

IMPERMANTA ENGENHARIA LTDA  
RDC ELETRXNICO Nº 002/2022  
UFMA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO  
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS  
"OBRA DE CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA BIBLIOTECA CENTRAL - UFMA"  
EMPRESA - IMPERMANTA ENGENHARIA LTDA CNPJ Nº 07.776.083/0001-54

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000824	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	100,0	6.136,44	613.644,00	8,74	8,74
00000603	Próprio	Janela/Painel em vidro duplo laminado (4+4)mm, c/caixaria, guarnições, molduras, acessórios e ferragens de fixação e trancamento em alumínio branco; largura mínima do perfil de sustentação da folha de vidro:7cm, completa. (Obs. observar padrão existente na obra)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	474,0	811,98	384.878,52	5,48	14,22
00000275	Próprio	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado.	PISO - PISOS	m²	2.154,0	95,56	205.836,24	2,93	17,15
00000650	Próprio	Ponto de iluminação a/cabo eletroduto rígido soldado (el 25mm 3/4"), cabo 2,5mm²/c/isolação (0,6 a 1)kV, caixa elétrica, rasgo, quebra e chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1.422,0	142,62	202.805,64	2,89	20,04
00000300	Próprio	Corrimão duplo em aço inox AISI304, com d 1.1/2", com alturas de 70cm e 92cm e com afastamento de 4cm (face externa); conforme projeto.	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	M	311,0	476,76	148.272,36	2,11	22,15
00000778	Próprio	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, tráfego demãos.	PINT - PINTURAS	m²	10.770,0	13,74	147.979,80	2,11	24,26
00000665	Próprio	Ponto de climatização (tubulação e frigorífica) para conjunto Evaporadora/condensadora, composto por eletrocalha, suportes, tirantes, tubulação de drenagem e acessórios de fixação, completa, para 58000 BTUs.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	37,0	3.987,72	147.545,64	2,10	26,36
98685	SINAPI	Rodapé em granito assente com argamassa colante AC III, altura 10 cm; Af.06/18.	PISO - PISOS	M	2.003,0	61,39	122.964,17	1,75	28,11
00000636	Próprio	Luminária de sobrepor calha atela 2x36W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (1241x150x64mm). Modelo: branco 2x36W - 5.000K a 6.500K com fixação no perfurado em aço carbono galvanizado através de parafuso e arruela (ver medidas dos perfurados em projeto específico)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	639,0	181,49	115.972,11	1,65	29,77
00000704	Próprio	Piso podotátil, direcional ou alerta, de borracha, colorido, assentado sobre argamassa.	PISO - PISOS	m	1.158,0	98,96	114.595,68	1,63	31,40
00000742	Próprio	Plantio de grama esmeralda ou semente carlos ou Curitiba, em placas, inclusive terra preta.	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3.110,0	34,43	107.077,30	1,53	32,92
98546	SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica esp. 3mm, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico; Af.06/18.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.703,0	62,55	106.522,65	1,52	34,44
00000794	Próprio	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, tráfego demãos.	PINT - PINTURAS	m²	5.380,0	17,60	94.688,00	1,35	35,79
00000689	Próprio	Recomposição de Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	542,0	171,37	92.882,54	1,32	37,11
00000740	Próprio	Guarda corpo em tubo galvanizado, altura 1,10m, formado por contraventamento horizontal superior e montantes verticais a cada 1,00m, ambos com d 2", chumbado em bloco de concreto; contraventamentos horizontais intermediários e inferior com d 1.1/4"; e acabamento em pintura esmalte acetinado em duas demãos e uma demão de prime; conforme projeto.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	162,0	550,72	89.216,64	1,27	38,38
00000600	Próprio	Janela de vidro temperado 8mm, folhas fixa e correr, com perfis de alumínio branco (trilho inferior e superior-cabeçote, acabamento lateral/valenaria-PJ, acabamento vidro/vidro, acabamento superior-tampa/capa, e fecho V/V, completa).	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	252,0	344,14	86.723,28	1,24	39,62
00000642	Próprio	Subestação Abrigada 500KVA, inclusive acessórios.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0	82.041,05	82.041,05	1,17	40,79
00000706	Próprio	Rodapé porcelanato de 80cm de altura com placas extra, de dimensões 80x80cm.	PISO - PISOS	M	851,0	90,77	77.245,27	1,10	41,89
87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. Af. _06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	465,0	158,43	73.669,95	1,05	42,94
96114	SINAPI	FORRO EMDRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. Af. _05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.306,0	55,54	72.535,24	1,03	43,97
94210	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, (1,83X1,10) m com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10º, com atilagem, incluso isolamento. Af. _07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.620,0	41,88	67.845,60	0,97	44,93
00000693	Próprio	Revestimento c/carpete esp. 6 mm, cor prata.	PISO - PISOS	m²	476,0	129,73	61.751,48	0,88	45,81
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXWEL ISOLADO, 95 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. _12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	866,0	68,74	59.528,84	0,85	46,66
00000703	Próprio	Execução de piso de concreto, com acabamento superficial, espessura de 15 cm, = 30 MPA, com uso de formas em madeira serrada. Af. _09/2021	PISO - PISOS	m²	384,0	154,05	59.155,20	0,84	47,50

00000571	Própio	Serviço de Recuperação de estrutura de concreto com revestimento bicomponente inibidor de corrosão de armadura.	FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.260,0	46,46	58.539,60	0,83	48,34
102253	SINAPI	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante AC III-E, exclusive ferragens. AF_01/2021	PAREDES/PAINÉIS	m²	87,0	670,36	58.321,32	0,83	49,17
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.064,0	53,11	56.509,04	0,80	49,97
00000394	Própio	Guarda corpo em tubo galvanizado, formado por contraventamento horizontal superior e montantes verticais a cada 1,00m, ambos com diâmetro 2", chumbado em bloco de concreto; contraventamentos horizontais intermediários e inferior com diâmetro 1.1/4"; corrimão duplo com diâmetro 1.1/2", com alturas de 70cm e 92cm e com afastamento de 4cm (face externa); e acabamento em pintura esmalte acetinado em duas demãos e uma demão de prime; conforme projeto.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	90,0	617,69	55.592,10	0,79	50,77
00000748	Própio	Porta em alumínio branco, de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos.	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	161,0	340,22	54.775,42	0,78	51,55
00000660	Própio	Ponto de força trifásico aparente p/central mini-split, distância média 30m, c/eletróduto PVC soldado 25mm e 32mm, cabo flexível isolado 0,6 a 1KV 6,00mm² caixa com tampa de furo central, tubulações de dreno e de saída de refrigeração e chumbamento.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	30,0	1.813,59	54.407,70	0,77	52,32
00000700	Própio	Contrapiso c/argamassa de cimento e areia (1:3), preparo mecânico em betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3 cm (piso de alta resistência).	PISOS - PISOS	m²	1.478,0	34,96	51.670,88	0,74	53,06
96133	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_05/2017	PINTURAS	m²	2.386,0	20,84	49.724,24	0,71	53,76
00000627	Própio	Ponto de força monofásico embutido na parede, c/eletróduto rígido soldado 25mm (3/4"), cabo 2,5mm² isolado 0,6 a 1KV, tomada dupla 2P+T (10A/250V), caixa elétrica, quebra e chumbamento.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	329,0	150,78	49.606,62	0,71	54,47
00000624	Própio	Perfildado perfurado em chapa de aço galvanizado # 22, largura 38 mm x altura 38 mm, com tampa, instalação superior	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.572,0	18,35	47.196,20	0,67	55,14
87630	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico em betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento nº 0 reforçado, espessura 3cm. AF_07/2021	PISOS - PISOS	m²	1.818,0	25,90	47.086,20	0,67	55,81
98560	SINAPI	Impermeabilização de piso (camada de regularização), c/argamassa de cimento e areia (1:3) e aditivo impermeabilizante, preparo mecânico, espessura 2,00 cm. AF_06/18.	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DIVERSAS	m²	1.590,0	29,56	47.000,40	0,67	56,48
101158	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESURA 10CM). AF_05/2020	PAREDES/PAINÉIS	m²	775,0	59,06	45.771,50	0,65	57,14
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6.343,0	7,14	45.289,02	0,65	57,78
00000618	Própio	Painel autoportante TTW (QGBT 1000A), em chapa metálica 14msg, med.(100+2000+2000+600)mm (A.L.P.), 1 disj na cor bege. Disjuntor Geral caixa moldada tripolar 630A, barramento principal de 1000A, fecho fenda, com os seguintes componentes: Multimetro MMW03-CH; Chave de aferição TC 800/5A janela/precisão 0,6/ carga 2,5 para barramento 1.3/4x3/8; 01 disjuntor Cx moldada tripolar 125A; 01 disjuntor Cx moldada tripolar 100A; 03 disjuntores Cx. Moldada tripolar 75A; 01 disj. Cx moldada tripolar 60A; 01 disjuntor Cx. tripolar 50A; 01 disjuntor Cx. tripolar 40A; 01 disjuntor Cx. tripolar 30A; 01 disjuntor Cx. tripolar 20A; 01 disjuntor Cx. tripolar 25A; 01 disjuntor Cx. tripolar 16A; 01 disjuntor Cx. tripolar 15A; Dispositivo protetor de surto 60KA.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0	44.110,45	44.110,45	0,63	58,41
00000682	Própio	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 25 (1"), conexão rosqueada, aparente, inclusive conexões.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.126,0	38,13	42.934,38	0,61	59,02
00000659	Própio	Canaleta em alvenaria de bloco estrutural esp. 9cm, med.(60x50)fundido em concreto simples, tampa de concreto armado perfurada, revestimento interno em cimento e areia 1:3, e aditivo impermeabilizante.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	142,0	290,06	41.188,52	0,59	59,61
00000622	Própio	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado tipo "U", sem tampa largura 100 mm x altura 50mm, instalação com suporte em muro francesa reforçada de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.042,0	39,41	41.065,22	0,58	60,19
00000612	Própio	Grade metálica fixa, padrão UFMA, c/estrutura externa(moldura) e contraventamentos horizontais em barra chata (1 1/2X1/4"), espessura aproximada de 50cm; enchimento vertical em barra de ferro laminado diâmetro 1/2", sem emenda, espessura máxima 12,5cm, assente na face interna do vão, c/argamassa de cimento e areia (1:3), preparo mecânico.	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	216,0	188,27	40.666,32	0,58	60,77
00000250	Própio	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante, aparente, inclusive conexões.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	403,0	99,48	40.090,44	0,57	61,34
00000698	Própio	Junta de dilatação em perfil U de alumínio (3,8x1)cm para fachada.	PISOS - PISOS	M	1.500,0	26,35	39.525,00	0,56	61,90
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.099,0	18,81	39.482,19	0,56	62,47
00000687	Própio	Piso cimentado/proteção mecânica, c/argamassa de cimento e areia média (1:3) e aditivo impermeabilizante, preparo mecânico, acabamento rústico espessura 2,0cm.	PISOS - PISOS	m²	1.590,0	24,49	38.939,10	0,55	63,02
00000325	Própio	Limpeza final da obra.	SERVIÇOS DIVERSOS	m²	8.992,0	4,21	37.856,32	0,54	63,56
00000270	Própio	Massa branca (reboco paulista), p/recebimento de pintura, c/argamassa de cimento e areia (1:5), preparo em betoneira 400l, aplicada manualmente em paredes internas, espessura 20mm, c/ execução de taliscas.	PAREDES/PAINÉIS	m²	1.663,0	22,32	37.118,16	0,53	64,09
00000697	Própio	Substituição de Rejuntamento cerâmico com cimento colorido para juntas de até 3mm.	PISOS - PISOS	m²	3.066,0	11,88	36.424,08	0,52	64,61
00000759	Própio	Ponto de climatização (tubulação e frigorífica) para conjunto Evaporadora/condensadora, composto por eletrocalha, suportes, tirantes, tubulação e drenagem e acessórios de fixação, completa, para 18000 BTUS.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	12,0	2.952,40	35.428,80	0,50	65,11
00000579	Própio	Alvenaria de bloco cerâmico seis furos (9x14x19)cm esp. 9cm, c/junta 20mm, assente c/argamassa de cimento e areia (1:5), preparo mecânico.	PAREDES/PAINÉIS	m²	793,0	44,38	35.193,34	0,50	65,61

92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXWEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	379,0	89,51	33.924,29	0,48	66,10
00000570	Próprio	Locação de Balancim comprimento 6,00m, pelo período de 06 meses, incluindo montagem, desmontagem, reinstalação, mobilização, desmobilização, EPI e ART para fabricação, montagem e desmontagem, completo.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNID	3,0	11.151,78	33.455,34	0,48	66,57
103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	209,0	156,06	32.616,54	0,46	67,04
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXWEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.724,0	18,85	32.497,40	0,46	67,50
00000761	Próprio	Ponto de climatização (tubulação e frigorífica) para conjunto Evaporadora/condensadora, composto por eletrocalha, suportes, tirantes, tubulação de drenagem e acessórios de fixação, completa, para 36000 BTUs.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	7,0	4.474,64	31.322,48	0,45	67,95
00000712	Próprio	Caixa d'água de polietileno 5000l.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UNID	11,0	2.800,52	30.805,72	0,44	68,39
00000574	Próprio	Estrutura metálica para acesso da laje dos condensadores de ar condicionado, composta por: perfil U 127x50x3 mm, cantoneira 2x3/16", Chapa A36 1/2", Chapa expandida 1/4" e tubos de aço galvanizado 1,14" e 2", inclusive fabricação, pintura com prime uma demão e acabamento acetinado duas demãos e montagem, conforme projeto. (Plataforma Escada 1-Biblioteca Central).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1.038,0	28,78	29.873,64	0,43	68,81
00000299	Próprio	Guarda corpo em aço inox AISI 304 esp. 1,2 mm, altura 1,10m, formado por contraventamento horizontal superior e montantes verticais a cada 1,00m, ambos com diâmetro 2; contraventamentos horizontais intermediários e inferior com diâmetro 1,14; corrimão duplo com diâmetro 1,1/2, com alturas de 70cm e 92cm e com afastamento de 4cm (face externa)- Escada, conforme projeto.	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	M	30,0	932,79	27.983,70	0,40	69,21
00000274	Próprio	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas, sem polimento.	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	510,0	54,82	27.958,20	0,40	69,61
97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÉLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	1.620,0	16,95	27.459,00	0,39	70,00
88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LETEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	4.219,0	6,48	27.339,12	0,39	70,39
00000822	Próprio	Transporte de areia média, material laterítico ou outro, em caminhão basculante 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30km (Vila Maranhão x Bacanga), 20km.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	773,0	33,27	25.717,71	0,37	70,75
00000806	Próprio	Cordão de cobre nu 35 mm <sup>2</sup> não enterrado, com isolador e presilha de fixação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	556,0	44,02	24.475,12	0,35	71,10
00000666	Próprio	Cordão de cobre nu 50 mm <sup>2</sup> enterrado, sem isolador - fornecimento e instalação, inclusive escavação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	404,0	60,29	24.357,16	0,35	71,45
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXWEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.085,0	11,64	24.269,40	0,35	71,80
00000644	Próprio	Disjuntor a vácuo classe de tensão 25KV, com bobina de abertura fechamento e motor, 800A Icc-16KA, tensão de comando 220 vac	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0	24.231,88	24.231,88	0,35	72,14
00000171	Próprio	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melâmico branco, folha leve ou média, 90x210, inclusive fechadura, puxador de aço inox comprimento de 40 cm e revestimento inferior com chapa de aço inox 304, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	16,0	1.463,59	23.417,44	0,33	72,47
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	42,0	553,92	23.264,64	0,33	72,81
00000284	Próprio	Cuba de embutir oval em louça branca (35 x 50)cm ou equivalente, incluso abertura na bancada p/encaixe, vórtice em metal cromado, torneira de mesa, padrão médio c/ furo, e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	58,0	395,05	22.912,90	0,33	73,13
00000690	Próprio	Revestimento cerâmico paredes externas (10 x 10)cm, cor Lux Neve em placas (30 x 30) cm, alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	313,0	72,36	22.648,68	0,32	73,45
00000707	Próprio	Forro em drywall, placa perfurada, inclusive estrutura de fixação.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	184,0	121,65	22.383,60	0,32	73,77
00000744	Próprio	Pintura acrílica para gesso em paredes, duas demãos, inclusive lixamento.	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	3.656,0	5,79	21.168,24	0,30	74,08
00000733	Próprio	Canaleta em alvenaria de bloco estrutural esp. 9cm, med. (30x40)cm, fundo em concreto simples, tampa de concreto armado perfurada, revestimento interno em cimento e areia 1:3, e aditivo impermeabilizante.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	126,0	165,97	20.912,22	0,30	74,37
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	10.770,0	1,94	20.893,80	0,30	74,67
00000799	Próprio	Pilaretes metálicos em perfil 2U (100x40x3,00)mm, com base e chapa (200x6,35) completa. (ACRESCIMO DE 5%) 442m-Confecção e Montagem.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	442,0	45,79	20.239,18	0,29	74,96
00000714	Próprio	Bancada/Tampo de granito cinza andorinha, largura 1,00m engastada/apoiada em alvenaria, assente cárgamassa de cimento e areia 1:3.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	35,0	570,96	19.983,60	0,28	75,24
00000139	Próprio	Pingadeira de concreto aparente, 20 MPA, (0,35 x 0,05)m, moldada in loco, incluindo forma e armação.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	372,0	53,53	19.913,16	0,28	75,53
00000743	Próprio	Aplicação manual de pintura plástica em tetos, duas demãos.	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	2.899,0	6,83	19.800,17	0,28	75,81
00000576	Próprio	Estrutura metálica para acesso da laje dos condensadores de ar condicionado, composta por: perfil U 127x50x3 mm, cantoneira 2x3/16", Chapa A36 1/2", Chapa expandida 1/4" e tubos de aço galvanizado 1,14" e 2", inclusive fabricação, pintura com prime uma demão e acabamento acetinado duas demãos e montagem, conforme projeto. (Plataforma Escada 2-Biblioteca Central).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	615,0	31,57	19.415,55	0,28	76,09
00000623	Próprio	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado tipo "U", sem tampa largura 100 mm x altura 50mm, instalação com suporte em muro francesa reforçada de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	428,0	44,66	19.114,48	0,27	76,36
00000255	Próprio	Abriço para hidrante (75x45x17) cm, inclusive registro globo angular 45º 2,1/2", adaptador storz 2. 1/2", duas mangueiras de inc, ndio 15m, redução 2. 1/2"x1. 1/2", e esguicho-completa.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	14,0	1.361,95	19.067,30	0,27	76,63

00000634	Própio	Luminária de embutir calha aletada 2x36W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (1241x150x64mm). Modelo: branco 2x36W - 5.000K a 6.500K com fixação no perfilado em aço carbono galvanizado através de parafuso e arruela (ver medidas dos perfílados em projeto específico)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	223,0	85,33	19.028,59	0,27	76,90
00000591	Própio	Porta de madeira acústica de 01 folha de abrir, med. (2,00x2,10)m, com revestimento laminado melamínico branco, composta por: Dobradiças reforçadas com anéis (laço); manta de laminação de rocha; vedação com guarnições de EPDM, trava retrátil para vedação no piso; jogo de batentes completo com dupla vedação de borracha EPDM; batente 120mm; redução de 42 DB.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	2,0	9.227,78	18.455,56	0,26	77,16
00000321	Própio	Pintura esmalte acetinado duas demãos, com uma demão de primer, sobre superfície metálica, esp. 25 micra por demão	PINT - PINTURAS	m²	750,0	23,41	17.557,50	0,25	77,41
00000695	Própio	Painel difusor acústico bidimensional com base em espuma poliuretano semi-rígida 10mm, revestido com laminado melamínico na cor Pau Marfim (amadeirado) em placas (0,30x0,30x0,13)m; com instalação de cola de poliuretano.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	17,0	1.022,41	17.380,97	0,25	77,66
95624	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, tetos e demais	PINT - PINTURAS	m²	2.160,0	8,04	17.366,40	0,25	77,91
00000256	Própio	Extintor de incêndio CO2, 6kg, inclusive fixação e sinalização em parede e placa adesiva, e no piso e pintura acrílica.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	33,0	523,86	17.287,38	0,25	78,15
92986	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	654,0	26,21	17.141,34	0,24	78,40
00000276	Própio	Revestimento cerâmico piso e placas tipo esmaltada extra-PEI-IV (módulo), (45x45) cm, assente com argamassa colante AC III, em ambientes de área superior a 10 m². Af.06/14.	PISO - PISOS	m²	427,0	40,03	17.092,81	0,24	78,64
00000598	Própio	Porta de abrir, duas folhas, med. (1,80 x 2,10)m, em vidro temperado 10mm, com caixaria, guarnições e moldura de acabamento em alumínio branco, largura mínima do perfil de sustentação do vidro: 7cm, barra antipânico dupla, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	7,0	2.417,80	16.924,60	0,24	78,88
96361	SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, com vãos. Af. 06/2017, p.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	144,0	117,11	16.863,84	0,24	79,12
00000813	Própio	Sistema de pressurização formado por duas bombas 7,5CV, manômetro (0 a 10)kg/cm², tanque de pressão de 10 litros, quatro registros de gaveta 2 1/2 e duas válvulas de retenção vertical 2 1/2", completo.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0	16.710,40	16.710,40	0,24	79,36
00000398	Própio	Bancada/ampo de granito cinza andorinha, largura total 0,80m (com testeira e rodapiés); engastada em alvenaria, apoio em cantoneira pintada (1,1/2 x 1/4)", a cada metro, inclusive assentamento com argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	36,0	461,47	16.612,92	0,24	79,60
84665	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	1.151,0	14,36	16.528,36	0,24	79,83
00000384	Própio	Limpeza, lixamento e polimento de piso industrial	PISO - PISOS	m²	702,0	23,08	16.202,16	0,23	80,06
93382	SINAPI	Reator manual de calagem, e compactação do mecanizada empregando placa vibratória.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.003,0	15,99	16.037,97	0,23	80,29
90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	16,0	999,57	15.993,12	0,23	80,52
00000717	Própio	Placa de sinalização do Estacionamento em aço 2" c/ tamanho (50x50)cm, legenda em vinil refletivo de alta intensidade grau técnico, inclusive poste de galvanizado 2" para fixação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	46,0	347,09	15.966,14	0,23	80,75
102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.150,0	13,67	15.720,50	0,22	80,97
00000645	Própio	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica, com cavação, reatero e envelopamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	45,0	348,23	15.670,35	0,22	81,19
00000702	Própio	Piso de granito cinza andorinha (por escada), assente com cimento colante AC III e rejuntamento.	PISO - PISOS	m²	92,0	169,51	15.594,92	0,22	81,42
00000680	Própio	Ponto sanitário de 40mm - completo.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	pt	68,0	228,50	15.538,00	0,22	81,64
00000688	Própio	Emboço e recebimento de cerâmica, com argamassa de cimento e areia (1:5), preparo mecânico em betoneira 400l, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes de área superior a 10m², espessura 20mm, com execução de taliscas; Af.06/2014.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	752,0	19,80	14.889,60	0,21	81,85
00000725	Própio	Chumbador com Olhal de Ancoragem Predial	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	247,0	59,97	14.812,59	0,21	82,06
00000790	Própio	Junta de dilatação, inclusive preenchimento com tarugo, primer e mastique para piso.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	500,0	29,45	14.725,00	0,21	82,27
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.302,0	6,34	14.594,68	0,21	82,48
00000599	Própio	Janela de alumínio branco, maxim-ar, com vidro liso 4mm, batentes, guarnições, fechos e demais e ferragens, fornecimento e instalação completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	25,0	582,48	14.562,00	0,21	82,69
00000629	Própio	Ponto de força monofásico no piso, com eletroduto rígido soldado 25mm (3/4"), cabo 2,5mm² isolação (0,6 a 1KV), tomada 2P+T (10A/250V), caixa elétrica, rasgo e chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	163,0	88,07	14.355,41	0,20	82,89
00000584	Própio	Porta de abrir, duas folhas, med. (2,00 x 2,10)m, em vidro temperado 10mm, com caixaria, guarnições e moldura de acabamento em alumínio branco, largura mínima do perfil de sustentação do vidro: 7cm, barra antipânico dupla, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	4,0	3.580,74	14.322,96	0,20	83,09
100675	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTAL DE MADEIRA E ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÍDIA, 90X210, EXCLUSIVAMENTE PARA FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	30,0	477,43	14.322,90	0,20	83,30
00000523	Própio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	31,0	461,56	14.308,36	0,20	83,50
00000613	Própio	Grade metálica com quadro em cantoneira de abas iguais 1,1/2"x 3/16", montantes de tubo galvanizado 1,1/2" e fechamento em tela ondulada fio 2,77mm (12BW G), malha 5x5 cm.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	26,0	528,47	13.740,22	0,20	83,70
00000587	Própio	Janela em alumínio branco, fixa, tipo veneziana com guarnição, fixação e parafusos.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	45,0	301,58	13.571,10	0,19	83,89
00000630	Própio	Luminária de embutir 37W 3360LM 5.000K Medidas: (100x67x617mm) Nicho (88x602mm). MODELO: EHT04-E3500850	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	40,0	339,11	13.564,40	0,19	84,08
00000150	Própio	Tapume em chapa galvanizada (26 GSG espessura 0,55mm), altura 2m, com estrutura em perfis de madeira (3x3") a cada 2,00m; contraventamento horizontal (inferior e superior) e de madeira (2x2)".	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	100,0	135,13	13.513,00	0,19	84,28
00000597	Própio	Janela de alumínio branco, maxim-ar, com vidro fantasia mini boreal 4mm, batentes, guarnições, fechaduras e demais ferragens, fornecimento e instalação completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	23,0	587,18	13.505,14	0,19	84,47
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	200,0	67,08	13.416,00	0,19	84,66

00000614	PrApro	Quadro de montagem de sobrepor (1000x600x250)mm, em chapa metálica, c/barramento trifásico e neutro, chave seletora 2 posiões, botoeira ligadesliga, programador horário, fmpada de sinalizaão, e rel supervisor trifásico, fornecimento e instalaão. (Fábrica Progresso)	INEL - INSTALA=ÚO ELSTRICA/ELETRIFICA=ÚO E ILUMINA=ÚO EXTERNA	UNID	8,0	1.654,41	13.235,28	0,19	84,85
00000716	PrApro	Banco curvo de concreto, largura e altura 0,50m; tampo de laje espessura 0,07m, revestido com granito; cinco pões di metro 0,15m; bloco de fundaão (0,40 x 0,40 x 0,30)m e pintura acrílica em pões e testeira de laje.	SEDI - SERVI=OS DIVERSOS	UNID	1,0	12.426,68	12.426,68	0,18	85,03
00000282	PrApro	Vaso sanitário sifonado c/caixa acoplada loua branca, incluso engate flexível PVC branco, 1/2 x 40 cm, anel de vedação e o assento sanitário, fornecimento e instalaão Af.12/13.	INHI - INSTALA=ÚES HIDROS SANITÁRIAS	UN	33,0	375,81	12.401,73	0,18	85,20
00000723	PrApro	Limitador metálico com tubo galvanizado 2" para estacionamento.	SEDI - SERVI=OS DIVERSOS	UNID	62,0	199,98	12.398,76	0,18	85,38
00000738	PrApro	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, c/junta de madeira h=10cm, acabamento convencional, espessura 8 cm, m² o armado.	PISO - PISOS	m²	171,0	72,44	12.387,24	0,18	85,56
00000148	PrApro	Taxa da Prefeitura (Alvará de Construção)	SERP - SERVI=OS PRELIMINARES	m²	8.993,0	1,37	12.320,41	0,18	85,73
00000326	PrApro	Taxa da Prefeitura (Habite-se)	SEEM - SERVI=OS EMPREITADOS	m²	8.992,0	1,37	12.319,04	0,18	85,91
00000736	PrApro	Demolição de mecanizada de calçada, piso korodur/cerâmico, inclusive contrapiso, c/uso de martelo, espessura até 5cm.	SERP - SERVI=OS PRELIMINARES	m²	1.715,0	7,15	12.262,25	0,17	86,08
00000692	PrApro	Revestimento cerâmico para paredes internas c/placas tipo esmaltada extra-PEI-IV (mínimo), (45x45) cm, assente c/argamassa colante AC III, em ambientes de área superior a 10 m² Af.06/14.	PISO - PISOS	m²	306,0	40,03	12.249,18	0,17	86,26
00000582	PrApro	Kit de porta-pronta de madeira, acabamento melamínico branco, folha leve ou média, (0,90 x 2,10)m, c/visor em vidro liso incolor (0,40x0,60)m, batente, alizar, dobradiças e fechadura, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - completa	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	18,0	677,95	12.203,10	0,17	86,43
00000251	PrApro	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante, inclusive conexões, escavação e reaterro.	INHI - INSTALA=ÚES HIDROS SANITÁRIAS	M	118,0	102,57	12.103,26	0,17	86,60
00000758	PrApro	Ponto de força trifásico aparente p/central mini-split, distância média 30m, c/eletroduto PVC soldável 25mm e 32mm, cabo flexível isolado (0,6 a 1)kV 6,00mm² caixa com tampa de furo central, tubulações de dreno e de saída de refrigeração o chumbamento.	INEL - INSTALA=ÚO ELSTRICA/ELETRIFICA=ÚO E ILUMINA=ÚO EXTERNA	UNID	15,0	806,40	12.096,00	0,17	86,77
98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRA=O 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	392,0	30,41	11.920,72	0,17	86,94
00000767	PrApro	Reboco ou massa fina c/argamassa de cimento e areia (1:4), preparo mecânico em betoneira 400 l, aplicada manualmente em fachada c/20s, espessura 25 mm, c/execução de taliscas.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	355,0	32,88	11.672,40	0,17	87,11
00000577	PrApro	Escada metálica para acesso da laje dos condensadores de ar condicionado, composta por: 1. Chapa A36 1/2", barra lisa 5/8", barras chata 2"x1/4" e 1. 3"x1/4" e chumbadores 5/8", inclusive fabricação o pintura com prime uma demão e acabamento acetinado duas demões e montagem, conforme projeto. (Escada Plataforma 1-Biblioteca Central)	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	kg	915,0	12,58	11.510,70	0,16	87,27
00000648	PrApro	Cabo de cobre isolado 240mm² isolado 0,6/1kV EPR/90l	INEL - INSTALA=ÚO ELSTRICA/ELETRIFICA=ÚO E ILUMINA=ÚO EXTERNA	M	100,0	114,87	11.487,00	0,16	87,44
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DE MÚOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	417,0	27,37	11.413,29	0,16	87,60
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALA=ÚO ELSTRICA/ELETRIFICA=ÚO E ILUMINA=ÚO EXTERNA	M	1.543,0	7,35	11.341,05	0,16	87,76
00000259	PrApro	Detector de fumaça p/ático endereçoável	INES - INSTALA=ÚES ESPECIAIS	UNID	127,0	89,18	11.325,86	0,16	87,92
00000583	PrApro	Kit de porta-pronta de madeira, acabamento melamínico branco, folha leve ou média, (1,80 x 2,10)m, c/visor em vidro liso incolor (0,40x0,60)m, batente metálico, alizar, dobradiças, fecho, fecho de piso c/capuchinho e fechadura, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - completa	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	9,0	1.250,34	11.253,06	0,16	88,08
00000797	PrApro	Terço metálico em perfil UE (127x50x17x3,00)mm, com suporte em perfil U (100x50x3)mm, esticadores em barra lisa 1/2", completa. (ACRESCIMO DE 5%) 1.125m-Confecção e Montagem.	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	kg	1.125,0	9,88	11.115,00	0,16	88,24
00000760	PrApro	Ponto de climatização (tubulação e frigorífica) para conjunto Evaporadora/condensadora, composto por eletrocalha, suportes, tirantes, tubulação de drenagem e acessórios de fixação, completa, para 24000 BTUs.	INEL - INSTALA=ÚO ELSTRICA/ELETRIFICA=ÚO E ILUMINA=ÚO EXTERNA	UNID	6,0	1.807,26	10.843,56	0,15	88,40
00000821	PrApro	Transporte de brita em caminhão basculante 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT acima de 30km (Rosaário x S² o Luis, 70km).	SEDI - SERVI=OS DIVERSOS	m³	234,0	46,19	10.808,46	0,15	88,55
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÉTIX EM PAREDES, DUAS DEMÕES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.161,0	8,98	10.425,78	0,15	88,70
00000616	PrApro	Quadro de montagem de sobrepor (800x500x250)mm, em chapa metálica, c/barramento trifásico e neutro, rel, chave seletora 2 posiões e botão de comando duplo com sinalizadora fornecimento e instalação.	INEL - INSTALA=ÚO ELSTRICA/ELETRIFICA=ÚO E ILUMINA=ÚO EXTERNA	UNID	5,0	2.081,34	10.406,70	0,15	88,85
00000605	PrApro	Ferragens p/ porta veneziana de alumínio uma folha, (dobradiça de latão (3 x 2, 1/2 )), fechadura de embutir p/sanitário, parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	cj	64,0	156,31	10.003,84	0,14	88,99
00000283	PrApro	Vaso sanitário sifonado convencional p/PCD, sem furo frontal, em loua branca, com base em granito, incluso conjunto de ligação ajustável, anel de vedação e o assento sanitário. fornecimento e instalação.	INHI - INSTALA=ÚES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	660,32	9.904,80	0,14	89,13
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRA=O 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	27,0	361,95	9.772,65	0,14	89,27
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A=O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	978,0	9,89	9.672,42	0,14	89,41
00000310	PrApro	Bancada/tampo de granito cinza andorinha, largura total 0,70m (chesteira e rodapés); engastada em alvenaria, c/apoio em cantoneira pintada (1,1/2 x 140); a cada metro, inclusive assentamento c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDI - SERVI=OS DIVERSOS	M	23,0	409,68	9.422,64	0,13	89,54
00000594	PrApro	Porta metálica tipo grade padrão UFMA, med. (1,80 x 2,10)m, duas folhas de abrir, c/estrutura externa(moldura) composto por dois perfis de metalon (40x30x1,5)mm soldados, contraventamentos horizontais em barra chata (1 1/2x1/4)", espessamento aproximado 50cm; enchimento vertical em barra de ferro laminado 1/2", sem emenda, espessamento máximo 12,5cm, assente na face interna do vão, c/argamassa de cimento e areia (1:3), preparo mecânico, inclusive trasp dobradiça de ferro 5/8" por folha, conjunto de fecho inferior e superior em barra laminada 1/2 comprimento 20cm, porta cadeado em barra laminada 10mm, cadeados 30mm, fechadura de embutir extra forte para porta externa, completo.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	7,0	1.339,36	9.375,52	0,13	89,68
00000588	PrApro	Janela em alumínio branco, fixa, c/vidro aramado 6mm, guarnição o, fixação o c/parafusos.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	22,1	413,03	9.127,96	0,13	89,81

00000580	Própio	Alvenaria de bloco cerâmico seis furos (9x14x19)cm esp. 19cm, c/junta 20mm, assente c/argamassa de cimento e areia (1:5), preparo mecânico.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	68,0	134,19	9.124,92	0,13	89,94
00000647	Própio	Eletroduto rígido rosca@el, PVC, DN 50 mm (1 1/2"), c/escavação, reaterro, carga, transporte e descarga do material excedente e envelopamento, inclusive conexões.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	417,0	21,70	9.048,90	0,13	90,06
00000774	Própio	Prateleira de granito cinza (200x20)mm, chumbada em alvenaria c/argamassa de cimento e areia (1:3) e apoio trapezoidal do mesmo material de alturas (5 e 10)cm, em cada metro.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	52,0	169,76	8.827,52	0,13	90,19
00000662	Própio	Ponto de climatização (tubulação e frigorífica) para conjunto Evaporadora/condensadora, composto por, tubulação de drenagem e acessórios de fixação, completa, para 9000 BTU's.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	9,0	961,97	8.657,73	0,12	90,31
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	217,0	38,23	8.295,91	0,12	90,43
00000152	Própio	Carga e descarga mecanizada de terra/entulho c/ transporte em caminhão basculante 10m³, DMT 10km.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	444,0	18,60	8.258,40	0,12	90,55
100858	SINAPI	MICRO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÍDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	453,96	8.171,28	0,12	90,67
00000801	Própio	Porta de abrir, duas folhas, med. (1,80 x 2,70)m, em vidro temperado 10mm, caixaaria, guarnições e moldura de acabamento em alumínio branco, largura mínima do perfil de sustentação da folha de vidro:7cm, ferragens de fixação e trancamento, puxadores tubulares. completa	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	4,0	2.037,96	8.151,84	0,12	90,78
00000789	Própio	Limpeza pesada em piso de porcelanato empregando desincrustante apropriado.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.963,0	2,72	8.059,36	0,11	90,90
00000684	Própio	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, (40 x 20) cm em PVC 2,00 mm; anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conf. NBR 13434).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	104,0	77,07	8.015,28	0,11	91,01
00000719	Própio	Canteleira L 70x70x50x3 de aço inox, para fixação de divisória de granito-Conjunto Testeira.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	cj	174,0	45,52	7.920,48	0,11	91,12
00000575	Própio	Retirada de espádua e o grauteamento do rasgo (0,03x0,03)m	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	803,0	9,67	7.765,01	0,11	91,23
00000718	Própio	Canteleira L 70x70x50x3 de aço inox, para fixação de divisória de granito-Conjunto Parede	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	cj	174,0	44,44	7.732,56	0,11	91,34
00000649	Própio	Cabo de cobre unipolar, 35 mm² blindado, isolação 12/20 KV EPR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	192,0	40,17	7.712,64	0,11	91,45
00000773	Própio	Bancada/ampo de granito cinza andorinha, largura total 0,70m (c/testeira e rodapé); engastada em alvenaria, c/apoio do mesmo material a cada metro, inclusive assentamento c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	18,0	427,77	7.699,86	0,11	91,56
00000672	Própio	Eletroduto rígido rosca@el, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede, inclusive rasgo e conexões.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	368,0	20,77	7.643,36	0,11	91,67
00000814	Própio	Substituição de piso de porcelanato, inclusive rejuntamento, sem fornecimento da placa.	PISO - PISOS	m²	187,0	40,76	7.622,12	0,11	91,78
00000819	Própio	Bancada/ampo de granito cinza andorinha, largura total 1,10m (c/testeira e rodapé); engastada em alvenaria, c/apoio do mesmo material a cada metro, inclusive assentamento c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	11,0	686,75	7.554,25	0,11	91,89
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	315,0	23,67	7.456,05	0,11	91,99
00000732	Própio	Tubo PVC, 50mm R, água pluvial, DN 150 mm, aparente, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, inclusive conexões. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	96,0	77,61	7.450,56	0,11	92,10
00000639	Própio	Luminária arandela tartaruga suprema E27 em metal e policarbonato 40w medidas: (215x140x100mm)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	164,0	45,35	7.437,40	0,11	92,21
00000655	Própio	Cordoalha de cobre nu 50 mm² enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação, inclusive escavação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	61,19	7.342,80	0,10	92,31
00000686	Própio	Chapisco c/argamassa de cimento e areia (1:3) e aditivo impermeabilizante, preparo em betoneira 400l.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.490,0	4,86	7.241,40	0,10	92,41
00000739	Própio	Piso (alé ou direcional) em ladrilho hidráulico, aplicado em faixa de 25 cm, no passeio, cor amarelo.	PISO - PISOS	m	383,0	18,48	7.077,84	0,10	92,52
00000635	Própio	Luminária de embutir calha alelada 2x18W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (620x150x64mm). Modelo: branco 2x36W - 5.000K a 6.500K com fixação e o perfilado em aço carbono galvanizado através de parafuso e arruela (ver medidas dos perfílados em projeto específico).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	100,0	70,34	7.034,00	0,10	92,62
00000713	Própio	Moto bomba centrífuga trifásica 4CV.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UNID	4,0	1.713,65	6.854,60	0,10	92,71
97599	SINAPI	LUMINERIA DE EMERGNCIA, COM 30 LMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	378,0	17,80	6.728,40	0,10	92,81
00000809	Própio	Suporte Guia reforçado para cabo de cobre n8, H=200mm, com roldana em polipropileno	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	479,0	13,83	6.624,57	0,09	92,90
00000683	Própio	Extintor de incêndio PQS, 4kg, inclusive fixação c/sinalização em parede c/placa adesiva, e no piso c/pintura acrílica.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	38,0	172,75	6.564,50	0,09	93,00
00000810	Própio	Ponto de força monofásico aparente p/central mini-split, distância mínima 20m, c/eletroduto PVC solda@el 25mm e 32mm, cabo flexível isolação (0,6 a 1)kv 6,00mm² caia com tampa de furo central, tubulação de drenagem e saída de refrigeração chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	11,0	587,39	6.461,29	0,09	93,09
00000602	Própio	Janela de correr em alumínio branco, formada por quatro módulos de 1,85 (cada), separados por montante de (5x10)cm, c/duas folhas, cada, caixaaria, guarnições, molduras, acessórios, ferragens de fixação e trancamento e vidro temperado 8mm, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	20,0	318,36	6.367,20	0,09	93,18
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VERIEIRO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	177,0	35,81	6.338,37	0,09	93,27

00000280	Próprio	Soleira/Petitoril reto em granito cinza, largura 15 cm, espessura 2,0 cm, assente c/argamassa de cimento e areia 1:3, preparo mecânico.	PISO - PISOS	M	75,0	84,13	6.309,75	0,09	93,36
00000261	Próprio	Painel central de emergência c/indicadores luminoso e sonoro.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	12,0	520,33	6.243,96	0,09	93,45
00000248	Próprio	Carga e descarga manual de terra/entulho c/ transporte em caminhão basculante 10m3, DMT 10km.	MOVTO - MOVIMENTO DE TERRA	mE	176,0	35,01	6.161,76	0,09	93,54
88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	mE	2.386,0	2,58	6.155,88	0,09	93,62
00000197	Próprio	Dispositivo de proteção de curto (DPS), corrente nominal 45KA, 275V.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	82,0	73,64	6.038,48	0,09	93,71
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICÂMERA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.940,0	3,02	5.858,80	0,08	93,79
00000818	Próprio	Bancada/ampo de granito cinza andorinha, largura total 0,90m (c/esteira e rodapé); engastada em alvenaria, c/apoio do mesmo material a cada metro, inclusive assentamento c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	10,0	567,63	5.676,30	0,08	93,87
00000215	Próprio	Quadro de montagem de sobrepôr (800x500x220)mm, em chapa metálica, c/barramento trifásico e neutro, chave seletora 2 posições e botão de comando duplo com sinaleria, interruptor horário, fornecimento e instalação. (Medicina-Imperatriz)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	5,0	1.130,92	5.654,60	0,08	93,95
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÓO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	mE	417,0	13,29	5.541,93	0,08	94,03
00000169	Próprio	Rufo de concreto aparente, 20 MPa, (0,25 x 0,05) m moldado in loco, incluindo forma e armação.	COBE - COBERTURA	M	226,0	23,08	5.216,08	0,07	94,11
00000661	Próprio	Ponto de força monofásico aparente p/central mini-split, distância média 20m, c/eletroduto PVC soldável 25mm e 32mm, cabo flexível isolado (0,6 a 1)kv 4,00mm², caixa com tampa de furo central, tubulação pes de dreno e de saída de refrigeração c/ chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	10,0	516,62	5.166,20	0,07	94,18
00000155	Próprio	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 misturador (nº o inclui mobilização e deslocamento).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	12,0	423,64	5.083,68	0,07	94,25
00000362	Próprio	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal), tubulação PVC d 25mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	51,0	98,82	5.039,82	0,07	94,33
00000681	Próprio	Caixa Cloradora circular, em concreto pré-moldado, d 1,50m	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UNID	2,0	2.480,92	4.961,84	0,07	94,40
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERMÍMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mE	819,0	6,04	4.946,76	0,07	94,47
00000772	Próprio	Bancada/ampo de granito cinza andorinha, largura total 0,50m, apoiado sobre alvenaria, assente c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	17,0	279,68	4.754,56	0,07	94,53
00000757	Próprio	Ponto de força monofásico aparente p/central mini-split, distância média 20m, c/eletroduto PVC soldável 25mm e 32mm, cabo flexível isolado (0,6 a 1)kv 4,00mm², caixa com tampa de furo central, tubulação pes de dreno e de saída de refrigeração c/ chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	10,0	475,19	4.751,90	0,07	94,60
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	mE	1.841,0	2,58	4.749,78	0,07	94,67
00000292	Próprio	Papeleira PVC tipo dispenser p/papel higiênico nº 300m, incluso fixação.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UNID	73,0	64,80	4.730,40	0,07	94,74
00000596	Próprio	Porta metálica camarão tipo grade padrão UFMA, med. (2,90 x 2,20)m, c/quatro folhas de abrir, estrutura externa(moldura) e contraventamentos horizontais em barra chata (1 1/2x1/4)", espessura aproximada de 50cm; enchimento vertical em barra de ferro laminado d 1/2", sem emenda, espessura máxima 12,5cm; barra de chapa galvanizada lisa nº 18 (1,25mm) fixada internamente, nos dois intervalos horizontais inferiores, assente na face interna do vão, c/argamassa de cimento e areia (1:3), preparo mecânico, inclusive traspas dobradiça de ferro 3/4" por folha, conjunto de fecho inferior e superior em barra laminada 1/2 comprimento 20cm; porta cadeado em barra laminada 10mm, cadeados 35mm, fechadura de embutir extra forte para porta externa, completo.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/HIDROS	UNID	3,0	1.554,38	4.663,14	0,07	94,80
00000279	Próprio	Soleira/Petitoril reto em granito cinza, largura 18 cm, espessura 2,0 cm, assente c/argamassa de cimento e areia 1:3, preparo mecânico.	PISO - PISOS	M	38,0	121,51	4.617,38	0,07	94,87
97627	SINAPI	Demolição mecanizada de concreto simples, c/martelete, s/reaproveitamento.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mE	32,0	143,47	4.591,04	0,07	94,93
00000715	Próprio	Prazeira quarto de chuveiro de granito cinza roxo 25cm, chumbada em alvenaria c/argamassa de cimento e areia (1:3) e apoio trapezoidal do mesmo material de alturas (5 e 10)cm, em cada metro.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	16,0	286,28	4.580,48	0,07	95,00
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/HIDROS	UN	40,0	110,81	4.432,40	0,06	95,06
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÉTIX EM TETO, DUAS DEMÓES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	mE	281,0	15,62	4.389,22	0,06	95,13
00000699	Próprio	Cantoneira de alumínio 1"x1", para proteção de quina de parede	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	158,0	27,72	4.379,76	0,06	95,19
00000745	Próprio	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 3 demãos, inclusive fundo nivelador uma demão e emassamento acrílico duas demãos.	PINT - PINTURAS	mE	148,0	28,73	4.252,04	0,06	95,25
00000657	Próprio	Caixa enterrada elétrica, em alvenaria de blocos de concreto, fundo c/forra, med. (0,30x0,30x0,30) m, c/tampa de concreto.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	36,0	117,99	4.247,64	0,06	95,31
00000795	Próprio	Pintura tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, traspas demãos.	PINT - PINTURAS	mE	226,0	18,12	4.095,12	0,06	95,37
92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FERRAMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PS-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	mE	40,0	101,35	4.054,00	0,06	95,43

00000721	Própio	Canteira L 70x70x50x3 de aço inox, para fixação de divisória de granito.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	cj	96,0	41,30	3.964,80	0,06	95,48
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mE	27,0	146,82	3.964,14	0,06	95,54
00000385	Própio	Pelotril c/rebaixo em granito cinza, largura 18 cm, espessura 2,0 cm, assente c/argamassa de cimento e areia 1:3, preparo mecânico.	PISO - PISOS	m	94,0	40,72	3.827,68	0,05	95,59
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FRRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	mE	150,0	25,38	3.807,00	0,05	95,65
00000811	Própio	Ponto de climatização (tubulação e frigorífica) para conjunto Evaporadora/condensadora, composto por, tubulação de drenagem e acessórios de fixação, completa, para 12000 BTUs.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	1.249,96	3.749,88	0,05	95,70
97064	SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	400,0	9,37	3.748,00	0,05	95,75
97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERMÍCA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mL	1.620,0	2,31	3.742,20	0,05	95,81
00000309	Própio	Balcão/amplo de granito cinza andorinha, largura total 0,60m assente sobre alvenaria c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	10,0	372,53	3.725,30	0,05	95,86
00000763	Própio	Tubo PVC série normal, esgoto predial 75 mm, aparente, fornecido e instalado em prumada ou ventilação de esgoto sanitário, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	77,0	47,80	3.680,60	0,05	95,91
00000628	Própio	Ponto de forção monofásico embutido na parede, c/eletróduto rígido soldável 25mm (3/4"), cabo 2,5mm² isolação (0,6 a 1)Kv, tomada 2P+T (20A/250V), caixa elétrica, quebra e chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	199,79	3.596,22	0,05	95,96
00000696	Própio	Rejuntamento cerâmico com cimento colorido para juntas de até 3mm.	PISO - PISOS	mL	935,0	3,83	3.581,05	0,05	96,01
00000771	Própio	Bancada/amplo de granito cinza andorinha, largura total 0,30m, apoiado sobre alvenaria, assente c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	20,0	176,10	3.522,00	0,05	96,06
00000154	Própio	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização e desmobilização)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	12,0	291,50	3.498,00	0,05	96,11
00000609	Própio	Ferragens porta de veneziana de alumínio, duas folhas (dobradiça de latão (3 x 2, 1/2), fechadura externa de embutir, ferrolio redondo, fecho de piso c/capuchinho e parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	cj	12,0	291,01	3.492,12	0,05	96,16
00000768	Própio	Painel ripado vertical, peças (50 x 18)mm espessadas a cada 20mm sobre base também de MDF 18mm; o MDF do conjunto serà na cor carvalho.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mL	21,0	157,80	3.313,80	0,05	96,21
00000770	Própio	Corrimão duplo em ferro galvanizado com diâmetro 1,1/2", com alturas de 70cm e 92cm e com afastamento de 4cm (face externa); chumbado na alvenaria a cada metro, e acabamento em pintura esmalte acetinado em duas demãos e uma demão de prime, conforme projeto.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	23,0	141,55	3.255,65	0,05	96,26
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE Nº 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	80,0	40,60	3.248,00	0,05	96,30
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	220,0	14,73	3.240,60	0,05	96,35
00000604	Própio	Visor Acústico 40 DB, med. (2,00 x 1,10)m, quadro em chapa de aço carbono e enchimento c/chapa perfurada galvanizada e vidro duplo esp. 10mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	1,0	3.209,39	3.209,39	0,05	96,40
00000195	Própio	Quadro de montagem de sobrepor (800x500x200)mm, em chapa metálica, c/barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação. (Medicina-Imperatriz.).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	3,0	1.061,43	3.184,29	0,05	96,44
5928	SINAPI	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 TM, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminho de aço PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	16,0	196,91	3.150,56	0,04	96,49
00000653	Própio	Luminária LED COB com corpo em alumínio - Pintura eletrostática em pó - Esterilizada para durabilidade e acabamento superiores - BIVOLT - 140ê Medidas: (660mm x 245mm x 150mm) 6.500K 100W MODELO: LED COB AD 118 Conjunto 02 Luminárias + Poste Galvanizado - Reto base e chumbador 4 metros + Suporte para as luminárias	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	18,0	171,37	3.084,66	0,04	96,53
00000285	Própio	Cuba de embutir de aço inoxidável, incluído abertura na bancada para encaixe, válvula americana em metal cromado, torneira cromada tubo metálico de parede padrão metálico, e sifão flexível em PVC abertura na bancada, fornecimento e instalação.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	432,93	3.030,51	0,04	96,57
00000572	Própio	Corte de rebarba de cordoalha de protensão e grauteamento dos furos.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UNID	800,0	3,78	3.024,00	0,04	96,62
00000595	Própio	Porta metálica camarão tipo grade padrão UFMA, med. (2,80 x 2,20)m, c/quatro folhas de abrir, estrutura externa(moldura) e contraventamentos horizontais em barra chata (1 1/2X1/4)", espessamento aproximado de 50cm; enchimento vertical em barra de ferro laminado 1/2", sem emenda, espessamento máximo 12,5cm, barra de chapa galvanizada lisa nº 18 (1,25mm) fixada internamente, nos dois intervalos horizontais inferiores, assente na face interna do vão, c/argamassa de cimento e areia (1:3), preparo mecânico, inclusive traspas dobradiça de ferro 3/4" por folha, conjunto de fecho inferior e superior em barra laminada 1/2 comprimento 20cm, porta cadeado em barra laminada 10mm, cadeados 35mm, fechadura de embutir extra forte para porta externa, completo.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	2,0	1.510,80	3.021,60	0,04	96,66
00000812	Própio	Tubo PVC, soldável, DN 50 mm, aparente, instalado em reservatório de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	163,0	18,22	2.969,86	0,04	96,70
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	13,0	228,29	2.967,77	0,04	96,74
00000804	Própio	Ponto de forção trifásico de embutir até 7.350W, c/eletróduto PVC soldável 25mm, cabo flexível isolação (0,6 a 1)Kv 10,00mm² tomada 3P+T 20A.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	2,0	1.471,17	2.942,34	0,04	96,79
00000157	Própio	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de *1,00* m (inclusive sapatas fixas ou rodízios).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	400,0	7,30	2.920,00	0,04	96,83
00000287	Própio	Caixa de Descarga acoplada para PNE/PCD	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UNID	15,0	194,65	2.919,75	0,04	96,87
00000741	Própio	Bate Roda de concreto pré-moldado, med.(50x70x20x10)cm.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	98,0	29,67	2.907,66	0,04	96,91
00000663	Própio	Ponto de climatização (tubulação e frigorífica) para conjunto Evaporadora/condensadora, composto por eletrocalha, suportes, tirantes, tubulação de drenagem e acessórios de fixação, completa, para 48000 BTUs.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	2,0	1.451,28	2.902,56	0,04	96,95



00000802	Pr/Aprio	Disjuntor bipolar DR, corrente nominal de 25A - fornecimento e instala <sup>2</sup> o.	INEL - INSTALA=ÚO ELSTRICA/ELETRIFICA=ÚO E ILUMINA=ÚO EXTERNA	UN	49,0	58,71	2.876,79	0,04	96,99
00000291	Pr/Aprio	Toalheiro PVC tipo dispenser p/papel toalha interfolhada, incluso fixa <sup>2</sup> o.	LIPR - LIGA=ÚES PREDIAIS EGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UNID	44,0	64,80	2.851,20	0,04	97,03
00000121	Pr/Aprio	Instala <sup>2</sup> o provisória de luz, c/ eletroduto 20mm (1/2).	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	pt	25,0	113,10	2.827,50	0,04	97,07
00000601	Pr/Aprio	Janela fixa med. (1,60 x 0,70)m, c/quadro em cantoneira (1 1/2X14)"e fechamento em chapa galvanizada 1/4".	ESCO - ESCORAMENTO	m/	7,0	403,25	2.822,75	0,04	97,11
00000290	Pr/Aprio	Registro de gaveta em latão, roscável, d 25mm (3/4"), c/acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água, inclusive conexões.	INHI - INSTALA=ÚES HIDROS SANITÉRIAS	UN	36,0	77,97	2.806,92	0,04	97,15
00000578	Pr/Aprio	Escada metálica para acesso da laje dos condensadores de ar condicionado, composta por: ", Chapa A36 1/2", barra lisa 5/8", barras chata 2"x1/4" e 1. 3/4"x1/4" e chumbadores 5/8", inclusive fabrica <sup>2</sup> o, pintura com prime uma demão e acabamento acetinado duas demões e montagem, conforme projeto. (Escada Plataforma 2-Biblioteca Central)	FUES - FUNDA=ÚES E ESTRUTURAS	kg	229,0	11,99	2.745,71	0,04	97,19
00000620	Pr/Aprio	Disjuntor tripolar DR, corrente nominal de 25A - fornecimento e instala <sup>2</sup> o.	INEL - INSTALA=ÚO ELSTRICA/ELETRIFICA=ÚO E ILUMINA=ÚO EXTERNA	UN	42,0	63,82	2.680,44	0,04	97,23
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXA=ÚO. AF_01/2020	INHI - INSTALA=ÚES HIDROS SANITÉRIAS	UN	43,0	61,47	2.643,21	0,04	97,27
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA=ÚO. AF_01/2020	INHI - INSTALA=ÚES HIDROS SANITÉRIAS	UN	12,0	220,01	2.640,12	0,04	97,31
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FXRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, P3-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA=ÚES. AF_09/2020	FUES - FUNDA=ÚES E ESTRUTURAS	m/	49,3	53,48	2.636,56	0,04	97,34
00000569	Pr/Aprio	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peca de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessarios a instalacao	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m/	1.080,0	2,43	2.624,40	0,04	97,38
00000607	Pr/Aprio	Ferragens p/porta de veneziana de alumínio uma folha (dobradiça de latão (3 x 2. 1/2), fechadura interna de embutir, puxador em aço inoxidável diam. 3,5cm, parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	cj	10,0	261,45	2.614,50	0,04	97,42
00000590	Pr/Aprio	Porta acústica de madeira em 01 folha de abrir, med.(0,90x2,10)m, STC = 35DB, composta por: veda <sup>2</sup> o inferior tipo guilhotina; revestida com laminado melâmico na cor branca inclusive alizares; revestimento interno com material absorvente acústico (P de rocha). Barra anti-pânico de acionamento radial tipo push-C conforme projeto.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	1,0	2.591,73	2.591,73	0,04	97,46
00000675	Pr/Aprio	Tubo PVC soldável 25mm, instalado em prumada de água, crasgo em alvenaria, inclusive conexões.	INHI - INSTALA=ÚES HIDROS SANITÉRIAS	M	81,0	31,30	2.535,30	0,04	97,49
00000119	Pr/Aprio	Instala <sup>2</sup> o provisória de força, c/ eletroduto 25mm (3/4).	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	pt	20,0	126,33	2.526,60	0,04	97,53
00000731	Pr/Aprio	Tubo PVC s/rie R, água pluvial 100 mm, aparente, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, inclusive conexões.	INHI - INSTALA=ÚES HIDROS SANITÉRIAS	M	62,0	40,62	2.518,44	0,04	97,56
00000816	Pr/Aprio	Bancada/ampo de granito cinza andorinha , largura total 0,55m , apoiado sobre alvenaria, assente c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	8,0	305,55	2.444,40	0,03	97,60
00000694	Pr/Aprio	Barrado em MDF cor prata acetinado, comprimento 17,00m; altura variando de (1,00 a 1,80)m, c/frisos (1,00 x 1,00)cm a cada 1,35m; acabamento em fita de borda de mesma cor, fixado sobre estrutura pontalexada na parede.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0	2.433,17	2.433,17	0,03	97,63
00000780	Pr/Aprio	Retirada de Rejuntamento cerâmico.	PISO - PISOS	m/	646,0	3,76	2.428,96	0,03	97,67
92763	SINAPI	ARMA=ÚO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A=O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDA=ÚES E ESTRUTURAS	KG	308,0	7,87	2.423,96	0,03	97,70
00000769	Pr/Aprio	Revestimento do balcô da recep <sup>2</sup> o principal (de alumínio composto, tipo ACM PVDF, metálico cor vermelho, esp. 3,00mm, c/estrutura de chubos de alumínio (20x20x1)mm, fixado c/fitas 3M VHB, dupla face de espuma, 34mm x 20m, em platbanda de alvenaria.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m/	14,0	170,79	2.391,06	0,03	97,74
00000632	Pr/Aprio	Painel de Led Lux recuado 18W de embutir, 4.000K 120º e 170mm	INEL - INSTALA=ÚO ELSTRICA/ELETRIFICA=ÚO E ILUMINA=ÚO EXTERNA	UNID	61,0	39,07	2.383,27	0,03	97,77
00000776	Pr/Aprio	Tubo pvc, s/rie R, água pluvial, DN 75 mm, aparente, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, inclusive conexões.	INHI - INSTALA=ÚES HIDROS SANITÉRIAS	M	98,0	23,52	2.304,96	0,03	97,80
00000241	Pr/Aprio	Ponto sanitário d 100mm com escava <sup>2</sup> o e reaterro-completo.	INHI - INSTALA=ÚES HIDROS SANITÉRIAS	pt	21,0	109,67	2.303,07	0,03	97,84
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA=ÚO. AF_12/2015	INEL - INSTALA=ÚO ELSTRICA/ELETRIFICA=ÚO E ILUMINA=ÚO EXTERNA	UN	150,0	15,02	2.253,00	0,03	97,87
00000782	Pr/Aprio	Janela de correr em alumínio branco, formada por dois módulos de 1,62 (cada), separados por montante de (5x10)cm, c/duas folhas, cada, c/caixaria, guarnições, molduras, acessórios, ferragens de fixa <sup>2</sup> o;brancamento e vidro temperado 8mm, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m/	7,0	318,51	2.229,57	0,03	97,90
00000568	Pr/Aprio	Mobiliza <sup>2</sup> o - S <sup>2</sup> o Lu's	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNID	1,0	2.191,61	2.191,61	0,03	97,93
00000823	Pr/Aprio	Desmobiliza <sup>2</sup> o - S <sup>2</sup> o Lu's	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0	2.191,54	2.191,54	0,03	97,96
00000701	Pr/Aprio	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 5,0 mm, fixado com cola.	PISO - PISOS	m/	49,0	44,14	2.162,86	0,03	97,99
00000631	Pr/Aprio	Painel Led de embutir redondo em alumínio na cor branca lux6W 3.000K 120º e 118mm. Nicho 9110mm.	INEL - INSTALA=ÚO ELSTRICA/ELETRIFICA=ÚO E ILUMINA=ÚO EXTERNA	UNID	62,0	34,47	2.137,14	0,03	98,02
00000734	Pr/Aprio	Canaleta em alvenaria de bloco estrutural esp. 9cm, med. (20x20)cm, fundo em concreto simples, tampa de concreto armado perfurada, revestimento interno em cimento e areia 1:3, e aditivo impermeabilizante.	INHI - INSTALA=ÚES HIDROS SANITÉRIAS	M	30,0	71,21	2.136,30	0,03	98,05
00000611	Pr/Aprio	Ferragens p/porta de veneziana de alumínio duas folhas (dobradiça de latão (3 x 2. 1/2), fechadura interna de embutir, ferrolio redondo, fecho de piso c/capuchino e parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	cj	8,0	264,90	2.119,20	0,03	98,08
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALA=ÚO. AF_10/2020	INEL - INSTALA=ÚO ELSTRICA/ELETRIFICA=ÚO E ILUMINA=ÚO EXTERNA	UN	47,0	44,55	2.093,85	0,03	98,11
00000377	Pr/Aprio	Placa de sinaliza <sup>2</sup> o de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, (12 x 40) cm, em PVC 2,00mm, anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434).	INES - INSTALA=ÚES ESPECIAIS	UNID	121,0	17,29	2.092,09	0,03	98,14
97622	SINAPI	DEMOLI=ÚO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m/	74,0	27,65	2.046,10	0,03	98,17
97063	SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m/	400,0	5,08	2.032,00	0,03	98,20
00000792	Pr/Aprio	Balcão/ampo de granito cinza andorinha, largura total 0,60m assente sobre alvenaria c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,0	337,19	2.023,14	0,03	98,23
88485	SINAPI	APLICA=ÚO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m/	1.161,0	1,71	1.985,31	0,03	98,26

00000271	Pr/Apio	Embo o ou massa bnica, c/argamassa de cimento e areia (1:5), preparo mec nico em betoneira 400 l, aplicada manualmente em fachada c/2 os, espessura 25 mm, c/execu o de taliscas.	PARE - PAREDES/PAINES	m	60,0	32,88	1.972,80	0,03	98,29
00000817	Pr/Apio	Bancada/ampo de granito cinza andorinha , largura 1,10m engastada/apoiada em alvenaria, assente c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	M	3,0	622,74	1.868,22	0,03	98,31
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN A DE VUOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA O 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m	415,0	4,37	1.813,55	0,03	98,34
00000293	Pr/Apio	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado, incluso fixa o.	INHI - INSTALA OES HIDROS SANITARIAS	UNID	60,0	29,89	1.793,40	0,03	98,36
00000720	Pr/Apio	Cantoneira L 70x70x50x3 de a o inox, para fixa o de divis o de granito-Conjunto para Canto.	SEDI - SERVIOS DIVERSOS	cj	42,0	42,38	1.779,96	0,03	98,39
00000615	Pr/Apio	Quadro de montagem de sobrepor (1200x800x250)mm, em chapa metlica, c/barramento trifasico e neutro, chave seletora 2 posi es , botoeira ligadesliga, programador horario, lmpada de sinaliza o, e rel supervisor trifasico, fornecimento e instala o. (Fbrica Progresso)	INEL - INSTALA O O ELSTRICA/ELETRIFICA O E ILUMINA O O EXTERNA	UNID	1,0	1.765,62	1.765,62	0,03	98,42
00000654	Pr/Apio	Poste decorativo - fabricado em a o SAE 1010/1020 para fixa o de 2 luminrias fechadas ,tipo p tala. Corpo repuxado em chapa de aluminio o Lmpadas Vapor Metlico Vapor Sdio Vapor Mercurio 70W Dimenses da luminria (mm) : Diametro x d Altura 250 140 Alturas do Poste: 2 metros Tubo d 50,80 MODELO: Poste Decorativo B-149, inclusive fixa o em base de concreto.	INEL - INSTALA O O ELSTRICA/ELETRIFICA O E ILUMINA O O EXTERNA	UNID	10,0	171,37	1.713,70	0,02	98,44
00000233	Pr/Apio	Ponto de consumo terminal de gua fria (subramal) c/tubula o de PVC, 20 mm, instalado em ramal de gua, c/rasgo e chumbamento em alvenaria.	INHI - INSTALA OES HIDROS SANITARIAS	UNID	17,0	99,78	1.696,26	0,02	98,46
00000668	Pr/Apio	Haste de aterramento 5/8" x 3,00m, p/5 PDA - fornecimento e instala o, inclusive conector tipo grampo.	INEL - INSTALA O O ELSTRICA/ELETRIFICA O E ILUMINA O O EXTERNA	UN	23,0	73,02	1.679,46	0,02	98,49
00000691	Pr/Apio	Revestimento cermico pparedes externas (10 x 10)cm, cor Lux Caramelo em placas (30 x 30) cm, alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vsos.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m	23,0	72,61	1.670,03	0,02	98,51
94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDEVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVA O O DE EGUA DE EDIFICA O O QUE POSSUA RESERVATRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA O O. AF_06/2016	INHI - INSTALA OES HIDROS SANITARIAS	UN	9,0	183,86	1.654,74	0,02	98,53
00000373	Pr/Apio	Ponto sanitrio d 40mm com escava o e reaterro-completo.	INHI - INSTALA OES HIDROS SANITARIAS	pt	21,0	77,83	1.634,43	0,02	98,56
00000240	Pr/Apio	Ponto sanitrio d 50mm com escava o e reaterro-completo.	INHI - INSTALA OES HIDROS SANITARIAS	pt	19,0	85,79	1.630,01	0,02	98,58
00000787	Pr/Apio	Tubo PVC soldvel 32mm, aparente, instalado em prumada de gua, inclusive conexes.	INHI - INSTALA OES HIDROS SANITARIAS	M	146,0	11,09	1.619,14	0,02	98,60
00000592	Pr/Apio	Porta de abrir em a o inoxidvel AISI 304, acabamento polido, medindo (1,00x1,00)m, formado por montante em tubo de 4	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/HIDROS	UNID	1,0	1.581,59	1.581,59	0,02	98,63
00000798	Pr/Apio	Vigas metlicas em perfil ZU (12x50x3,00)mm, completa. (ACRESCIMO DE 5%) 54m-Confec o e Montagem.	FUES - FUNDA OES E ESTRUTURAS	kg	54,0	29,10	1.571,40	0,02	98,65
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUI O DE ENERGIA EM CHAPA DE A O GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFESICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALA O O. AF_10/2020	INEL - INSTALA O O ELSTRICA/ELETRIFICA O E ILUMINA O O EXTERNA	UN	2,0	783,44	1.566,88	0,02	98,67
00000781	Pr/Apio	Porta de abrir, duas folhas, med. (1,60 x 2,10)m, em vidro temperado 10mm, c/alaaria, guarni es e moldura de acabamento em alumnio branco, largura mnima do perfil de sustentao da folha de vidro:7cm, ferragens de fixa o e trancamento, puxadores tubulares, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/HIDROS	UNID	1,0	1.555,04	1.555,04	0,02	98,69
00000746	Pr/Apio	Retirada e recoloca o de Peitoril de granito.	PISO - PISOS	M	74,0	20,69	1.531,06	0,02	98,72
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODOLO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA O O. AF_12/2015	INEL - INSTALA O O ELSTRICA/ELETRIFICA O E ILUMINA O O EXTERNA	UN	80,0	19,06	1.524,80	0,02	98,74
00000296	Pr/Apio	Registro de gaveta bruto, em lat o, rosca/vel d 60mm (2"), fornecido e instalado em reserva o, inclusive conexes.	INHI - INSTALA OES HIDROS SANITARIAS	UN	13,0	116,37	1.512,81	0,02	98,76
00000677	Pr/Apio	Tubo, PVC, soldvel, DN 75 mm, instalado em reserva o de gua de edifica o que possua reservatRio de fibra/fibrocimento fornecimento e instala o. Af_06/2016	INHI - INSTALA OES HIDROS SANITARIAS	M	29,0	51,73	1.500,17	0,02	98,78
92762	SINAPI	ARMA O O DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDA OES E ESTRUTURAS	KG	160,0	9,23	1.476,80	0,02	98,80
00000729	Pr/Apio	Tubo PVC srie R , gua pluvial 100 mm, inclusive conexes, c/ escava o, reaterro, carga e transporte do material excedente e envelopamento.	INHI - INSTALA OES HIDROS SANITARIAS	M	22,0	66,86	1.470,92	0,02	98,82
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATRIO, PADR O M DIO - FORNECIMENTO E INSTALA O O. AF_01/2020	INHI - INSTALA OES HIDROS SANITARIAS	UN	18,0	77,20	1.389,60	0,02	98,84
00000375	Pr/Apio	Placa de sinaliza o de seguran a contra inc, ndio, fotoluminescente, quadrada (20 x 20) cm, em PVC 2,00mm, anti-chamas (smbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434).	INES - INSTALA OES ESPECIAIS	UNID	93,0	14,90	1.385,70	0,02	98,86
00000709	Pr/Apio	Ducha higienica, inclusive registro de press o c/anopla acabamento cromado 1/2"	INHI - INSTALA OES HIDROS SANITARIAS	UNID	16,0	86,12	1.377,92	0,02	98,88
00000670	Pr/Apio	Caixa de passagem eletrica de parede, de sobrepor, em termoplastico / pvc, com tampa parafusada, dimensoes 150x 150 x 100* mm, inclusive conector emenda de medi o para cabo de cobre n8 at 50mm	INEL - INSTALA O O ELSTRICA/ELETRIFICA O E ILUMINA O O EXTERNA	UNID	23,0	58,72	1.350,56	0,02	98,90

101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	448,47	1.345,41	0,02	98,92
00000278	Próprio	Rodapé de ferro em alumínio natural, c/ perfil (3,80x1,00)cm, assente c/ argamassa de cimento e areia 1:4.	PISO - PISOS	M	66,0	20,21	1.333,86	0,02	98,94
00000722	Próprio	Suporte metálico com tubo galvanizado 1.1/4" para bicicleta.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	6,0	220,40	1.322,40	0,02	98,96
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	70,72	1.272,96	0,02	98,98
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	17,0	74,55	1.267,35	0,02	98,99
00000253	Próprio	Hidrante de passeio incluindo caixa de alvenaria, válvula, niple, registro, joelho e tampão.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0	1.251,77	1.251,77	0,02	99,01
00000232	Próprio	Tubo, PVC, soldável, DN 85 mm, aparente, instalado em reservação de obra de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	18,0	68,31	1.229,58	0,02	99,03
00000796	Próprio	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica.	PISO - PISOS	m²	180,0	6,76	1.216,80	0,02	99,05
00000724	Próprio	Barra de proteção metálica com tubo galvanizado 1.1/2" contra queda, inclusive pintura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	15,0	77,52	1.162,80	0,02	99,06
00000800	Próprio	Kit de porta-pronta de madeira, acabamento melâmico branco, folha leve ou média (1,80 x 2,10)m, c/ batente, alizar, dobradiças, ferrolio redondo, fecho de piso c/capuchinho e fechadura, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - completa	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	1,0	1.153,92	1.153,92	0,02	99,08
101632	SINAPI	RELS FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	42,0	27,24	1.144,08	0,02	99,10
86925	SINAPI	TANQUE DE MERMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	370,08	1.110,24	0,02	99,11
00000730	Próprio	Tubo pvc, série R, água pluvial, DN 50 mm, aparente, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	47,0	23,22	1.091,34	0,02	99,13
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	541,57	1.083,14	0,02	99,14
00000673	Próprio	Tubo PVC soldável 25mm, pré-de água, inclusive conexões, c/escavação e reaterro.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	91,0	11,82	1.075,62	0,02	99,16
00000651	Próprio	Luminária refletor com corpo em alumínio na cor preta microtexturizada, e um módulo de leds SMD de alta eficiência aplicados sobre placa de metalcore com lentes em policarbonato injetado de 1106 de abertura de fecho, dissipador em alumínio e driver dimmerável pwm medidas: (317x200x137mm) 4.000K 75W modelo: LHB10-S1M840FWX	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	30,0	35,53	1.065,90	0,02	99,17
94715	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	350,40	1.051,20	0,01	99,19
00000640	Próprio	Luminária arandela tartaruga suprema E27 em metal e policarbonato 40W medidas: (215x140x100mm para lâmpada de led bulbo 9W.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	41,0	25,13	1.030,33	0,01	99,20
00000643	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 800A, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0	1.015,54	1.015,54	0,01	99,22
00000606	Próprio	Ferragens porta de veneziana de alumínio uma folha (dobradiça de latão (3 x 2. 1/2), fechadura interna de embutir, parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	cj	6,0	169,21	1.015,26	0,01	99,23
00000679	Próprio	Tubo PVC serie normal, esgoto predial 75 mm, c/escavação e reaterro, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	38,0	26,70	1.014,60	0,01	99,25
00000765	Próprio	Tubo PVC serie normal, esgoto predial 100 mm, aparente, fornecido e instalado em prumada ou ventilação de esgoto sanitário, inclusive conexões.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	29,0	34,95	1.013,55	0,01	99,26
00000229	Próprio	Tubo, PVC, soldável, DN 40 mm, aparente, instalado em reservação de obra de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	55,0	18,20	1.001,00	0,01	99,27
00000593	Próprio	Porta metálica tipo grade padrão UFMA, med. (1,00 x 2,10)m, duas folhas de abrir, c/estrutura externa(moldura) e contraventamentos horizontais em barra chata (1 1/2x14)", espessamento máximo 50cm; enchimento vertical em barra de ferro laminado d 1/2", sem emenda, espessamento máximo 12,5cm, assente na face interna do vão, c/argamassa de cimento e areia (1:3), preparo mecânico, inclusive traspas dobradiça de ferro 3/4" por folha, conjunto de fecho inferior e superior em barra laminada 1/2 comprimento 20cm, porta cadeado em barra laminada 10mm, cadeados 35mm, fechadura de embutir extra forte para porta externa, completo.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	2,0	498,70	997,40	0,01	99,29
92769	SINAPI	ARMADURA DE LAJE E DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	98,0	10,15	994,70	0,01	99,30
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	425,0	2,33	990,25	0,01	99,32
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	326,48	979,44	0,01	99,33
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	54,15	974,70	0,01	99,35
00000231	Próprio	Tubo, PVC, soldável, DN 60 mm, aparente, instalado em reservação de obra de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	28,0	33,82	946,96	0,01	99,36

00000705	Própio	Faixa de Sinaliza <sup>2</sup> o fotoluminescente 5x20cm	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	61,0	15,50	945,50	0,01	99,37
00000752	Própio	Eletroduto rígido rosca <sup>2</sup> el, PVC, 50 mm (1. 1/2"), instalado em parede, inclusive rasgo e conexões.	INEL - INSTALA <sup>2</sup> ÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICA <sup>2</sup> ÃO E ILUMINA <sup>2</sup> ÃO	M	26,0	35,39	920,14	0,01	99,39
92759	SINAPI	ARMA <sup>2</sup> ÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A <sup>2</sup> O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	FUES - FUNDA <sup>2</sup> ÕES E ESTRUTURAS	KG	85,0	10,44	887,40	0,01	99,40
00000803	Própio	Ponto de for <sup>2</sup> a trifásico de embutir at <sup>2</sup> 5.500W, c/eletroduto PVC sold <sup>2</sup> el 25mm, cabo flexível isola <sup>2</sup> o (0,6 a 1)Kv 6,00mm <sup>2</sup> tomada 3P+T 20A.	INEL - INSTALA <sup>2</sup> ÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICA <sup>2</sup> ÃO E ILUMINA <sup>2</sup> ÃO EXTERNA	UNID	2,0	440,77	881,54	0,01	99,41
00000149	Própio	Placa de obra (3,20 X 1,60)m, em lona 420 c/refor <sup>2</sup> o nas bordas e ilh <sup>2</sup> os prfixa <sup>2</sup> o em estrutura de metalon, formada p <sup>2</sup> tr <sup>2</sup> s pe <sup>2</sup> as ( 50 X 50 X 1,2)mm, verticais e tr <sup>2</sup> s contraventamentos horizontais ( 50 X 25 X 1,2)mm; executada de acordo c/Manual de uso de marca do Governo Federal-Obra.	SEDI - SERVI <sup>2</sup> ÇOS DIVERSOS	UNID	1,0	862,25	862,25	0,01	99,42
00000354	Própio	Tubo PVC sold <sup>2</sup> el 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instala <sup>2</sup> o; inclusive conexões.	INHI - INSTALA <sup>2</sup> ÕES HIDROSANITÁRIAS	M	184,0	4,58	842,72	0,01	99,43
92760	SINAPI	ARMA <sup>2</sup> ÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A <sup>2</sup> O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	FUES - FUNDA <sup>2</sup> ÕES E ESTRUTURAS	KG	76,0	10,40	790,40	0,01	99,45
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA <sup>2</sup> ÃO.AF_12/2015	INEL - INSTALA <sup>2</sup> ÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICA <sup>2</sup> ÃO E ILUMINA <sup>2</sup> ÃO EXTERNA	UN	19,0	41,36	785,84	0,01	99,46
00000633	Própio	Balizador Led de embutir em alumínio na cor branca e difusor em vidro miniboreal temperado. Bivolt 6w 220lm 3.000k medidas: (160x75mm). Instalar a 35cm do piso seguindo a inclina <sup>2</sup> o da rampa. Modelo: bz48-e5led3kbc	INEL - INSTALA <sup>2</sup> ÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICA <sup>2</sup> ÃO E ILUMINA <sup>2</sup> ÃO EXTERNA	UNID	10,0	76,53	765,30	0,01	99,47
00000129	Própio	Demoli <sup>2</sup> o mecanizada de cal <sup>2</sup> ada, piso korodur/ceramico, inclusive contrapiso, cluso de marteleto, espessura at <sup>2</sup> 5cm.	SERP - SERVI <sup>2</sup> ÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	125,0	6,05	756,25	0,01	99,48
00000260	Própio	Acionador manual de alarme de inc, ndio endere <sup>2</sup> el.	INES - INSTALA <sup>2</sup> ÕES ESPECIAIS	UNID	10,0	75,49	754,90	0,01	99,49
00000238	Própio	Tubo PVC - serie normal, esgoto predial 100 mm, inclusive conexões, c/escava <sup>2</sup> o, reaterro, carga, transporte e des carga do material excedente.	INHI - INSTALA <sup>2</sup> ÕES HIDROSANITÁRIAS	M	29,0	26,03	754,87	0,01	99,50
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA <sup>2</sup> ÃO.AF_12/2015	INEL - INSTALA <sup>2</sup> ÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICA <sup>2</sup> ÃO E ILUMINA <sup>2</sup> ÃO EXTERNA	UN	32,0	23,52	752,64	0,01	99,51
93358	SINAPI	ESCAVA <sup>2</sup> ÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	18,0	41,79	752,22	0,01	99,52
00000242	Própio	Caixa de inspe <sup>2</sup> o/passagem/retentora, em alvenaria de bloco estrutural med. (60x60x80)cm, revestimento interno de cimento/areia 1:3 e aditivo impermeabilizante, lastro e tampa de concreto .	INHI - INSTALA <sup>2</sup> ÕES HIDROSANITÁRIAS	UNID	3,0	248,25	744,75	0,01	99,53
87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRA <sup>2</sup> O 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	156,0	4,70	733,20	0,01	99,54
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA <sup>2</sup> ÃO.AF_01/2020	INHI - INSTALA <sup>2</sup> ÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	703,68	703,68	0,01	99,55
00000793	Própio	Bancada/ampo de granito cinza andorinha , largura 1,25m engastada/apoiada em alvenaria, assente c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDI - SERVI <sup>2</sup> ÇOS DIVERSOS	M	1,0	700,41	700,41	0,01	99,56
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_01/2020	INHI - INSTALA <sup>2</sup> ÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	26,0	26,80	696,80	0,01	99,57
00000753	Própio	Spot de embutir redondo AR 111 medidas: (η170mm) em termoplástico branco. Tipo de soquete: GU10 modelo: SE-330.1065	INEL - INSTALA <sup>2</sup> ÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICA <sup>2</sup> ÃO E ILUMINA <sup>2</sup> ÃO EXTERNA	UNID	10,0	66,87	668,70	0,01	99,58
00000658	Própio	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,8 m.	INEL - INSTALA <sup>2</sup> ÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICA <sup>2</sup> ÃO E ILUMINA <sup>2</sup> ÃO EXTERNA	UN	2,0	332,05	664,10	0,01	99,59
00000815	Própio	Registro de gaveta bruto, em lat <sup>2</sup> o, rosca <sup>2</sup> el, d <sup>2</sup> 85mm (3"), fornecido e instalado em reserva <sup>2</sup> o, inclusive conexões.	INHI - INSTALA <sup>2</sup> ÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	326,70	653,40	0,01	99,60
00000754	Própio	Luminária pendente factory modelo: M nas cores preto fosco e cobre. Material: alumínio soquete:E 27 pot, ncia máxima: 60W medidas: (η375x335mm)	INEL - INSTALA <sup>2</sup> ÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICA <sup>2</sup> ÃO E ILUMINA <sup>2</sup> ÃO EXTERNA	UNID	5,0	129,58	647,90	0,01	99,61
00000820	Própio	Rodam <sup>2</sup> o de granito cinza andorinha , altura 0,20m, assente c/argamassa colante AC III.	PISO - PISOS	M	5,0	126,20	631,00	0,01	99,62
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETA <sup>2</sup> ÃO E PEQUENAS ERVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZA <sup>2</sup> ÃO	m <sup>2</sup>	2.700,0	0,23	621,00	0,01	99,63
00000311	Própio	Banco reto medindo (0,40 x 0,45 x 0,05)m, largura, altura e espessura do concreto, respectivamente, c/ampo de concreto armado engastado em alvenaria, revestido c/granito cinza andorinha, assente c/argamassa de cimento e areia 1:3, inclusive testeira.	SEDI - SERVI <sup>2</sup> ÇOS DIVERSOS	m	2,0	309,08	618,16	0,01	99,64
00000123	Própio	Instala <sup>2</sup> o provisória de água chubdo PVC e torneira 20mm (1/2")	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	pt	5,0	122,51	612,55	0,01	99,65
00000230	Própio	Tubo, PVC, sold <sup>2</sup> el, DN 50 mm, aparente, instalado em reserva <sup>2</sup> o de água de edifica <sup>2</sup> o que possua reservat <sup>2</sup> orio de fibra/fibrocimento, inclusive conexões.	INHI - INSTALA <sup>2</sup> ÕES HIDROSANITÁRIAS	M	30,0	20,21	606,30	0,01	99,65
00000637	Própio	Luminária de sobrepor calha atela 2x18W 250v soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (620x150x64mm). Modelo: branco 2x18W - 5.000K a 6.500K com fixa <sup>2</sup> o no perfilado em a <sup>2</sup> o carbono galvanizado atrav <sup>2</sup> os de parafuso e arruela (ver medidas dos perfilados em projeto específico).	INEL - INSTALA <sup>2</sup> ÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICA <sup>2</sup> ÃO E ILUMINA <sup>2</sup> ÃO EXTERNA	UNID	12,0	49,92	599,04	0,01	99,66
00000652	Própio	Luminária LED COB com corpo em alumínio - Pintura eletroestática em poli <sup>2</sup> ester a p <sup>2</sup> epara durabilidade e acabamento superiores - BIVOLT - 140 <sup>2</sup> Medidas: (660mm x 245mm x 150mm) 6.500K 100W MODELO: LED COB AD 118 Conjunto 01 Luminária + Poste Galvanizado - Reto base e chumbador 4 metros + Suporte para luminária	INEL - INSTALA <sup>2</sup> ÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICA <sup>2</sup> ÃO E ILUMINA <sup>2</sup> ÃO EXTERNA	UNID	9,0	65,97	593,73	0,01	99,67

00000608	Própio	Ferragens p/ porta de veneziana de alumínio, uma folha (dobradilha de latão (3 x 2, 1/2 ), fechadura externa de embutir, parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	cj	3,0	193,36	580,08	0,01	99,68
00000728	Própio	Tubo PVC s/ flange R, água pluvial 100 mm, inclusive conexões, c/ escavação, reaterro, carga e transporte do material excedente.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	10,0	56,97	569,70	0,01	99,69
00000638	Própio	Luminária arandela LED face 26W 2.700K + 6.500K com luz frontal 2.160lm + luz indireta decorativa medidas: (180x66x207mm).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	12,0	47,30	567,60	0,01	99,70
99632	SINAPI	VELVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	139,58	558,32	0,01	99,70
00000294	Própio	Registro de gaveta bruto, em latão, roscável, diâmetro 40mm (1.1/4"), fornecido e instalado em reservação, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UNID	6,0	91,16	546,96	0,01	99,71
00000641	Própio	Luminária blindada plafonier fixada no teto com iluminação prova de tempo com lentes em policarbonato E27 200w 45w medidas: (289x133mm) código p200.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	5,0	99,70	498,50	0,01	99,72
00000122	Própio	Instalação do provisório de água quente tubo PVC e registro de esfera 25mm (3/4").	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	pt	5,0	98,86	494,30	0,01	99,73
00000361	Própio	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) tubulação de PVC, 20 mm, instalado em ramal de água, com rasgo e chumbamento em alvenaria.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	98,82	494,10	0,01	99,73
00000573	Própio	Retirada de esquadro e grauteamento do rasgo (0,03x0,03)m	FUES - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	M	50,0	9,67	483,50	0,01	99,74
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	30,21	483,36	0,01	99,75
00000766	Própio	Ponto sanitário diâmetro 50mm - completo.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	pt	7,0	67,00	469,00	0,01	99,75
00000786	Própio	Tubo PVC soldável 25mm, aparente, instalado em prumada de água, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	77,0	5,78	445,06	0,01	99,76
95252	SINAPI	VELVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	110,94	443,76	0,01	99,77
00000785	Própio	Tubo PVC soldável 25mm, instalado em ramal de distribuição de água, com rasgo na alvenaria, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	17,0	25,65	436,05	0,01	99,77
00000164	Própio	Alvenaria de bloco vazado de concreto - Padrão UFMA, (15X20X20)cm, assente com argamassa de cimento e areia (1:4), preparo mecânico, formando junta de 20mm, acabamento bochado.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	10,0	43,32	433,20	0,01	99,78
96546	SINAPI	ARMADILHA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ARMADILHA DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	42,0	10,14	425,88	0,01	99,78
00000669	Própio	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 50 mm², 1 furo e 1 compressão.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	77,0	5,47	421,19	0,01	99,79
00000710	Própio	Registro de pressão em latão, roscável, diâmetro 20mm (1/2"), acabamento e canopla cromados e chuveiro PVC, fornecido e instalado em ramal de água, inclusive conexão.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	68,73	412,38	0,01	99,80
100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIQUINA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FERRELA (02 DEMÓIS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	13,0	31,23	405,99	0,01	99,80
97631	SINAPI	DEMOLICÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	250,0	1,62	405,00	0,01	99,81
00000355	Própio	Tubo PVC soldável 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	38,0	9,89	375,82	0,01	99,81
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDEVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ABOCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	32,46	324,60	0,00	99,82
00000372	Própio	Tubo PVC série normal, esgoto predial 100 mm, fornecido e instalado em prumada ou ventilação de esgoto sanitário, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	13,0	24,09	313,17	0,00	99,82
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	12,0	24,89	298,68	0,00	99,83
5930	SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 TM, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminho de toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHIDUOMO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,0	36,39	291,12	0,00	99,83
00000610	Própio	Ferragens p/ porta de veneziana de alumínio, duas folhas (dobradilha de latão (3 x 2, 1/2 ), fechadura externa de embutir, ferrolio redondo, fecho de piso com capuchinho e parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	cj	1,0	291,01	291,01	0,00	99,83
00000751	Própio	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede, inclusive rasgo e conexões.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,0	23,24	278,88	0,00	99,84
00000747	Própio	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo cerâmico, com argamassa de cimento e areia (1:5).	FUES - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	M	17,0	16,30	277,10	0,00	99,84
00000374	Própio	Caixa sifonada PVC, (150 x 150 x 50) mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. AF.12/14.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	22,96	275,52	0,00	99,85
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	44,65	267,90	0,00	99,85

00000735	Próprio	Caixa em alvenaria de blocos de concreto, dimensões internas: (0,6x0,6x0,6)m, c/tampa de concreto perfurada, p/água pluvial.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	263,48	263,48	0,00	99,85
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FXRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	m²	5,0	51,22	256,10	0,00	99,86
94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDEVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	41,65	249,90	0,00	99,86
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	164,0	1,51	247,64	0,00	99,86
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	5,0	49,04	245,20	0,00	99,87
00000371	Próprio	Tubo PVC serie normal, esgoto predial 75 mm, fornecido e instalado em prumada ou ventilação de esgoto sanitário, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	13,0	18,45	239,85	0,00	99,87
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	32,81	229,67	0,00	99,87
00000807	Próprio	Captor Terminal aéreo tipo curto sem beldirinha c/fixação na base	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UNID	24,0	9,47	227,28	0,00	99,88
94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÉVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	112,22	224,44	0,00	99,88
00000678	Próprio	T, derivação, aço inox, 1/2".	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	13,86	221,76	0,00	99,88
00000727	Próprio	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, inclusive conexões, c/escavação e reaterro.AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	6,0	36,90	221,40	0,00	99,89
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	5,0	43,63	218,15	0,00	99,89
102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÉTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	54,19	216,76	0,00	99,89
00000295	Próprio	Registro de gaveta bruto, em latão, roscável, diâmetro 50mm (1.1/2"), fornecido e instalado em reservação, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	107,86	215,72	0,00	99,90
00000762	Próprio	Tubo PVC serie normal, esgoto predial 50 mm, aparente, fornecido e instalado em prumada ou ventilação de esgoto sanitário, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	17,0	12,47	211,99	0,00	99,90
00000708	Próprio	Chuveiro tipo ducha com articulador e registro de pressão.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UNID	1,0	208,38	208,38	0,00	99,90
100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIÓDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÉLICO EXECUTADO EM FÉBRICA (POR DEMÓO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	13,0	15,92	206,96	0,00	99,91
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FXRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,0	48,62	194,48	0,00	99,91
00000777	Próprio	Caixa separadora de Folhas de PVC-C completa.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UNID	4,0	48,42	193,68	0,00	99,91
92764	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	25,0	7,70	192,50	0,00	99,91
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE E SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	m²	79,0	2,42	191,18	0,00	99,92
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	30,83	184,98	0,00	99,92
00000671	Próprio	Caixa de Equalização-BEP, para 09 terminais.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UNID	1,0	181,22	181,22	0,00	99,92
00000775	Próprio	Retirada, limpeza e recolocação de letreiro em aço inoxidável.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	21,0	8,26	173,46	0,00	99,92
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	172,30	172,30	0,00	99,93
00000676	Próprio	Tubo, PVC, soldável, DN 110 mm, instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	2,0	85,76	171,52	0,00	99,93
00000626	Próprio	Ponto de força monofásico no teto, c/letróduto rígido soldável 25mm (3/4"), cabo 2,5mm² isolação (0,6 a 1)kV, tomada 2P+T (10A/250V), caixa elétrica, quebra e chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	170,19	170,19	0,00	99,93
00000621	Próprio	Disjuntor tripolar caixa moldada, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0	167,43	167,43	0,00	99,93
00000667	Próprio	Eletroduto rígido roscável, PVC, 60 mm (2"), aparente, instalado em parede.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	49,0	3,38	165,62	0,00	99,94
92768	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	16,0	10,22	163,52	0,00	99,94
00000791	Próprio	Acabamento cromado (Canopla) para registro 1/2" ou 3/4".	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UNID	8,0	20,16	161,28	0,00	99,94
00000805	Próprio	Luminária refletor TR LED PRO 50W - materiais predominantes alumínio e vidro temperado - de 120º de abertura de fecho, bivolt - 4250LM - medidas: (143x33x212mm) 6.500K 50W modelo: 7897079020021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	4,0	39,84	159,36	0,00	99,94

00000750	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada , corrente nominal de 100A-Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0	158,26	158,26	0,00	99,95
00000619	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 120A/150A, fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UNID	1,0	152,11	152,11	0,00	99,95
00000221	Próprio	Tubo PVC soldável 32mm, aparente, instalado em ramal de distribuição de água, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	14,0	10,83	151,62	0,00	99,95
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	8,05	144,90	0,00	99,95
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	177,0	0,81	143,37	0,00	99,95
00000749	Próprio	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 80A - fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	2,0	70,64	141,28	0,00	99,96
00000378	Próprio	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, alerta, fotoluminescente, triangular, base 30 cm, em PVC 2,00mm, anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	6,0	23,18	139,08	0,00	99,96
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40C.M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	7,60	136,80	0,00	99,96
00000808	Próprio	Fixador universal estanhado para cabo de cobre nº8 35mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UNID	18,0	7,45	134,10	0,00	99,96
00000389	Próprio	Torneira de metal amarelo, 1/2" ou 3/4", p/ Jardim, padrão popular - fornecimento e instalação.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UNID	5,0	26,33	131,65	0,00	99,96
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	15,0	8,13	121,95	0,00	99,97
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	16,0	7,45	119,20	0,00	99,97
00000617	Próprio	Quadro de distribuição de energia de sobrepor, de PVC, para 16 disjuntores DIN, fornecimento e instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0	118,11	118,11	0,00	99,97
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	2,0	58,44	116,88	0,00	99,97
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	54,64	109,28	0,00	99,97
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	24,0	4,47	107,28	0,00	99,97
00000388	Próprio	Registro de gaveta bruto em latão, rosca de 32mm (1"), acabamento e canopla cromados, instalado em reserva de água, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UNID	1,0	106,57	106,57	0,00	99,98
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	2,0	52,62	105,24	0,00	99,98
00000726	Próprio	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento, inclusive conexões, com escavação e reaterro.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,0	34,49	103,47	0,00	99,98
00000788	Próprio	Ponto sanitário de 100mm-completo.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	pt	1,0	97,54	97,54	0,00	99,98
00000737	Próprio	Retirada de meio fio	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	43,0	2,26	97,18	0,00	99,98
00000002	Próprio	Taxa do CREA - ART de obras acima de 15.000,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0	96,99	96,99	0,00	99,98
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	2,0	46,60	93,20	0,00	99,98
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	2,0	46,60	93,20	0,00	99,98
00000236	Próprio	Tubo PVC série normal, esgoto predial 50 mm, inclusive conexões, com escavação e reaterro.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	5,0	17,02	85,10	0,00	99,99
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	41,35	82,70	0,00	99,99
00000755	Próprio	Luminária refletor com corpo em alumínio na cor preta microtexturizada, e dois módulos de leds SMD de alta eficiência aplicados sobre placa de metalcore com lentes em policarbonato injetado de 1106 de abertura de fecho, dissipador em alumínio e driver dimmerável PWM medidas: (317x200x92mm) 4.000K 150W modelo: LHB10-S2M840FWX.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	2,0	39,52	79,04	0,00	99,99
90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	5,0	15,72	78,60	0,00	99,99
00000756	Próprio	Luminária refletor com corpo em alumínio na cor preta microtexturizada, e três módulos de leds SMD de alta eficiência aplicados sobre placa de metalcore com lentes em policarbonato injetado de 1106 de abertura de fecho, dissipador em alumínio e driver dimmerável PWM medidas: (317x200x47mm) 4.000K 225W modelo: LHB10-S3M840FWX	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	2,0	39,17	78,34	0,00	99,99
89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	38,53	77,06	0,00	99,99
00000301	Próprio	Barra de apoio em U dupla, de aço inoxidável polido 30 cm de 1 1/4, para instalação do sanitário PCD, incluso fixação.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UNID	1,0	72,55	72,55	0,00	99,99
92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE E MACISA, PS-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	2,0	35,19	70,38	0,00	99,99

00000196	Próprio	Disjuntor Tripolar tipo DIN, corrente nominal 63A-Fornecimento e Instalação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO	UNID	1,0	67,42	67,42	0,00	99,99
00000674	Próprio	Tubo PVC soldável 20mm, instalado em ramal de distribuição de água, cargo na alvenaria, inclusive conexões.	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	3,0	21,40	64,20	0,00	100,00
00000779	Próprio	Demolição de alvenaria de gesso	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	35,0	1,77	61,95	0,00	100,00
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO	UN	1,0	57,35	57,35	0,00	100,00
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,9	62,78	56,50	0,00	100,00
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	9,0	5,97	53,73	0,00	100,00
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,5	11,67	29,17	0,00	100,00
94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDEVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REBOCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	23,51	23,51	0,00	100,00
92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÉLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	7,53	15,06	0,00	100,00
97662	SINAPI	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	16,0	0,23	3,68	0,00	100,00

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

7.065.403,25

1.557.754,33

8.623.157,98

-----  
Impermanente Engenharia Ltda  
Eng.º Civil Luciano R. Chaves Netto  
CREA 6882/MA  
Sócio-Diretor CPF 686794593-72