



### DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS CONSOLIDADO

Tomada de Preços Nº 000002/2017 Abertura 30/11/2017 09:00  
Processo 002133/2017

Lote		-		
Ítem	Código	Especificação	Unidade	Quantidade
00001	00018900	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6
00002	00002403	Aluguel Container/Es crit Inclu Inst. Eletr.. Aluguel Container/Es crit Inclu Inst. Eletr.. LARG=2,20, COMPR=6,20M ALT=2,50M Chapa de Aço C/NERV TRAPEZ C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORÇ PISO COM	SERV	6
00003	00002404	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VETIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016.	M2	14,4
00004	00002405	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA, INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016.	M2	12,5
00005	00002406	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUA CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	230,26
00006	00002407	ESCAVAÇÃO MANUAL DE 1ª GATEGORIA ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	SERV	86,04
00007	00002408	ATERRO COM AREI ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	92,1
00008	00002399	#PMJ-IOPES-040238-FÔRMA DE CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM LEVANDO-SE EN CONTA A UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFÔRMA).	M2	140,73
00009	00002409	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA De armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	1.928,42
00010	00002410	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	3,85
00011	00002414	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	179,17
00012	00002415	CHAPISCO COM ARGAMASSA de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	M2	170,32
00013	00002416	REBOCO TIPO PAULISTA de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	M2	170,32
00014	00002417	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL espessura de 6 cm	M2	170,32
00015	00002418	PISO CERÂMICO 45X45CM PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	M2	170,32
00016	00002420	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	M2	41,42
00017	00002421	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	MT	24,5
00018	00002422	PEITORIL EM MARMORE BRANCO largura de 15cm, assentado com argamassa raco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	MT	33,35
00019	00002424	RODAPÉ CERÂMICO de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm. af_06/2014	MT	163,14
00020	00002425	BANCADA DE GRANITO cinza polido para pia	M2	12,54
00021	00002426	PONTO DE ÁGUA FRIA (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	UN	24
00022	00002427	PONTO COM REGISTRO DE PRESSÃO (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	UN	14
00023	00002428	PONTO DE TORNEIRA de jardim (para praças)	UN	2
00024	00002445	REATERRO DE VALA com compactação manual	M3	41,34
00025	00002446	CONCRETO FCK = 25MPA	M3	26,93



### DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS CONSOLIDADO

Tomada de Preços Nº 000002/2017 Abertura 30/11/2017 09:00  
Processo 002133/2017

		traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016		
00026	00002411	IMPERMEABILIZAÇÃO de fundações/baldrames/muros de arrimo/alicerces e revest.em contato c/solo - utiliz. tinta betuminosa tipo neutrolin / 2demaos	M2	378,21
00027	00002412	FABRICAÇÃO DE FÔRMA para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_12/2015	M2	285,31
00028	00002413	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis com concreto usinado bombeável, fck 20 mpa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015	M3	9,53
00029	00002447	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	M2	230,26
00030	00002448	ALVENARIA DE VEDAÇÃO de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	622,98
00031	00002449	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	MT	20,79
00032	00002450	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	MT	25,9
00033	00002452	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. af_03/2016	MT	2,8
00034	00002451	VERGA PRÉ-MOLDADA PRA PORTA COM ATÉ 1,5 DE VÃO af_03/2016	MT	31,5
00035	00002453	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. af_03/2016	MT	31,5
00036	00002454	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. af_03/2016	MT	2,8
00037	00002455	CHAPISCO aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas/externas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l	M2	1.245,96
00038	00002456	EMBOÇO para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internasde paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm,com execução de taliscas. af_06/2014	M2	1.245,96
00039	00002457	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, sem execução de taliscas. af_06/2014	M2	1.066,79
00040	00002429	PONTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO (vaso sanitário)	UN	5
00041	00002430	PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	UN	24
00042	00002431	PONTO PARA CAIXA SIFONADA inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	UN	8
00043	00002432	PONTO PARA RALO SIFONADO inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	UN	10
00044	00002433	PONTO PARA RALO SECO inclusive ralo pvc 10 cm com grelha em pvc	UN	10
00045	00002434	MURETA P/ CAVALETE (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplastica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete	UN	1
00046	00002435	CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	UN	10
00047	00002436	CAIXA DE GORDURA DE ALV. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e	UN	1



### DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS CONSOLIDADO

Tomada de Preços Nº 00002/2017 Abertura 30/11/2017 09:00  
Processo 002133/2017

		parede interna em concreto		
00048	00002437	CAIXA D'ÁGUA em polietileno, 1000 litros, com acessórios	UN	2
00049	00002438	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	1
00050	00002439	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA diâm. 1/2 para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UN	17
00051	00002440	CHUVEIRO ELETRICO COMUM corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalação	UN	4
00052	00002458	CUBA DE EMBUTIR de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação	UN	6
00053	00002459	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30 cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	9
00054	00002460	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	UN	4
00055	00002461	BACIA SIFONADA de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente	UN	1
00056	00002462	LAVATÓRIO DE CANTO Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira,para PNE	UN	1
00057	00002463	PAPELEIRA DE PAREDE em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_10 /2016	UN	4
00058	00002464	BARRA DE APOIO RETA em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3mm	UN	2
00059	00002465	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4 inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa estampada 4x2 (1 und)	UN	20
00060	00002466	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)	UN	31
00061	00002467	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)	UN	29
00062	00002468	PONTO PADRÃO DE TOMADA PARA AR REFRIGERADO considerando eletroduto PVC rígido de 3/4 inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x2 (1 und)	UN	4
00063	00002469	PONTO PADRÃO DE VENTILADOR NO TETO - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4 inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa estampada 4x4 (1 und)	UN	9
00064	00002470	PONTO PADRÃO DE TOMADA DE PISO - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4 inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (18.0m) e caixa alumínio silício 4x4 (1 und)	UN	1
00065	00002471	PONTO PADRÃO DE LUZ NA PAREDE 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)	UN	8
00066	00002472	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	UN	1
00067	00002473	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO bipolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v , fornecimento e instalacao	UN	15
00068	00002475	REFLETOR REDONDO em aluminio com suporte e alca regulavel para fixacao , com lampada vapor de mercurio 250w	UN	2
00069	00002476	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V e uma tomada 2 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2	UN	20



### DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS CONSOLIDADO

Tomada de Preços Nº 000002/2017 Abertura 30/11/2017 09:00  
Processo 002133/2017

00070	00002477	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO linha branca, NBR 14136 3 polos 20A/250V, com placa 4x2	UN	31
00071	00002478	LUMINARIA SOBREPOR Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 2 lâmp. fluor. tubulares de 16W/127V, reator duplo 127V, part. ráp. AFP, soq. antivib., ref. CAA01-S216 Lumicenter ou equ.	UN	5
00072	00002479	LUMINARIA SOBREPOR S232 compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 2 lâmp. fluor. tubulares de 32W/127V, reator duplo 127V, part. ráp. AFP, soq. antivib., ref. CAA01-S232 Lumicenter ou equ.	UN	24
00073	00002480	VENTILADOR DE TETO base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	UN	9
00074	00002481	ESPELHO 4" X 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5	UN	5
00075	00002482	CONECTOR RJ 45 macho	UN	5
00076	00002483	CABO PAR TRANÇADO cat e5	UN	150
00077	00002474	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada de 9001 até 15000W, instalada em muro	UN	4
00078	00002484	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA monofásica 50a com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	UN	1
00079	00002485	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR em chapa metálica, para 3 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento fornecimento e instalação	UN	2
00080	00002486	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	CM2	8,4
00081	00002487	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	M2	36,79
00082	00002488	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.	UN	3
00083	00002489	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA Semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.	UN	13
00084	00002490	PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	M2	10,02
00085	00002491	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES duas demãos s. af_06/2014 (paredes internas)	M2	628,09
00086	00002492	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO duas demãos.	M2	170,32
00087	00002493	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES duas demãos. af_06/2014	M2	207,85
00088	00002494	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA duas demãos	M2	86,94
00089	00002495	CORRIMAÇÃO EM TUBO aço galvanizado 2 1/2 com bracedeira	MT	13,9
00090	00002496	ESCADA TIPO MARINHEIRO em aço ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão	MT	3,52
00091	00002497	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, c	M2	209,29
00092	00002498	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI tipo Paraju, peroba mica, anjelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	M2	209,29
00093	00002499	RUFO em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	MT	62,8



### DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS CONSOLIDADO

**Tomada de Preços N° 000002/2017 Abertura 30/11/2017 09:00**  
**Processo 002133/2017**

00094	00002500	CHAPIM em granito bruto, sem polimento, largura 0,27, esp. 3cm	MT	61,67
00095	00002501	CALHA DE CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA em U nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	MT	29,97
00096	00002502	IMPERMEABILIZACAO de superficie com manta asfaltica protegida com filme de aluminio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicacao de emulsao asfaltica, e=3mm.	M2	46,75
00097	00002503	PLACA DE SINALIZACAO em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	M2	11
00098	00002504	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	230,26
00099	00002423	RODA-PAREDE de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 8	MT	50,96