SICONV 175152016	GIGOV VC - VITORIA DA CONQUISTA	GESTOR JARBAS HENRIQUE M OLIVEIRA	PROGRAMA ESPORTES	AÇÃO / MODALIDADE ESPORTES E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS					DATA DE ASSINATURA					
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA			Município / UF CANDIBA /BAHIA		Localidade / Endereço DISTRITO DE PILOES		Objeto CONSTRUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA								
DATA BASE jan-17	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA					BDI 1 28.82%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA									414.706,79
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.917,14
1.0.1.	SINAPE	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	205,28	BDI 1	264,44	1.586,64
1.0.2.	SINAPE	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	M²	994,08	2,00	BDI 1	2,58	2.564,73
1.0.3.	SINAPE	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M²	1.531,53	0,39	BDI 1	0,50	765,77
2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.643,06
2.0.1.	SINAPE	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	52,34	37,57	BDI 1	48,40	2.533,26
2.0.2.	SINAPE	74005/001	ATERRO - REATERRO APIOLADO EM CAMADAS DE 20CM, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO, ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO O ACRESCIMO DE 25%NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO. NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATE O REATERRO	M³	28,97	2,94	BDI 1	3,79	109,80
3.			FUNDAÇÕES					-	35.317,65
3.1.			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					-	14.846,72
3.1.1.	SINAPE	74007/001	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	M²	68,22	22,05	BDI 1	28,40	1.937,45
3.1.2.	SINAPE	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M³	1,98	14,79	BDI 1	19,05	37,72
3.1.3.	SINAPE	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50. MONTAGEM	KG	923,80	6,37	BDI 1	8,21	7.584,40
3.1.4.	SINAPE	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	75,50	6,55	BDI 1	8,44	637,22
3.1.5.	SINAPE	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	15,06	239,68	BDI 1	308,76	4.649,93
3.2.			CONCRETO ARMADO VIGAS BALDRAMES					-	20.470,93
3.2.1.	SINAPE	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M³	2,30	14,47	BDI 1	18,64	42,87
3.2.2.	SINAPE	74007/001	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	M²	496,40	22,05	BDI 1	28,40	14.097,76
3.2.3.	SINAPE	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50. MONTAGEM	KG	323,90	6,37	BDI 1	8,21	2.659,22
3.2.4.	SINAPE	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	99,00	6,54	BDI 1	8,42	833,58
3.2.5.	SINAPE	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	9,19	239,68	BDI 1	308,76	2.837,50
4.			SUPER ESTRUTURA					-	78.132,92
4.1.			CONCRETO ARMADO VIGAS					-	27.260,00
4.1.1.	SINAPE	92438	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES . AF_12/2015	M²	519,36	27,95	BDI 1	36,01	18.702,15
4.1.2.	SINAPE	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50. MONTAGEM	KG	502,80	6,37	BDI 1	8,21	4.127,99
4.1.3.	SINAPE	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	116,60	6,55	BDI 1	8,44	984,10

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.4.	SINAPE	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M²	11,16	239,68	BDI 1	308,76	3.445,76
4.2.			CONCRETO ARMADO PILARES					-	27.119,63
4.2.1.	SINAPE	92438	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES . AF_12/2015	M²	147,88	27,95	BDI 1	36,01	5.325,16
4.2.2.	SINAPE	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50. MONTAGEM	KG	1.435,30	6,37	BDI 1	8,21	11.783,81
4.2.3.	SINAPE	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 P	KG	238,60	6,55	BDI 1	8,44	2.013,78
4.2.4.	SINAPE	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	25,90	239,68	BDI 1	308,76	7.996,88
4.3.			CONCRETO ARMADO ARQUIBANCADA					-	4.204,86
4.3.1.	SINAPE	92438	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES . AF_12/2015	M²	11,80	27,95	BDI 1	36,01	424,92
4.3.2.	SINAPE	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50. MONTAGEM	KG	135,39	6,37	BDI 1	8,21	1.111,55
4.3.3.	SINAPE	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 P	KG	95,93	6,55	BDI 1	8,44	809,65
4.3.4.	SINAPE	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	6,02	239,68	BDI 1	308,76	1.858,74
4.4.			PISO DA QUADRA					-	19.548,43
4.4.1.	SINAPE	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15CM	KG	731,80	7,93	BDI 1	10,22	7.479,00
4.4.2.	SINAPE	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	39,09	239,68	BDI 1	308,76	12.069,43
5.			VEDAÇÃO VERTICAL					-	26.138,48
5.0.1.	SINAPE	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	118,58	68,21	BDI 1	87,87	10.419,62
5.0.2.	SINAPE	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	281,70	43,32	BDI 1	55,80	15.718,86
6.			SISTEMA DE COBERTURA					-	121.483,00
6.0.1.	SINAPE	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	1.105,04	24,83	BDI 1	31,99	35.350,23
6.0.2.	SINAPE	72113	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M²	1.105,40	60,49	BDI 1	77,92	86.132,77
7.			PAVIMENTAÇÃO					-	54.846,74
7.0.1.	SINAPE	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	638,93	4,19	BDI 1	5,40	3.450,22
7.0.2.	SINAPE	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	638,93	49,55	BDI 1	63,83	40.782,90
7.0.3.	SINAPE	73922/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2 ,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	275,75	29,88	BDI 1	38,49	10.613,62
8.			REVESTIMENTO					-	12.149,83
8.0.1.	SINAPE	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400	M²	588,94	2,32	BDI 1	2,99	1.760,93
8.0.2.	SINAPE	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM.	M²	588,94	13,69	BDI 1	17,64	10.388,90
9.			PINTURA					-	9.286,28

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.0.1.	SINAPE	88489	PINTURA LATEX ACRILICA, AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M²	588,94	7,69	BDI 1	9,91	5.836,40
9.0.2.	SINAPE	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	155,54	17,22	BDI 1	22,18	3.449,88
10.			ILUMINAÇÃO ELETRICA					-	24.159,88
10.0.1.	SINAPE	95753	Luva de PVC 3/4"	PÇ	95,00	3,48	BDI 1	4,48	425,60
10.0.2.	SINAPI	83446	Caixa passagem de passagem 300 x 300 x 300mm	PÇ	5,00	96,00	BDI 1	123,67	618,35
10.0.3.	SINAPI	83443	Caixa passagem de passagem 200 x 200 x 250mm	PÇ	16,00	31,00	BDI 1	39,93	638,88
10.0.4.	SINAPI	91929	Cabo Unipolar Isolado PVC 0,6/1kV - 4mm²	m	480,00	3,02	BDI 1	3,89	1.867,20
10.0.5.	SINAPI	91935	Cabo Unipolar Isolado PVC 0,6/1kV - 16mm²	m	458,00	9,70	BDI 1	12,50	5.725,00
10.0.6.	SINAPI	95745	Eletroduto PVC rígido 3/4"	m	344,00	7,00	BDI 1	9,02	3.102,88
10.0.7.	SINAPI	95747	Eletroduto PVC rígido 1.1/4"	m	100,50	12,00	BDI 1	15,46	1.553,73
10.0.8.	SINAPI	74246/001	Refletor retangular fechado com lampada, vapor metálico 400W	PÇ	18,00	164,00	BDI 1	211,26	3.802,68
10.0.9.	SINAPI	73769/004	Poste de aço conico continuo reto, flangelado, h=9M	PÇ	6,00	785,00	BDI 1	1.011,24	6.067,44
10.0.10.	SINAPI	74131/004	Quadro chapa pintada - sobrepor completo c/ porta, tranca e acessórios - capacidade para 18 disj. unip. + 1 trip. + 1 DR	PÇ	1,00	278,00	BDI 1	358,12	358,12
11.			SPDA					-	5.228,40
11.0.1.	SINAPI	68069	Haste tipo Cooperweld 5/8" com conector- 3m	PÇ	14,00	41,45	BDI 1	53,40	747,60
11.0.2.	SINAPI	68070	Para-raios tipo franklin	PÇ	6,00	41,08	BDI 1	52,92	317,52
11.0.3.	SINAPI	72253	Cabo de cobre nu 35mm²	m	54,00	17,41	BDI 1	22,43	1.211,22
11.0.4.	SINAPI	72254	Cabo de cobre nu 50mm²	m	26,00	24,97	BDI 1	32,17	836,42
11.0.5.	SINAPI	95745	Eletroduto PVC rígido 3/4"	m	57,00	6,99	BDI 1	9,00	513,00
11.0.6.	SINAPI	74166/001	Caixa inspeção 30x30cm c/ tampa de ferro fundido	PÇ	5,00	157,95	BDI 1	203,47	1.017,35
11.0.7.	SINAPI	73783/005	Poste de concreto circular para iluminação pública, 6m de altura	unid	1,00	454,35	BDI 1	585,29	585,29
12.			ALAMBRADO					-	36.374,44
12.0.1.	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".	M²	385,20	73,30	BDI 1	94,43	36.374,44
13.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.981,17
13.0.1.	SINAPE	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M²	9,60	143,53	BDI 1	184,90	1.775,04
13.0.2.	SINAPE	00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	5,68	28,17	BDI 1	36,29	206,13
14.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					-	2.047,80
14.0.1.	SINAPE	9537	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	994,08	1,60	BDI 1	2,06	2.047,80

Encargos sociais:

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

Observações:

CANDIBA /BAHIA

Local

01 de fevereiro de 2018

Data

Nome: ANUCHA DE SÁ BARROS

Título: ARQUITETA E URBANISTA

CREA/CAU A55330-1

ART/RRT: