

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Serviço: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SANTO EDUARDO

Local: SANTO EDUARDO, Presidente Kennedy-ES

Data Base:(IOPES: Novembro/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%) / (EMOP: Janeiro/2018 - BDI 23,00%) / (SINAPI: Janeiro/2018 -BDI 30,90%)



REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
OBRAS	COMP. 5	1.1	Administração Local	%	100%	16.918,56	16.918,56
SUB. TOTAL							16.918,56
2.SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS							
IOPES	010402	2.1	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	1.200,00	3,48	4.176,00
IOPES	010501	2.2	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	13,50	18,98	256,23
IOPES	020351	2.3	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm	m	138,16	172,88	23.885,10
IOPES	020701	2.4	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	m2	14,50	595,86	8.639,97
IOPES	020702	2.5	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,90	411,17	4.481,75
IOPES	020705	2.6	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	11.635,69	11.635,69
IOPES	020704	2.7	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	m2	18,15	386,34	7.012,07
IOPES	020710	2.8	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	1.590,49	1.590,49
IOPES	020712	2.9	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	34,20	684,00
IOPES	020713	2.10	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	25,00	438,40	10.960,00
IOPES	020714	2.11	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	20,00	296,86	5.937,20
IOPES	160605	2.12	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	1,00	220,12	220,12
IOPES	160612	2.13	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	1,00	32,28	32,28
IOPES	020305	2.14	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	8,00	186,19	1.489,52
SUB. TOTAL							81.000,42
3. MOVIMENTO DE TERRA							
IOPES	200714	3.1	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	1.200,00	12,89	15.468,00
IOPES	030304	3.2	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	184,58	55,88	10.314,47
IOPES	030103	3.3	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	189,67	33,33	6.321,82
IOPES	030210	3.4	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	132,77	24,37	3.235,64
IOPES	030101	3.5	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	4,58	45,19	207,08
SUB. TOTAL							35.547,01
4. INFRAESTRUTURA							
IOPES	040206	4.1	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	26,40	109,05	2.878,92
IOPES	040237	4.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,90	526,92	474,23
IOPES	040315	4.3	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	2,60	631,33	1.641,46
IOPES	040333	4.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	57,10	7,02	400,84
IOPES	040243	4.5	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	68,60	6,90	473,34
SUB. TOTAL							5.868,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Serviço CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SANTO EDUARDO

Local: SANTO EDUARDO, Presidente Kennedy-ES

Data Base:(IOPES: Novembro/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%) / (EMOP: Janeiro/2018 - BDI 23,00%) / (SINAPI: Janeiro/2018 -BDI 30,90%)



REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5. SUPRAESTRUTURA							
IOPES	040337	5.1	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	37,90	131,37	4.978,92
IOPES	040315	5.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	2,90	631,33	1.830,86
IOPES	040328	5.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	139,80	6,90	964,62
IOPES	040333	5.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	58,70	7,02	412,07
SUB. TOTAL							8.186,47
6. ALVENARIAS E PAINÉIS							
IOPES	050606	6.1	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2	133,24	50,24	6.693,98
IOPES	050301	6.2	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	7,40	9,79	72,45
SUB. TOTAL							6.766,43
7. ESQUADRIAS							
IOPES	060101	7.1	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	und	1,00	243,04	243,04
IOPES	061301	7.2	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.60 x 2.10 m	und	1,00	798,63	798,63
IOPES	060103	7.3	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	2,00	243,04	486,08
IOPES	061303	7.4	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	2,00	830,78	1.661,56
IOPES	071702	7.5	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	0,72	443,45	319,28
IOPES	080103	7.6	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	m2	0,72	132,07	95,09
SUB. TOTAL							3.603,68
8. COBERTURA							
IOPES	100208	8.1	Índice de impermeabilização c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	13,52	176,77	2.389,93
SUB. TOTAL							2.389,93
9. PISOS INTERNOS E EXTERNOS							
IOPES	130110	9.1	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	96,76	49,64	4.803,17
IOPES	130230	9.2	Piso argamassa alta resistência tipo graniite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	91,66	108,12	9.910,28
SINAPI	84183	9.3	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	540,36	171,15	92.482,61
IOPES	130219	9.4	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	5,10	70,76	360,88
SUB. TOTAL							107.556,94
10. PINTURA							
IOPES	190101	10.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	5,10	11,74	2.295,99
IOPES	190115	10.2	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	m2	5,10	16,34	83,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Serviço CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SANTO EDUARDO

Local: SANTO EDUARDO, Presidente Kennedy-ES

Data Base:(IOPES: Novembro/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%) / (EMOP: Janeiro/2018 - BDI 23,00%) / (SINAPI: Janeiro/2018 -BDI 30,90%)



REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
IOPES	190117	10.3	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m2	195,57	17,13	3.350,11
IOPES	190303	10.4	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m2	4,62	27,17	125,53
IOPES	190417	10.5	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	0,72	18,74	13,49
SUB. TOTAL							5.868,45
11. REVESTIMENTO DE TETO							
IOPES	110201	11.1	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	5,10	34,73	177,12
IOPES	110101	11.2	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	5,90	10,77	63,54
IOPES	110302	11.3	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	5,90	52,52	309,87
SUB. TOTAL							550,53
12. REVESTIMENTO DE PAREDE							
IOPES	120101	12.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	108,07	5,42	585,74
IOPES	120236	12.2	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x44cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO BiancoGRES/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m2	30,42	57,94	1.762,53
IOPES	120220	12.3	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m2	40,49	64,61	2.616,06
IOPES	120301	12.4	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	108,07	27,04	2.922,21
IOPES	120303	12.5	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	70,91	46,48	3.295,90
SUB. TOTAL							11.182,44
13. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
IOPES	140703	13.1	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	1,00	266,58	266,58
IOPES	140701	13.2	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	3,00	76,22	228,66
IOPES	142120	13.3	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	1,00	87,14	87,14
IOPES	140705	13.4	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	2,00	92,18	184,36
IOPES	140706	13.5	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	2,00	72,35	144,70
IOPES	141411	13.6	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	5,00	25,08	125,40
IOPES	170329	13.7	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	107,52	107,52
IOPES	170322	13.8	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (11/4")	und	1,00	86,35	86,35
IOPES	140710	13.9	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	2,00	155,20	310,40
IOPES	140903	13.10	Tube PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	25,00	41,73	1.043,25
IOPES	141103	13.11	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav, reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	1,00	483,45	483,45
SUB. TOTAL							3.067,81
14. APARELHOS HDROSSANITÁRIOS							
IOPES	170124	14.1	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	und	2,00	395,75	791,50
IOPES	170136	14.2	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	2,00	849,78	1.699,56
IOPES	170539	14.3	Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	572,83	572,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Serviço: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SANTO EDUARDO

Local: SANTO EDUARDO, Presidente Kennedy-ES

Data Base: (IOPES: Novembro/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%) / (EMOP: Janeiro/2018 - BDI 23,00%) / (SINAPI: Janeiro/2018 - BDI 30,90%)



REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
EMOP	18.016.0106-A	14.4	Barra de apoio para lavatório de centro, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, com 80 cm, para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	4,00	153,53	614,12
IOPES	170304	14.5	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	80,67	161,34
IOPES	170510	14.6	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	und	1,00	4.134,80	4.134,80
IOPES	170108	14.7	Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	und	2,00	75,29	150,58
IOPES	170111	14.8	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	und	2,00	79,73	159,46
SUB. TOTAL							8.284,19
15. SERVICOS COMPLEMENTARES EXTERNOS							
IOPES	200202	15.1	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	323,24	45,16	14.597,52
EMOP	09.013.0002-0	15.2	Banco para jardins com 14 réguas de madeira de lei, seção de 5,5 x 2,5cm e comprimento de 2,00m, presas com parafusos de porca nos pés de ferro fundido, estes com 14kg, barra de ferro ao centro do assentamento, inclusive espigão de fixação, 4 bases de concreto de 15 x 15 x 30cm, e pintura na cor a ser indicada	un	19,00	1.556,15	29.566,85
IOPES	141410	15.3	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	50,00	18,09	904,50
EMOP	09.026.0015-0	15.4	Contendor plástico em polietileno, com duas rodas maciças de borracha, capacidade para 240 (L). FORNECIMENTO	un	2,00	256,87	513,74
IOPES	040237	15.5	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	4,80	526,92	2.529,22
SUB. TOTAL							48.111,83
16. DIVERSOS EXTERNOS							
OBRAS	C-ARQ-13	16.1	Máquina Leg Press	un	1,00	5.452,53	5.452,53
OBRAS	C-ARQ-14	16.2	Máquina glúteos	un	1,00	5.236,24	5.236,24
OBRAS	C-ARQ-15	16.3	Máquina Bíceps	un	1,00	5.544,63	5.544,63
OBRAS	C-ARQ-16	16.4	Máquina tríceps	un	1,00	5.669,21	5.669,21
OBRAS	C-ARQ-17	16.5	Máquina desenvolvimento de ombros	un	1,00	5.519,20	5.519,20
OBRAS	C-ARQ-18	16.6	Máquina puxada alta	un	1,00	5.492,52	5.492,52
OBRAS	C-ARQ-19	16.7	Máquina remada sentado	un	1,00	6.002,59	6.002,59
OBRAS	C-ARQ-20	16.8	Máquina supino vertical	un	1,00	5.337,50	5.337,50
OBRAS	C-ARQ-21	16.9	Máquina polia alta	un	1,00	4.759,53	4.759,53
OBRAS	C-ARQ-22	16.10	Máquina abdominal	un	1,00	5.818,32	5.818,32
OBRAS	C-ARQ-23	16.11	Jogo de barras	un	1,00	3.754,23	3.754,23
OBRAS	C-ARQ-24	16.12	Máquina supino vertical para portadores de necessidades especiais	un	1,00	9.319,92	9.319,92
OBRAS	C-ARQ-25	16.13	Máquina puxada alta para portadores de necessidades especiais	un	1,00	8.007,51	8.007,51
OBRAS	C-ARQ-26	16.14	Placa orientativa para ar livre aparelho/exercícios musculação	un	1,00	2.008,14	2.008,14
OBRAS	C-ARQ-27	16.15	Placa orientativa para ar livre exercícios de alongamento	un	1,00	1.576,75	1.576,75
OBRAS	C-ARQ-42	16.16	Placa orientativa para ar livre especial	un	1,00	2.008,14	2.008,14
SUB. TOTAL							81.506,96
17. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
IOPES	151703	17.1	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada de 15001 até 26000W, instalada em muro	und	1,00	2.455,75	2.349,33
IOPES	151901	17.2	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	451,98	449,03
IOPES	151801	17.3	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	3,00	160,63	480,63
IOPES	151803	17.4	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	3,00	164,37	490,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Serviço CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SANTO EDUARDO

Local: SANTO EDUARDO, Presidente Kennedy-ES

Data Base:(IOPES: Novembro/2017 - BDI 30,90% - LS 128,33%) / (EMOP: Janeiro/2018 - BDI 23,00%) / (SINAPI: Janeiro/2018 -BDI 30,90%)



REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
EMOP	15.007.0570-A	17.5	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und.	2,00	9,63	22,07
EMOP	15.007.0575-A	17.6	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und.	4,00	33,91	176,63
OBRAS	COMP. 01	17.7	Dispositivo de proteção contra surto monopolar 275V - 60kA, Classe I/II, marca de ref. Clamper VCL Slim Classe I / II	und.	4,00	155,63	155,63
OBRAS	COMP. 02	17.8	Luminária para lâmpadas T8, de embutir, com corpo em chapa de aço pintada na cor branca microtexturizada, aletas parabólicas e refletores em alumínio, ref: LUMICENTER, modelo CAA01-E232, fornecimento e instalação.	und.	3,00	196,21	588,63
IOPES	180201	17.9	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 3 polos 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	27,53	88,17
IOPES	180204	17.10	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	22,96	65,49
IOPES	151417	17.11	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2.5 mm2	m	862,60	5,89	4.787,43
IOPES	151421	17.12	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 0.6/1000V - 70º, seção de 16.0 mm2	m	140,50	14,77	1.982,46
IOPES	151402	17.13	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	130,00	5,04	665,60
IOPES	151132	17.14	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	287,60	7,47	2.246,16
IOPES	150701	17.15	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	297,70	43,18	12.708,81
IOPES	151137	17.16	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	30,60	21,14	664,02
EMOP	21.050.0010-A	17.17	Fita isolante auto-fusão, de 19mmx10m. FORNECIMENTO	unid.	5,40	23,19	124,85
IOPES	152030	17.18	Conector split bolt para cabo de 4.0 mm2	und	38,000	10,14	365,94
EMOP	18.260.0070-A	17.19	Relé fotoelétrico, para comando de iluminação externa, na tensão de 220V e carga máxima de 1.000W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid.	25,00	46,14	1.147,50
OBRAS	COMP. 03	17.20	Luminária ornamental redonda em LED com potência de 150W, com poste modulado de 4,5 metros de altura (conforme projeto), flangeado, na cor branca, fluxo de saída de pelo menos 139 Lumens por Watt, com no mínimo 16600 lm de saída, com base para relé no topo da luminária, marca de ref. PROJELUX, modelo PJ-LED01-A.	unid.	25,00	4.557,36	113.934,05
OBRAS	COMP. 04	17.21	Conector de cabo a haste em bronze natural para um cabo TEL 585, marca de referência Termotécnica ou equivalente	unid.	50,00	41,59	2.079,48
IOPES	160311	17.22	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	25,00	112,76	2.819,00
IOPES	150701	17.23	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	36,00	43,18	1.536,84
SUB. TOTAL							149.928,14
18. PAISAGISMO							
IOPES	200326	18.1	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	531,46	16,06	8.535,25
SINAPI	73967/2	18.2	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	28,00	172,63	4.833,64
SINAPI	85178	18.3	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	174,00	70,62	12.287,88
SUB. TOTAL							25.656,77
TOTAL GERAL							601.995,35