

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3			ORÇAMENTO DO PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM					
6.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
6.3.1.1	Sinapi	74077/2	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m²	85,80	3,55	4,50	386,10
			Sub-total 6.3.1					386,10
6.3.2			INFRA-ESTRUTURA					
6.3.2.1	Sinapi	93358	Escavação manual	m³	16,21	52,89	67,09	1.087,52
6.3.2.2	Sinapi	95467	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m³	8,04	326,49	414,15	3.329,76
6.3.2.3	Sinapi	73361	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento	m³	8,17	313,86	398,13	3.252,72
6.3.2.4	Sinapi	95474	Alvenaria de embasamento em tijolos ceramicos macicos 5x10x20cm, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	3,19	533,20	676,36	2.157,58
6.3.2.5	Sinapi	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	m³	11,35	17,14	21,74	246,74
6.3.2.6	Sinapi	72900	Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	m³	11,35	5,92	7,50	85,12
6.3.2.7	Sinapi	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m³	4,86	32,06	40,66	197,60
6.3.2.8	Sinapi	94342	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	m³	8,30	68,41	86,77	720,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3.2.9	Sinapi	83534	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	m³	6,84	445,50	565,11	3.865,35
6.3.2.10	Sinapi	74106/001	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	m²	31,90	8,38	10,63	339,09
			Sub-total 6.3.2					15.281,67
6.3.3			SUPER-ESTRUTURA					
6.3.3.1	Sinapi	95952	Execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (prédio), fck = 25 mpa. af_01/2017	m³	4,61	1.200,18	1.522,42	7.018,35
6.3.3.2	Sinapi	74202/002	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m³	52,65	66,07	83,80	4.412,07
			Sub-total 6.3.3					11.430,42
6.3.4			PAREDES E PAINES					
6.3.4.1	Sinapi	87507	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m²	160,53	51,78	65,68	10.543,61
			Sub-total 6.3.4					10.543,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3.5			COBERTURA					
6.3.5.1	Sinapi	72110	Estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vao livre de 12m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m²	105,95	71,90	91,20	9.662,64
6.3.5.2	Sinapi	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	m²	105,95	40,84	51,80	5.488,21
6.3.5.3	Sinapi	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	15,00	45,17	57,29	859,35
			Sub-total 6.3.5					16.010,20
6.3.6			ESQUADRIAS					
6.3.6.1	Sinapi	68054	Porta de ferro em chapa galvanizada	m²	12,02	200,10	253,82	3.050,91
6.3.6.2	Sinapi	91313	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,00	626,50	794,71	794,71
6.3.6.3	Orse/Adapt.	4716	Porta tipo grade em metalon de correr	m²	3,15	245,64	311,59	981,50
6.3.6.4	Seinfra/Adap	C1519	Janela de ferro tipo veneziana	m²	5,22	237,28	300,98	1.571,11
			Sub-total 6.3.6					6.398,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3.7			REVESTIMENTO					
6.3.7.1	Sinapi	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m²	331,06	3,04	3,85	1.274,58
6.3.7.2	Orse/Adapt.	3312	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	52,65	9,24	11,72	617,05
6.3.7.3	Sinapi	87554	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	223,73	12,64	16,03	3.586,39
6.3.7.4	Sinapi	87548	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	107,33	15,90	20,16	2.163,77
6.3.7.5	Sinapi	90408	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/201	m²	52,65	21,20	26,89	1.415,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3.7.6	Sinapi	93393	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	m²	223,73	35,09	44,51	9.958,22
			Sub-total 6.3.7					19.015,76
6.3.8			PAVIMENTAÇÃO					
6.3.8.1	Orse/Adapt.	2180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	136,65	18,42	23,36	3.192,14
6.3.8.2	Sinapi	93391	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m²	136,65	36,80	46,68	6.378,82
			Sub-total 6.3.8					9.570,96
6.3.9			PINTURA					
6.3.9.1	Sinapi	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. af_06/2014	m²	107,33	7,06	8,95	960,60
6.3.9.2	Sinapi	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	m²	52,65	12,93	16,40	863,46
6.3.9.3	Sinapi	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	107,33	7,75	9,83	1.055,05
6.3.9.4	Sinapi	88486	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	m²	52,65	8,60	10,90	573,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3.9.5	Sinapi	74065/001	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco	m²	3,68	19,73	25,02	92,07
6.3.9.6	Sinapi	73924/003	pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica	m²	26,44	21,58	27,37	723,77
			Sub-total 6.3.9					4.268,83
6.3.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.3.10.1	Sinapi	97591	Luminária tipo plafon de sobrepor, com 2 lâmpada de 25 w, - fornecimento e instalação.	un	9,00	78,55	99,64	896,76
6.3.10.2	Sinapi	97590	Luminária tipo plafon de sobrepor, com 1 lâmpada de 25 w, - fornecimento e instalação.	un	7,00	57,93	73,48	514,36
6.3.10.3	Sinapi	97606	Luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada de 25 w - fornecimento e instalação.	un	9,00	58,39	74,06	666,54
6.3.10.4	Sinapi	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	12,00	17,41	22,08	264,96
6.3.10.5	Sinapi	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00	20,65	26,19	183,33
6.3.10.6	Sinapi	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	19,00	9,46	12,00	228,00
6.3.10.7	Sinapi	91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje e parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	16,00	7,23	9,17	146,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3.10.8	Sinapi	91871	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	84,00	7,25	9,19	771,96
6.3.10.9	Sinapi	91867	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	48,00	5,19	6,58	315,84
6.3.10.10	Sinapi	91884	Luva para eletroduto PVC rígido 3/4"	un	44,00	5,63	7,14	314,16
6.3.10.11	Sinapi	91916	Curva 90° para eletroduto PVC rígido 3/4"	un	15,00	10,47	13,28	199,20
6.3.10.12	Sinapi	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	396,00	2,51	3,18	1.259,28
6.3.10.13	Sinapi	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	un	4,00	11,62	14,73	58,92
			Sub-total 6.3.10					5.820,03
6.3.11			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
6.3.11.1	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	7,00	352,36	446,96	3.128,72
6.3.11.2	Composição	SEDI-0101	Bancada de granito cinza polido para 01 cuba de louça 0,80 x 0,60 m - fornecimento e instalação	un	1,00	290,14	368,04	368,04
6.3.11.3	Composição	SEDI-0102	Bancada de granito cinza polido para 01 cuba de louça 1,00 x 0,60 m - fornecimento e instalação	un	2,00	362,26	459,52	919,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3.11.4	Composição	SEDI-0103	Bancada de granito cinza polido para 02 dusa cubas de louça 1,40 x 0,60 m - fornecimento e instalação	un	2,00	516,09	654,66	1.309,32
6.3.11.5	Sinapi	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	7,00	46,67	59,20	414,40
6.3.11.6	Sinapi	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	7,00	6,20	7,86	55,02
6.3.11.7	Sinapi	86883	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2" fornecimento e instalação. af_12/2013	un	7,00	8,46	10,73	75,11
6.3.11.8	Sinapi	86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	7,00	5,03	6,38	44,66
6.3.11.9	Sinapi	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	7,00	106,63	135,26	946,82
6.3.11.10	Sinapi	95546	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. af_10/2016	un	5,00	96,55	122,47	612,35
6.3.11.11	Sinapi	88504	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	un	1,00	539,30	684,10	684,10
6.3.11.12	Sinapi	94496	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4"	un	1,00	57,33	72,72	72,72
6.3.11.13	Sinapi	94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1"	un	1,00	47,92	60,78	60,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3.11.14	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	46,04	58,40	292,00
6.3.11.15	Sinapi	89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	1,00	43,89	55,67	55,67
6.3.11.16	Orse/Adapt.	2050	Chuveiro plástico	un	1,00	15,86	20,11	20,11
6.3.11.17	Sinapi	89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, DN 25mm x 3/4" fornecimento e instalação. af_12/2014	un	6,00	4,53	5,74	34,44
6.3.11.18	Sinapi	89391	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, DN 32mm x 1" fornecimento e instalação. af_12/2014	un	1,00	6,11	7,75	7,75
6.3.11.19	Sinapi	89572	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, DN 40mm x 1.1/4" fornecimento e instalação. af_12/2014	un	1,00	5,77	7,31	7,31
6.3.11.20	Sinapi	89385	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, DN 25mm x 3/4" fornecimento e instalação. af_12/2014	un	1,00	4,89	6,20	6,20
6.3.11.21	Sinapi	89357	Tubo, pvc, soldável, DN 32mm - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	20,00	18,99	24,08	481,60
6.3.11.22	Sinapi	89356	Tubo, pvc, soldável, DN 25mm - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	66,00	13,88	17,60	1.161,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3.11.23	Sinapi	89408	Joelho 90 graus, pvc, soldável, DN 25mm - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	27,00	3,90	4,94	133,38
6.3.11.24	Sinapi	89440	Te, pvc, soldável, DN 25mm - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10,00	5,52	7,00	70,00
6.3.11.25	Sinapi	89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, DN 25mm, x 3/4" fornecimento e instalação. af_12/2014	un	19,00	9,79	12,41	235,79
6.3.11.26	Sinapi	89381	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, DN 25mm x 3/4" fornecimento e instalação. af_12/2014	un	6,00	9,26	11,74	70,44
6.3.11.27	Sinapi	89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada	un	5,00	21,31	27,03	135,15
6.3.11.28	Sinapi	74166/001	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao	un	1,00	163,59	207,51	207,51
6.3.11.29	Sinapi	89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	42,00	34,72	44,04	1.849,68
6.3.11.30	Sinapi	89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	36,00	17,93	22,74	818,64
6.3.11.31	Sinapi	89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	12,00	12,17	15,43	185,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3.11.32	Sinapi	89724	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	6,00	5,11	6,48	38,88
6.3.11.33	Sinapi	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	5,00	6,97	8,84	44,20
6.3.11.34	Sinapi	89733	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	3,00	12,70	16,10	48,30
6.3.11.35	Sinapi	89744	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	4,00	15,57	19,75	79,00
6.3.11.36	Sinapi	89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	4,00	29,26	37,11	148,44
6.3.11.37	Orse/Adapt.	1636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5,00	28,02	35,54	177,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3.11.38	Sinapi	98052	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2138,2 l (para 5 contribuintes). af_05/2018	un	1,00	957,38	1.214,43	1.214,43
6.3.11.39	Sinapi	98094	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes). af_05/2018	Un	1,00	1.857,72	2.356,51	2.356,51
			Sub-total 6.3.11					18.570,97
6.3.12			INSTALAÇÕES DE SPDA					
6.3.12.1	Sinapi	93358	Escavação manual	m³	7,55	52,89	67,09	506,52
6.3.12.2	Sinapi	72254	Cabo de cobre nu 50mm² - fornecimento e instalacao	m	50,30	33,51	42,50	2.137,75
6.3.12.3	Sinapi	72253	Cabo de cobre nu 35mm² - fornecimento e instalacao	m	78,10	23,67	30,02	2.344,56
6.3.12.4	Composição	INEL-0254	Caixa de inspeção do aterramento, tipo suspensa para embutir, em fºº, para tubo de 2", de 16x16cm (TEL-540)	un	4,00	58,55	74,27	297,08
6.3.12.5	Orse/Adapt.	11273	Caixa de Ligação Equipotencial principal com barramentos, de aço p/embutir, com 9(nove) terminais, de 20x20cm (TEL-901)	un	1,00	388,98	493,42	493,42
6.3.12.6	Orse/Adapt.	10907	Conector paralelo em bronze para cabos de cobre #16 a 50mm² (TEL-731)	un	4,00	5,78	7,33	29,32
6.3.12.7	Sinapi	93009	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	10,00	12,40	15,72	157,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3.12.8	Sinapi	91174	Fixação de eletrodutos verticais de diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2"	m	10,00	2,14	2,71	27,10
6.3.12.9	Sinapi	96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	4,00	40,71	51,64	206,56
6.3.12.10	Seinfra/Adap	C3909	Solda exotérmica	un	4,00	36,74	46,60	186,40
			Sub-total 6.3.12					6.385,91
6.3.13			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
6.3.13.1	Sinapi	72554	Extintor de CO2 6kg - fornecimento e instalacao	un	1,00	549,39	696,90	696,90
6.3.13.2	Sinapi	73775/002	Extintor incendio agua-pressurizada 10L incl suporte parede carga completa fornecimento e colocacao	un	1,00	172,61	218,95	218,95
6.3.13.3	Orse/Adapt.	11853	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	3,00	34,49	43,75	131,25
6.3.13.4	Sinapi	97599	Luminária de emergência - fornecimento e instalação.	un	6,00	40,55	51,43	308,58
6.3.13.5	Sinapi	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00	20,65	26,19	157,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3.13.6	Sinapi	91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00	17,73	22,49	134,94
6.3.13.7	Sinapi	91852	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	24,00	4,92	6,24	149,76
6.3.13.8	Sinapi	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	72,00	2,51	3,18	228,96
			Sub-total 6.3.13					2.026,48
6.3.14			RAMPA DE ACESSO AO PALCO					
6.3.14.1	Sinapi	93358	Escavação manual	m³	5,81	52,89	67,09	389,79
6.3.14.2	Sinapi	95467	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m³	5,81	326,49	414,15	2.406,21
6.3.14.3	Sinapi	95474	Alvenaria de embasamento em tijolos ceramicos macicos 5x10x20cm, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	2,90	533,20	676,36	1.961,44
6.3.14.4	Sinapi	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	m³	4,07	17,14	21,74	88,48
6.3.14.5	Sinapi	72900	Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	m³	4,07	5,92	7,50	30,52
6.3.14.6	Sinapi	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m³	1,74	32,06	40,66	70,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3.14.7	Sinapi	94342	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	m³	27,20	68,41	86,77	2.360,14
6.3.14.8	Sinapi	83534	Lastro de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	m³	1,96	445,50	565,11	1.107,61
6.3.14.9	Sinapi	74106/001	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demas.	m²	29,04	8,38	10,63	308,69
6.3.14.10	Sinapi	95952	Execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (prédio), fck = 25 mpa. af_01/2017	m³	1,12	1.200,18	1.522,42	1.705,11
6.3.14.11	Sinapi	74202/002	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m³	2,25	66,07	83,80	188,55
6.3.14.12	Sinapi	87507	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m²	43,46	51,78	65,68	2.854,45
6.3.14.13	Sinapi	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m²	43,46	3,04	3,85	167,32
6.3.14.14	Orse/Adapt.	3312	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	2,25	9,24	11,72	26,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
6.3.14.15	Sinapi	87548	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	43,46	15,90	20,16	876,15
6.3.14.16	Sinapi	90408	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/201	m²	2,25	21,20	26,89	60,50
6.3.14.17	Sinapi	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. af_06/2014	m²	43,46	7,06	8,95	388,96
6.3.14.18	Sinapi	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	m²	2,25	12,93	16,40	36,89
6.3.14.19	Sinapi	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	43,46	7,75	9,83	427,21
6.3.14.20	Sinapi	88486	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	m²	2,25	8,60	10,90	24,52
			Sub-total 6.3.14					15.479,65
6.3.15			DIVERSOS					
6.3.15.1	Sinapi	74072/001	Corrimao em tubo aco galvanizado 3/4" com bracadeira	m	62,90	61,89	78,50	4.937,65
6.3.15.2	Sinapi	73631	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m²	3,70	286,10	362,91	1.342,76
6.3.15.3	Orse/Adapt.	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	4,28	248,59	315,33	1.349,61
			Sub-total 6.3.15					7.630,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

Planilha de Orçamento Analítico

Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS (PALCO COM BANHEIROS E CAMARIM)			Contr. nº				
Local:	RUA PROJETADA, BAIRRO CENTRO			Sinapi	SETEMBRO/2018 - DESONERADA			
Município:	OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ - PI			BDI:	26,85%	LSO:	88,54%	
Serviço:	Quantitativo e Orçamento			Data	14/08/2018			
ITEM	Fonte	Cód. Sistema Preços	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
TOTAL GERAL						148.818,84		

Teresina (PI), 17 de setembro de 2018.