I

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
993369	993369	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA	CAMPO SÃO JOSÉ E PLAYGROUNDS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE	ARAÇATUBA/ SP	20,34%	0,00%	0,00%

#VALOR!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES**									**869.067,82**
Meta	**1.**			**MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL**					**-**	**470.067,82**
Nível 2	**1.1.**			**CANTEIRO DE OBRAS/ SERVIÇO INICIAIS**					**-**	**20.297,72**
Serviço	1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	507,75	BDI 1	611,03	1.222,06
Serviço	1.1.2.	FDE	16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	35,19	98,85	BDI 1	118,96	4.186,20
Serviço	1.1.3.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UN	5,00	1.259,83	BDI 1	1.516,08	7.580,40
Serviço	1.1.4.	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UN	5,00	1.010,89	BDI 1	1.216,51	6.082,55
Serviço	1.1.5.	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	54,56	18,68	BDI 1	22,48	1.226,51
Nível 2	**1.2.**			**PREPARO DO TERRENO/ RETIRADAS**					**-**	**8.438,91**
Serviço	1.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	78,17	0,76	BDI 1	0,91	71,13
Serviço	1.2.2.	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	3,00	812,61	BDI 1	977,89	2.933,67
Serviço	1.2.3.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	10,91	57,41	BDI 1	69,09	753,77
Serviço	1.2.4.	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	10,91	13,01	BDI 1	15,66	170,85
Serviço	1.2.5.	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	38,00	31,07	BDI 1	37,39	1.420,82
Serviço	1.2.6.	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	3,25	262,90	BDI 1	316,37	1.028,20
Serviço	1.2.7.	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	14,97	114,38	BDI 1	137,64	2.060,47
Nível 2	**1.3.**			**INFRAESTRUTURA - VIGAS DE FUNDAÇÃO**					**-**	**13.942,92**
Serviço	1.3.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,62	68,81	BDI 1	82,81	796,63
Serviço	1.3.2.	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	21,57	115,03	BDI 1	138,43	2.985,94
Serviço	1.3.3.	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	250,00	10,38	BDI 1	12,49	3.122,50
Serviço	1.3.4.	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	4,81	572,72	BDI 1	689,21	3.315,10
Serviço	1.3.5.	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,81	201,56	BDI 1	242,56	1.166,71
Serviço	1.3.6.	CDHU	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	21,57	9,71	BDI 1	11,69	252,15
Serviço	1.3.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	40,08	46,81	BDI 1	56,33	2.257,71
Serviço	1.3.8.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	4,81	7,98	BDI 1	9,60	46,18
Nível 2	**1.4.**			**SUPRAESTRUTURA - CONCRETO ARMADO**					**-**	**17.164,42**
Serviço	1.4.1.	FDE	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	62,27	96,64	BDI 1	116,30	7.242,00
Serviço	1.4.2.	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	459,00	10,38	BDI 1	12,49	5.732,91
Serviço	1.4.3.	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	4,89	572,72	BDI 1	689,21	3.370,24
Serviço	1.4.4.	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	4,89	139,22	BDI 1	167,54	819,27

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
993369	993369	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA	CAMPO SÃO JOSÉ E PLAYGROUNDS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE	ARAÇATUBA/ SP	20,34%	0,00%	0,00%

#VALOR!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES**									**869.067,82**
Nível 2	**1.5.**			**SUPRAESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA**					**-**	**19.396,95**
Serviço	1.5.1.	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	499,17	29,93	BDI 1	36,02	17.980,10
Serviço	1.5.2.	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	21,29	55,30	BDI 1	66,55	1.416,85
Nível 2	**1.6.**			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**-**	**13.715,13**
Serviço	1.6.1.	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	125,85	90,56	BDI 1	108,98	13.715,13
Nível 2	**1.7.**			**TELHAMENTO**					**-**	**8.069,85**
Serviço	1.7.1.	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido	M2	45,00	149,02	BDI 1	179,33	8.069,85
Nível 2	**1.8.**			**CALHAS/ RUFOS**					**-**	**2.676,99**
Serviço	1.8.1.	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	18,10	122,90	BDI 1	147,90	2.676,99
Nível 2	**1.9.**			**ACABAMENTOS EXTERNOS - PAREDES EXTERNAS**					**-**	**15.170,07**
Serviço	1.9.1.	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	142,71	8,27	BDI 1	9,95	1.419,96
Serviço	1.9.2.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	142,71	26,10	BDI 1	31,41	4.482,52
Serviço	1.9.3.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	142,71	15,39	BDI 1	18,52	2.642,99
Serviço	1.9.4.	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	142,71	38,57	BDI 1	46,42	6.624,60
Nível 2	**1.10.**			**ACABAMENTOS EXTERNOS - PISOS**					**-**	**18.200,00**
Serviço	1.10.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	18,19	831,44	BDI 1	1.000,55	18.200,00
Nível 2	**1.11.**			**FECHAMENTOS**					**-**	**131.210,25**
Serviço	1.11.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	273,43	183,26	BDI 1	220,54	60.302,25
Serviço	1.11.2.	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	300,00	196,41	BDI 1	236,36	70.908,00
Nível 2	**1.12.**			**ACESSIBILIDADE**					**-**	**4.861,18**
Serviço	1.12.1.	SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	3,00	829,87	BDI 1	998,67	2.996,01
Serviço	1.12.2.	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	3,44	148,70	BDI 1	178,95	615,59
Serviço	1.12.3.	CDHU	30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	3,44	18,81	BDI 1	22,64	77,88
Serviço	1.12.4.	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	UN	5,00	194,73	BDI 1	234,34	1.171,70
Nível 2	**1.13.**			**ACABAMENTOS INTERNOS - PISOS**					**-**	**8.015,95**
Serviço	1.13.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,60	183,76	BDI 1	221,14	796,10

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
993369	993369	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA	CAMPO SÃO JOSÉ E PLAYGROUNDS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE	ARAÇATUBA/ SP	20,34%	0,00%	0,00%

#VALOR!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES**									**869.067,82**
Serviço	1.13.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,88	831,44	BDI 1	1.000,55	2.881,58
Serviço	1.13.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	30,47	52,15	BDI 1	62,76	1.912,30
Serviço	1.13.4.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	5,55	76,69	BDI 1	92,29	512,21
Serviço	1.13.5.	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,60	184,92	BDI 1	222,53	1.913,76
Nível 2	**1.14.**			**ACABAMENTOS INTERNOS - PAREDES INTERNAS**					**-**	**17.278,36**
Serviço	1.14.1.	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	123,85	8,27	BDI 1	9,95	1.232,31
Serviço	1.14.2.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	123,85	26,10	BDI 1	31,41	3.890,13
Serviço	1.14.3.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	123,85	15,39	BDI 1	18,52	2.293,70
Serviço	1.14.4.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	109,08	62,67	BDI 1	75,42	8.226,81
Serviço	1.14.5.	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	9,73	17,42	BDI 1	20,96	203,94
Serviço	1.14.6.	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	9,73	38,57	BDI 1	46,42	451,67
Serviço	1.14.7.	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	1,40	581,57	BDI 1	699,86	979,80
Nível 2	**1.15.**			**ESQUADRIAS**					**-**	**22.023,57**
Serviço	1.15.1.	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	4,60	1.751,82	BDI 1	2.108,14	9.697,44
Serviço	1.15.2.	CDHU	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	4,60	203,33	BDI 1	244,69	1.125,57
Serviço	1.15.3.	SINAPI	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00	1.716,60	BDI 1	2.065,76	6.197,28
Serviço	1.15.4.	CDHU	25.02.050	Porta de abrir veneziana em alumínio - linha comercial	M2	9,24	449,96	BDI 1	541,48	5.003,28
Nível 2	**1.16.**			**ACABAMENTOS HIDRÁULICOS**					**-**	**13.891,49**
Serviço	1.16.1.	CDHU	44.01.820	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UN	5,00	699,90	BDI 1	842,26	4.211,30
Serviço	1.16.2.	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	2,00	481,90	BDI 1	579,92	1.159,84
Serviço	1.16.3.	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	1,00	183,59	BDI 1	220,93	220,93
Serviço	1.16.4.	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	4,00	151,90	BDI 1	182,80	731,20
Serviço	1.16.5.	CDHU	43.01.012	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - simples	UN	1,00	1.365,91	BDI 1	1.643,74	1.643,74
Serviço	1.16.6.	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1´ x 1 1/2´	UN	5,00	44,22	BDI 1	53,21	266,05
Serviço	1.16.7.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	14,95	BDI 1	17,99	35,98
Serviço	1.16.8.	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1´	UN	5,00	49,47	BDI 1	59,53	297,65

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
993369	993369	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA	CAMPO SÃO JOSÉ E PLAYGROUNDS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE	ARAÇATUBA/ SP	20,34%	0,00%	0,00%

#VALOR!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES**									**869.067,82**
Serviço	1.16.9.	CDHU	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ou 3/4´	UN	5,00	161,27	BDI 1	194,07	970,35
Serviço	1.16.10.	CDHU	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	3,00	268,82	BDI 1	323,50	970,50
Serviço	1.16.11.	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	UN	5,00	80,96	BDI 1	97,43	487,15
Serviço	1.16.12.	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	3,00	72,24	BDI 1	86,93	260,79
Serviço	1.16.13.	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	UN	1,00	119,38	BDI 1	143,66	143,66
Serviço	1.16.14.	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	6,00	91,03	BDI 1	109,55	657,30
Serviço	1.16.15.	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	4,00	79,84	BDI 1	96,08	384,32
Serviço	1.16.16.	CDHU	43.02.100	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	UN	4,00	208,81	BDI 1	251,28	1.005,12
Serviço	1.16.17.	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2´	UN	11,00	33,66	BDI 1	40,51	445,61
Nível 2	**1.17.**			**BANCADAS/ DIVISÓRIAS**					**-**	**10.201,56**
Serviço	1.17.1.	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,15	1.073,74	BDI 1	1.292,14	4.070,24
Serviço	1.17.2.	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	18,14	280,87	BDI 1	338,00	6.131,32
Nível 2	**1.18.**			**TETO**					**-**	**5.743,59**
Serviço	1.18.1.	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	33,26	131,73	BDI 1	158,52	5.272,38
Serviço	1.18.2.	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	3,00	8,27	BDI 1	9,95	29,85
Serviço	1.18.3.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	3,00	26,10	BDI 1	31,41	94,23
Serviço	1.18.4.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	3,00	15,39	BDI 1	18,52	55,56
Serviço	1.18.5.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3,00	42,19	BDI 1	50,77	152,31
Serviço	1.18.6.	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	3,00	38,57	BDI 1	46,42	139,26
Nível 2	**1.19.**			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA**					**-**	**3.123,55**
Serviço	1.19.1.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	157,67	BDI 1	189,74	189,74
Serviço	1.19.2.	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	63,80	36,49	BDI 1	43,91	2.801,46
Serviço	1.19.3.	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	2,46	44,71	BDI 1	53,80	132,35
Nível 2	**1.20.**			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**					**-**	**7.699,28**
Serviço	1.20.1.	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	12,37	43,17	BDI 1	51,95	642,62
Serviço	1.20.2.	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	35,74	53,74	BDI 1	64,67	2.311,31
Serviço	1.20.3.	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	8,53	81,58	BDI 1	98,17	837,39
Serviço	1.20.4.	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	9,32	92,50	BDI 1	111,31	1.037,41

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
993369	993369	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA	CAMPO SÃO JOSÉ E PLAYGROUNDS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE	ARAÇATUBA/ SP	20,34%	0,00%	0,00%

#VALOR!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES**									**869.067,82**
Serviço	1.20.5.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	14,26	BDI 1	17,16	102,96
Serviço	1.20.6.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	29,51	BDI 1	35,51	35,51
Serviço	1.20.7.	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	100,59	BDI 1	121,05	121,05
Serviço	1.20.8.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	89,33	BDI 1	107,50	322,50
Serviço	1.20.9.	CDHU	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	4,00	143,41	BDI 1	172,58	690,32
Serviço	1.20.10.	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	4,00	95,33	BDI 1	114,72	458,88
Serviço	1.20.11.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	946,76	BDI 1	1.139,33	1.139,33
Nível 2	**1.21.**			**RESERVATÓRIO**					**-**	**1.193,21**
Serviço	1.21.1.	SINAPI	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	991,53	BDI 1	1.193,21	1.193,21
Nível 2	**1.22.**			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA E ALIMENTADORES**					**-**	**9.959,83**
Serviço	1.22.1.	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.947,77	BDI 1	3.547,35	3.547,35
Serviço	1.22.2.	SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	560,37	BDI 1	674,35	674,35
Serviço	1.22.3.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	465,53	BDI 1	560,22	1.120,44
Serviço	1.22.4.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,00	9,55	BDI 1	11,49	149,37
Serviço	1.22.5.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,00	47,49	BDI 1	57,15	2.971,80
Serviço	1.22.6.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00	20,84	BDI 1	25,08	326,04
Serviço	1.22.7.	FDE	09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	149,48	BDI 1	179,88	179,88
Serviço	1.22.8.	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	75,23	BDI 1	90,53	362,12
Serviço	1.22.9.	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	3,12	59,75	BDI 1	71,90	224,33

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
993369	993369	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA	CAMPO SÃO JOSÉ E PLAYGROUNDS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE	ARAÇATUBA/ SP	20,34%	0,00%	0,00%

#VALOR!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES**									**869.067,82**
Serviço	1.22.10.	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	3,12	10,28	BDI 1	12,37	38,59
Serviço	1.22.11.	FDE	08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	13,00	23,37	BDI 1	28,12	365,56
Nível 2	**1.23.**			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**					**-**	**4.418,70**
Serviço	1.23.1.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1.005,66	BDI 1	1.210,21	1.210,21
Serviço	1.23.2.	FDE	09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	149,48	BDI 1	179,88	179,88
Serviço	1.23.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	12,29	BDI 1	14,79	29,58
Serviço	1.23.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	12,29	BDI 1	14,79	44,37
Serviço	1.23.5.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	56,01	BDI 1	67,40	67,40
Serviço	1.23.6.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	56,01	BDI 1	67,40	269,60
Serviço	1.23.7.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	65,43	BDI 1	78,74	314,96
Serviço	1.23.8.	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	142,58	BDI 1	171,58	1.201,06
Serviço	1.23.9.	SINAPI	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	155,83	BDI 1	187,53	750,12
Serviço	1.23.10.	FDE	06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	0,26	978,71	BDI 1	1.177,78	306,22
Serviço	1.23.11.	FDE	05.81.071	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00	37,64	BDI 1	45,30	45,30
Nível 2	**1.24.**			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CIRCUITOS DE LUZ E FORÇA DOS VESTIÁRIOS**					**-**	**8.966,41**
Serviço	1.24.1.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,70	9,52	BDI 1	11,46	558,10
Serviço	1.24.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,50	13,06	BDI 1	15,72	259,38
Serviço	1.24.3.	SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	16,50	8,49	BDI 1	10,22	168,63
Serviço	1.24.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	193,90	5,76	BDI 1	6,93	1.343,73
Serviço	1.24.5.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,60	12,21	BDI 1	14,69	1.125,25

I

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
993369	993369	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA	CAMPO SÃO JOSÉ E PLAYGROUNDS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE	ARAÇATUBA/ SP	20,34%	0,00%	0,00%

#VALOR!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES**									**869.067,82**
Serviço	1.24.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	26,15	BDI 1	31,47	62,94
Serviço	1.24.7.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	46,98	BDI 1	56,54	282,70
Serviço	1.24.8.	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	50,72	BDI 1	61,04	122,08
Serviço	1.24.9.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00	2,42	BDI 1	2,91	17,46
Serviço	1.24.10.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	22,73	BDI 1	27,35	109,40
Serviço	1.24.11.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	63,56	BDI 1	76,49	305,96
Serviço	1.24.12.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	50,14	BDI 1	60,34	60,34
Serviço	1.24.13.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	68,40	BDI 1	82,31	329,24
Serviço	1.24.14.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	19,26	BDI 1	23,18	231,80
Serviço	1.24.15.	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	10,00	227,73	BDI 1	274,05	2.740,50
Serviço	1.24.16.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	19,84	BDI 1	23,88	95,52
Serviço	1.24.17.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	172,48	BDI 1	207,56	830,24
Serviço	1.24.18.	CDHU	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	1,00	268,52	BDI 1	323,14	323,14
Nível 2	**1.25.**			**ILUMINAÇÃO DO CAMPO**					**-**	**84.407,93**
Serviço	1.25.1.	SINAPI	105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	8,00	2.464,32	BDI 1	2.965,56	23.724,48
Serviço	1.25.2.	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	8,00	748,91	BDI 1	901,24	7.209,92
Serviço	1.25.3.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	249,30	BDI 1	300,01	3.300,11
Serviço	1.25.4.	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	195,00	7,94	BDI 1	9,55	1.862,25
Serviço	1.25.5.	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	46,80	59,75	BDI 1	71,90	3.364,92
Serviço	1.25.6.	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	46,80	10,28	BDI 1	12,37	578,92
Serviço	1.25.7.	FDE	08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	195,00	23,37	BDI 1	28,12	5.483,40

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
993369	993369	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA	CAMPO SÃO JOSÉ E PLAYGROUNDS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE	ARAÇATUBA/ SP	20,34%	0,00%	0,00%

#VALOR!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
LOTE	**MODERNIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES**									**869.067,82**
Serviço	1.25.8.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	680,00	8,79	BDI 1	10,58	7.194,40
Serviço	1.25.9.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	449,00	9,35	BDI 1	11,25	5.051,25
Serviço	1.25.10.	CDHU	37.20.030	Bloco terminal conector até 65A / 600V, faixa de aplicação até 16 mm²	UN	24,00	34,31	BDI 1	41,29	990,96
Serviço	1.25.11.	Composição	1	PROJETOR LED 400 W, 5000K-6500K, MIN. 130 LM/W, IP67/IK09, IRC>70, FP≥0,98, DPS INTEGRADO 10KV/10KA, ÂNGULO DE ABERTURA SELECIONÁVEL 30°/60°/90°/120°, BIVOLT, 5 ANOS DE GARANTIA	UN	24,00	737,05	BDI 1	886,97	21.287,28
Serviço	1.25.12.	CDHU	29.03.030	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4´ (6,35 mm)	M	12,00	26,23	BDI 1	31,57	378,84
Serviço	1.25.13.	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4´ x 3 m	UN	8,00	316,35	BDI 1	380,70	3.045,60
Serviço	1.25.14.	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4´	UN	8,00	26,05	BDI 1	31,35	250,80
Serviço	1.25.15.	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	32,00	17,78	BDI 1	21,40	684,80