

A SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL - SESP

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 023/2022 - Registro de Preços para contratação de empresa prestadora de serviço técnico-especializado em manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de todos os insumos necessários ao serviço, visando atender as necessidades da SESP e suas operativas da região metropolitana, bem como do Órgão Participante (CBMES), nos seus respectivos quantitativos.

DATA: 01/12/2022

BDI: 29,93%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Quant. Utilizado	Preço Total
*01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
*0102	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
'010202	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	533,36	12,50	533,36	R\$ 6.665,51
'010206	Demolição de revestimento com azulejos	m2	356,03	44,64	356,03	R\$ 15.893,39
'010209	Demolição de alvenaria	m3	24,18	53,58	24,18	R\$ 1.295,42
'010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	96,00	12,50	96,00	R\$ 1.199,73
'010215	Retirada de esquadrias metálicas	m2	13,42	9,27	13,42	R\$ 124,45
'010218	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m2	6,72	12,19	6,72	R\$ 81,89
010219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	1,50	295,08	1,50	R\$ 442,62
'010221	Retirada de bandeira de porta	und	49,00	27,17	49,00	R\$ 1.331,34
'010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	10,00	18,48	10,00	R\$ 184,78
'010225	Retirada de bancada de pia	m2	4,14	22,18	4,14	R\$ 91,81
'010230	Retirada de pintura antiga a base de PVA	m2	3.039,00	5,76	3.039,00	R\$ 17.491,16
'010239	Retirada de divisórias com reaproveitamento	m2	60,00	34,51	60,00	R\$ 2.070,72
'010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	250,00	9,77	250,00	R\$ 2.443,70
'010256	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	466,91	6,82	466,91	R\$ 3.182,75
'010271	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	6,00	13,27	6,00	R\$ 79,61
'010323	Retirada de torneiras e registros	und	20,00	9,77	20,00	R\$ 195,50
'010326	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	476,64	26,03	476,64	R\$ 12.408,73
'010329	Retirada de disjuntor	und	30,00	18,25	30,00	R\$ 547,58
'010331	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	18,99	9,57	18,99	R\$ 181,76
'010333	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m2	131,51	4,39	131,51	R\$ 577,89
'010401	Corte de capoeira fina, a foice (manual)	m2	350,00	1,22	350,00	R\$ 427,65
*02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		-	-	-	R\$ 0,00
'020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	192,00	22,70	192,00	R\$ 4.358,54
'020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1,00	2.071,54	1,00	R\$ 2.071,54
'020354	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	7,00	797,91	7,00	R\$ 5.585,39
*03	MOVIMENTO DE TERRA		-	-	-	R\$ 0,00
'030304	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	156,00	69,83	156,00	R\$ 10.893,13
*04	ESTRUTURAS		-	-	-	R\$ 0,00
'040324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3,50	802,02	3,50	R\$ 2.807,06
'040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	400,00	13,30	400,00	R\$ 5.320,42
'040337	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	30,00	115,42	30,00	R\$ 3.462,66
'040802	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	m2	20,55	132,79	20,55	R\$ 2.728,74
'040806	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m2	20,55	23,61	20,55	R\$ 485,22
'040809	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m2	20,55	445,46	20,55	R\$ 9.154,23
'040816	Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	20,55	16,34	20,55	R\$ 335,89
*05	PAREDES E PAINÉIS		-	-	-	R\$ 0,00
'050205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	6,66	548,24	6,66	R\$ 3.651,25
'050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	3,60	10,04	3,60	R\$ 36,15

'050602	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPA, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	68,85	76,43	68,85	R\$ 5.262,21
'050605	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	250,96	74,65	250,96	R\$ 18.734,23
'06	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-	-	-	R\$ 0,00
'060108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	und	15,00	421,47	15,00	R\$ 6.322,12
'061103	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	15,00	289,32	15,00	R\$ 4.339,83
'07	ESQUADRIAS METÁLICAS		-	-	-	R\$ 0,00
'071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	60,37	567,78	60,37	R\$ 34.276,60
'071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	77,85	1.102,60	77,85	R\$ 85.837,68
'071801	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro	m2	100,00	23,61	100,00	R\$ 2.361,18
'08	VIDROS E ESPELHOS		-	-	-	R\$ 0,00
'080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	40,25	350,38	40,25	R\$ 14.102,88
'080103	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	m2	20,12	378,33	20,12	R\$ 7.612,09
'080107	Vidro aramado esp. 6mm, colocado	m2	9,12	1.546,56	9,12	R\$ 14.104,67
'080203	Espelho prata esp. 4 mm sobre caixa de compensado colado revestido com fórmica e fixado com parafuso cromado e bucha, dim. 1,80 x 0,40m, conforme detalhe em projeto	m2	9,00	782,99	9,00	R\$ 7.046,93
'09	COBERTURA		-	-	-	R\$ 0,00
'090203	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	332,65	87,36	332,65	R\$ 29.061,02
'090228	Telha em aço galvanume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente	m2	134,26	104,70	134,26	R\$ 14.057,58
'090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	27,40	45,50	27,40	R\$ 1.246,64
'090312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	111,40	234,90	111,40	R\$ 26.167,38
'11	TETOS E FORROS		-	-	-	R\$ 0,00
'110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	193,88	12,68	193,88	R\$ 2.458,33
'110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	503,03	52,64	503,03	R\$ 26.477,56
'110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	100,00	35,39	100,00	R\$ 3.539,08
'110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidrata-da CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	343,88	60,70	343,88	R\$ 20.872,38
'12	REVESTIMENTO DE PAREDES		-	-	-	R\$ 0,00
'120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	500,00	6,57	500,00	R\$ 3.285,07
'120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m2	100,00	114,20	100,00	R\$ 11.420,03
'120220	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	100,00	93,68	100,00	R\$ 9.367,53
'120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	265,50	31,69	265,50	R\$ 8.414,52
'120303	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	854,90	53,89	854,90	R\$ 46.070,65
'13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		-	-	-	R\$ 0,00
'130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	548,48	23,29	548,48	R\$ 12.774,23
'130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	300,00	85,02	300,00	R\$ 25.504,55
'130320	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco	m	133,58	30,72	133,58	R\$ 4.103,28
'14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		-	-	-	R\$ 0,00
'140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	34,00	97,29	34,00	R\$ 3.307,77
'140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	15,00	221,92	15,00	R\$ 3.328,74
'140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	16,00	131,18	16,00	R\$ 2.098,84

'140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	30,00	112,36	30,00	R\$ 3.370,70
'141101	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	und	6,00	538,45	6,00	R\$ 3.230,71
'141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	140,00	23,61	140,00	R\$ 3.305,65
'141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	150,00	33,40	150,00	R\$ 5.009,59
'141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	50,00	45,91	50,00	R\$ 2.295,26
'141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	50,00	70,31	50,00	R\$ 3.515,50
'141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	200,00	78,27	200,00	R\$ 15.654,71
'15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-	-	R\$ 0,00
'150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	2,00	664,92	2,00	R\$ 1.329,85
'150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/ barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	4,00	1.100,12	4,00	R\$ 4.400,47
'150316	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/ barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN-CEMAR ou equiv.	und	2,00	1.688,55	2,00	R\$ 3.377,09
'150609	Caixa para medidor polifásico carga até 41000W inclusive caixa para disjuntor polifásico até 100A	und	1,00	330,67	1,00	R\$ 330,67
'150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	25,00	159,15	25,00	R\$ 3.978,79
'150906	Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	m	40,00	2,45	40,00	R\$ 98,18
'150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente	und	40,00	30,85	40,00	R\$ 1.233,86
'151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	900,00	17,92	900,00	R\$ 16.128,45
'151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	120,00	28,11	120,00	R\$ 3.373,60
'151130	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	80,00	51,03	80,00	R\$ 4.082,27
'151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	160,00	89,52	160,00	R\$ 14.322,68
'151135	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	35,00	146,19	35,00	R\$ 5.116,77
'151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	25,00	21,48	25,00	R\$ 536,97
'151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	70,00	21,48	70,00	R\$ 1.503,52
'151304	Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	21,48	6,00	R\$ 128,87
'151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	58,85	5,00	R\$ 294,26
'151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	25,00	58,85	25,00	R\$ 1.471,31
'151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	24,00	58,85	24,00	R\$ 1.412,46
'151324	Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	72,38	1,00	R\$ 72,38
'151329	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	86,48	2,00	R\$ 172,97
'151331	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	235,94	4,00	R\$ 943,74
'151332	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A	und	8,00	462,51	8,00	R\$ 3.700,11
'151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	978,41	2,00	R\$ 1.956,83
'151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	6.000,00	7,41	6.000,00	R\$ 44.436,83
'151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	2.300,00	9,79	2.300,00	R\$ 22.506,73
'151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	1.650,00	12,77	1.650,00	R\$ 21.062,48
'151421	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2	m	320,00	28,42	320,00	R\$ 9.095,72

'151422	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 25.0 mm2	m	550,00	41,45	550,00	R\$ 22.795,58
'151423	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 35.0 mm2	m	400,00	55,77	400,00	R\$ 22.306,30
'151426	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95.0 mm2	m	140,00	140,76	140,00	R\$ 19.706,33
'151440	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x4,0mm2	m	200,00	24,35	200,00	R\$ 4.870,26
'151503	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	und	1,00	16,07	1,00	R\$ 16,07
'151506	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	3,00	286,07	3,00	R\$ 858,22
'151507	Sapatilha	und	7,00	12,03	7,00	R\$ 84,18
'151511	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 80mm (3")	und	20,00	27,06	20,00	R\$ 541,26
'151710	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	und	1,00	12.972,97	1,00	R\$ 12.972,97
'151801	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 PVC 4x4" (1 und)	und	90,00	222,33	90,00	R\$ 20.010,08
'151803	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 pvc 4x2" (1 und)	und	139,00	226,70	139,00	R\$ 31.510,80
'151805	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	17,00	591,41	17,00	R\$ 10.053,94
'151806	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 PVC 4x2" (1 und)	und	24,00	330,05	24,00	R\$ 7.921,20
'151820	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	24,00	191,07	24,00	R\$ 4.585,67
'152001	Terminal para ligação de cabo a barra até 4.0mm2	und	300,00	13,02	300,00	R\$ 3.906,71
'152002	Terminal para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2	und	100,00	17,93	100,00	R\$ 1.793,12
'152003	Terminal para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2	und	30,00	26,76	30,00	R\$ 802,89
'152005	Terminal para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2	und	35,00	28,63	35,00	R\$ 1.001,97
'152006	Terminal para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2	und	20,00	35,71	20,00	R\$ 714,25
'152011	Terminal para ligação de cabo a barra de 95 mm2	und	10,00	58,27	10,00	R\$ 582,74
'16	OUTRAS INSTALAÇÕES		-	-	-	R\$ 0,00
'160332	Fita perfurada em latão niquelado 20mm x 0,8mm, para equalização de potenciais, ref. TEL-750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	25,00	39,68	25,00	R\$ 991,95
'17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS		-	-	-	R\$ 0,00
'170133	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	und	9,00	399,04	9,00	R\$ 3.591,38
'170136	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	16,00	1.124,36	16,00	R\$ 17.989,78
'170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	14,02	455,55	14,02	R\$ 6.386,77
'170313	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	127,87	2,00	R\$ 255,73
'170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	240,63	1,00	R\$ 240,63
'170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	9,00	597,53	9,00	R\$ 5.377,76
'170530	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	532,30	1,00	R\$ 532,30
'18	APARELHOS ELÉTRICOS		-	-	-	R\$ 0,00
'180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	339,00	47,79	339,00	R\$ 16.201,34
'180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	60,00	53,93	60,00	R\$ 3.235,98
'180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	124,00	40,01	124,00	R\$ 4.961,28
'180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	8,00	67,88	8,00	R\$ 543,02
'180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	5,00	47,12	5,00	R\$ 235,58
'180212	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	5,00	95,73	5,00	R\$ 478,67
'181001	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 663 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	40,00	158,42	40,00	R\$ 6.336,91
'181005	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-N - AMES, 665 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	50,00	282,16	50,00	R\$ 14.108,10

'19	PINTURA		-	-	-	R\$ 0,00
'190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	2.767,50	13,58	2.767,50	R\$ 37.581,84
'190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	1.500,00	18,27	1.500,00	R\$ 27.411,29
'190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	2.500,00	24,73	2.500,00	R\$ 61.816,07
'190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	6.121,51	26,33	6.121,51	R\$ 161.204,61
'190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m2	200,00	21,18	200,00	R\$ 4.235,75
'190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	650,68	24,07	650,68	R\$ 15.663,46
'20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS		-	-	-	R\$ 0,00
'200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	100,00	57,68	100,00	R\$ 5.768,43
'200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	104,00	90,53	104,00	R\$ 9.415,63
'200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	100,00	153,87	100,00	R\$ 15.386,76
'200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	833,12	11,02	833,12	R\$ 9.179,40
'200738	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	700,00	36,97	700,00	R\$ 25.876,47
'21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS		-	-	-	R\$ 0,00
'210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	12,00	490,36	12,00	R\$ 5.884,31
'210302	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	12,00	365,49	12,00	R\$ 4.385,93
VALOR GLOBAL						R\$ 1.407.125,45