



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E SISTEMAS ELÉTRICOS

Obra
ANEXO II - REFORMA GERAL DO PRÉDIO

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Goiás e outros

B.D.I.
B.D.I. 25,19%
B.D.I DIF 16,88%

Encargos Sociais
Desonerada
Horista: 85,92%
Mensalista: 49,08%

Curva ABC de Serviços

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1	ESTRUTURA METALICA EM PERFIS DOBRADOS, VÃO LIVRE DE MAXIMO 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.654,31	17,19	114.387,58	9,84	9,84
2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3.706,42	15,02	55.670,42	4,79	14,63
3	DIVISORIA PAINEL E RODAPE DUPLO PERFIL EM ALUMINIO, INCLUSIVE PORTAS - BASE AGETOP CIVIL (100401)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	196,07	271,52	53.236,92	4,58	19,21
4	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORACHADA - 02 DEMÃOS. BASE ORSE (4939)	PINT - PINTURAS	m²	1.980,51	24,66	48.839,37	4,20	23,41
5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	74,9	643,82	48.222,11	4,15	27,56
6	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	26	m²	1.684,86	22,75	38.330,56	3,30	30,85
7	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	7,0	4.953,68	34.675,76	2,98	33,84
8	ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO, TRATAMENTO DE JUNTA, APLICAÇÃO DE RESINA, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO, PARA PISO DE CONCRETO (ARMADO OU NÃO) OU LAJE. EXCETO CONCRETO.	Serviços	m²	549,0	60,00	32.940,00	2,83	36,67
9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - PLATIBANDA INTERNA; PLATIBANDA EXTERNA; TOPO PLATIBANDA; LAJE SALA DE BATERIAS, LAJE GUARITA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	679,0	48,07	32.639,53	2,81	39,48
10	FORRO GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC DUAS FACES, PLACA 1250 x 625MM E PERFIL T, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - BASE SINAPI (96115)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	400,0	77,83	31.132,00	2,68	42,16
11	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO, MÃO-DE-OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	2,0	13.210,54	26.421,08	2,27	44,43
12	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	280,0	92,39	25.869,20	2,23	46,65
13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5.980,0	3,94	23.561,20	2,03	48,68
14	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	16	m²	331,5	70,41	23.340,91	2,01	50,69
15	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR - Muro	26	m²	1.838,4	12,01	22.079,18	1,90	52,59
16	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	208,0	94,19	19.591,52	1,69	54,27

17	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	331,5	57,51	19.064,56	1,64	55,91
18	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO, MÃO-DE-OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	17.948,88	17.948,88	1,54	57,46
19	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	27,45	609,97	16.743,67	1,44	58,90
20	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, INCL. 2 LÂMPADAS LED TUBULAR T8, 2X18W, CONEXÃO UNILATERAL, BASE G13, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, FUNDO EM LÂMINA DE ALUMÍNIO REFLEXIVO E HALETAS DE PROTEÇÃO, ITAIM, ABALUX OU EQUIVALENTE. BASE SINAPI (97587)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	72,0	230,82	16.619,04	1,43	60,33
21	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	COBERTURAS	m²	52,52	291,45	15.306,95	1,32	61,64
22	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES SOLDADAS/PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	712,54	20,29	14.457,43	1,24	62,89
23	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4.8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	29,35	473,08	13.884,89	1,19	64,08
24	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	2.433,0	5,46	13.284,18	1,14	65,22
25	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	358,56	36,01	12.911,74	1,11	66,34
26	CABO ELETRÔNICO BLINDADO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI (98295)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.910,0	6,45	12.319,50	1,06	67,40
27	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	714,37	16,80	12.001,41	1,03	68,43
28	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO, MÃO-DE-OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	2,0	5.781,74	11.563,48	0,99	69,42
29	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	3	m³	126,0	89,67	11.298,42	0,97	70,39
30	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	399,0	24,23	9.667,77	0,83	71,23
31	PISO EM CHAPA DE AÇO EXPANDIDA, GM-1A - 6,35m OU SIMILAR	PISO - PISOS	m²	31,4	299,76	9.412,46	0,81	72,04
32	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	30,4	283,54	8.619,61	0,74	72,78
33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	679,0	10,78	7.319,62	0,63	73,41
34	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO. BASE ORSE (698)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8.000,0	0,85	6.800,00	0,58	73,99

35	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO. BASE CPOS (19.01.064)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	38,0	178,70	6.790,60	0,58	74,58
36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.108,0	6,12	6.780,96	0,58	75,16
37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150X50X3000 MM, CHAPA N. 18, INCLUSIVE CONEXOES (REF. MOPA O SIMILAR) - BASE ORSE (762)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	114,0	58,47	6.665,58	0,57	75,73
38	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	6	m²	630,0	10,54	6.640,20	0,57	76,30
39	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	12.146,0	0,54	6.558,84	0,56	76,87
40	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	119,32	54,01	6.444,47	0,55	77,42
41	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	417,06	13,44	5.605,28	0,48	77,90
42	CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO 1" - 4X2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	136,0	40,75	5.542,00	0,48	78,38
43	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2 FAROIS, 1200LM, BATERIA 4A.H, 220V, 60HZ, IP20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - BASE SINAPI (97599)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,0	160,92	5.471,28	0,47	78,85
44	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - TOMADA BRANCA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	213,0	25,42	5.414,46	0,47	79,32
45	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	189,0	28,52	5.390,28	0,46	79,78
46	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	630,0	8,30	5.229,00	0,45	80,23
47	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	498,0	9,52	4.740,96	0,41	80,64
48	FORRO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, INCLUSO IÇAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	17,65	260,66	4.600,64	0,40	81,03
49	LIMPEZA FINAL DE OBRA	27	m²	2.640,0	1,73	4.567,20	0,39	81,43
50	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	PINT - PINTURAS	m²	625,0	7,03	4.393,75	0,38	81,81
51	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO, MÃO-DE-OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0	4.271,93	4.271,93	0,37	82,17
52	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	75,2	56,46	4.245,79	0,37	82,54
53	PROJETOS "AS BUILT" ARQ/EST/INST	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.979,80	3.979,80	0,34	82,88
54	LUMINARIA INDUSTRIAL/COMERCIAL PRISMÁTICA DE ACRILICO 22" E40/E27, COM GANCHO E LAMPADA LED 50W. BASE ORSE (12565)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	329,24	3.950,88	0,34	83,22
55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA ARAMADA 100X50X3000 MM, AÇO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, BITOLA DO ARAME DE 3/16" (4,75MM), VÃO MÁXIMO 50X100MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (762)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	48,0	81,62	3.917,76	0,34	83,56
56	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	28,0	138,36	3.874,08	0,33	83,89

57	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS. BASE IOPE (160869)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	85,0	44,13	3.751,05	0,32	84,21
58	FUSÃO DE FIBRA OPTICA NO INTERIOR DE D.I.O (FIBRA OPTICA MULTIMODO 50/125, OM4, 10 GBPS)	Serviços	UN	12,0	300,99	3.611,88	0,31	84,52
59	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M	107,75	31,68	3.413,52	0,29	84,82
60	REFORMA DE LETREIRO EXISTENTE, RETIRADA, LIMPEZA, SOLDA PREPARAÇÃO PARA PINTURA, APLICAÇÃO DE FUNDO ESPECIAL, PINTURA NA COR PRETA, ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO.	Serviços	UN	1,0	3.300,00	3.300,00	0,28	85,10
61	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	8	un	15,0	218,93	3.283,95	0,28	85,38
62	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	373,0	8,55	3.189,15	0,27	85,66
63	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (95752)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	63,0	49,18	3.098,34	0,27	85,92
64	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS) , SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA. EM CONSONÂNCIA COM AS NR	2	m²	10,0	302,08	3.020,80	0,26	86,18
65	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM (PROTEÇÃO COBERTURA MARQUISE)	Material	m²	35,0	79,63	2.787,05	0,24	86,42
66	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	683,37	3,91	2.671,97	0,23	86,65
67	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. BASE COMPOSIÇÃO SINAPI (87262 88650)	PISO - PISOS	M	204,45	12,62	2.580,15	0,22	86,88
68	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	7	M	135,0	18,87	2.547,45	0,22	87,10
69	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	358,56	7,05	2.527,84	0,22	87,31
70	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	147,0	16,35	2.403,45	0,21	87,52
71	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	16	M	65,0	36,65	2.382,25	0,20	87,72
72	CARENAGEM DE PROTEÇÃO PARA TUBULAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO (RUFO), CORTE 33, PINTADA COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	32,0	73,97	2.367,04	0,20	87,93
73	PISO TÁTIL DE ALERTA 25x25cm, COLORIDO, PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3. ESP.=6 cm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	13,21	173,00	2.285,33	0,20	88,12
74	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	22,0	103,03	2.266,66	0,19	88,32
75	BALCOON PARA CFTV, DE CABO UTP CONECTOR BNC (COAXIAL), 300M EM HD OU 200M EM FULL HD - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE. - BASE AGETOP CIVIL (071026)	7	Un	70,0	32,26	2.258,20	0,19	88,51
76	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000 MM, CHAPA N. 18, INCLUSIVE CONEXOES (REF. MOPA O SIMILAR) - BASE ORSE (762)	90	m	51,0	43,43	2.214,93	0,19	88,70
77	JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA, FUNGENBAND OU SIMILAR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	20,1	109,73	2.205,57	0,19	88,89

78	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 75X50X3000 MM, CHAPA N. 18, INCLUSIVE CONEXOES (REF. MOPA O SIMILAR) - BASE ORSE (762)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	54,0	40,61	2.192,94	0,19	89,08
79	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.055,65	2.111,30	0,18	89,26
80	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	12,02	168,27	2.022,60	0,17	89,44
81	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	136,9	14,59	1.997,37	0,17	89,61
82	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.257,56	1,53	1.924,06	0,17	89,78
83	PATCH CORD AZUL DE 1,50M, EIA/TIA 568-A, CATEGORIA 5-E, COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 COM CAPA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE ORSE (11230)	90	un	91,0	21,09	1.919,19	0,17	89,94
84	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	495,41	3,80	1.882,55	0,16	90,10
85	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 - PREVER RESERVA TÉCNICA DE 5%	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	36,12	50,58	1.826,94	0,16	90,26
86	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	84,0	21,42	1.799,28	0,15	90,41
87	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	2,43	729,28	1.772,15	0,15	90,57
88	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	115,0	15,23	1.751,45	0,15	90,72
89	PLACA DE ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, 25X8CM, E=6MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	20,0	87,18	1.743,60	0,15	90,87
90	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	38,0	42,94	1.631,72	0,14	91,01
91	UNIDUT ALUMINIO PRESSÃO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (11969)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	272,0	5,94	1.615,68	0,14	91,15
92	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	598,0	2,64	1.578,72	0,14	91,28
93	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	634,55	2,38	1.510,22	0,13	91,41
94	PLUG FEMEA 2P+T 10A, PADRÃO NBR 14.136, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (12566)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	88,0	17,07	1.502,16	0,13	91,54
95	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	744,62	1.489,24	0,13	91,67
96	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	90,0	16,41	1.476,90	0,13	91,80

97	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	97,02	15,16	1.470,82	0,13	91,92
98	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	28,9	50,40	1.456,56	0,13	92,05
99	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO. BASE EMOP (05.054.0102-0)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	40,0	35,74	1.429,60	0,12	92,17
100	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	18,45	75,69	1.396,48	0,12	92,29
101	TOMADA DE REDE RJ45, CAT5E, 02 MODULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - SINAPI (98307)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	17,0	81,67	1.388,39	0,12	92,41
102	PLACA DE ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS-SANITÁRIOS, BORDA POLIDA, 18X18CM, E=6MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10,0	138,50	1.385,00	0,12	92,53
103	PINGADEIRA DE 3 X 5CM, EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:0,5:4,5 - BASE EMOP (13.010.0025-A)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	65,0	20,75	1.348,75	0,12	92,65
104	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	18	m	2,0	672,96	1.345,92	0,12	92,76
105	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0	42,89	1.286,70	0,11	92,87
106	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	36,26	35,12	1.273,45	0,11	92,98
107	CAIXA DE PASSAGEM PARA CÂMERAS DE CFTV VBOX 1100 - INTELBRÁS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - BASE SINAPI (95802)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	39,0	31,84	1.241,76	0,11	93,09
108	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	307,59	1.230,36	0,11	93,20
109	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BASE SINAPI (100685) - COM VISOR EM VIDRO 4MM 25X50CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.229,75	1.229,75	0,11	93,30
110	PLUG MACHO 2P+T 10A, PADRÃO NBR 14.136, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (12566)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	88,0	13,48	1.186,24	0,10	93,40
111	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm	COBERTURAS	UN	8,0	148,09	1.184,72	0,10	93,51
112	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	13,0	89,44	1.162,72	0,10	93,61
113	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	18,45	62,20	1.147,59	0,10	93,70
114	CANALETA COM TAMPA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 73X25X2000 MM, ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE AGETOP CIVIL (070765)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	9,0	127,37	1.146,33	0,10	93,80
115	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	559,17	1.118,34	0,10	93,90
116	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	6	m	42,0	26,51	1.113,42	0,10	93,99

117	SEALTUBO METÁLICO REVESTIDO - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 50MM (1 1/2") FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, CONECTOR BOX RETO ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASE SINAPI (72926)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	29,0	37,75	1.094,75	0,09	94,09
118	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO OU TERRA, 80 AMP, 24 FUROS, PARA FIXAR BORNES TIPO OLHAL, COM PARAFUSOS E ISOLADORES PARA FIXAÇÃO EM CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E TRILHO DIN. REF. CEMAR, SIEMENS, LEGRAND OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI (101878)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	156,24	1.093,68	0,09	94,18
119	PERFILADO 38X38X3000MM, PRÉ-ZINCADO A FOGO, TIPO C, PERFURADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE ORSE (9669)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	BR	7,0	147,70	1.033,90	0,09	94,27
120	TOMADA DE ACOPLAMENTO INDUSTRIAL (FMEA) F+N+T, 32A, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (91993)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	100,98	1.009,80	0,09	94,36
121	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	18,0	55,50	999,00	0,09	94,44
122	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	98,0	10,13	992,74	0,09	94,53
123	FORMAS TIPO SANDUICHE COM TABUAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	45,32	21,69	982,99	0,08	94,61
124	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	86,0	11,43	982,98	0,08	94,70
125	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,96	487,53	955,55	0,08	94,78
126	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	36,26	25,95	940,94	0,08	94,86
127	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	155,60	933,60	0,08	94,94
128	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	57,0	15,93	908,01	0,08	95,02
129	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM - BASE SIURB (090688)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	2,0	450,22	900,44	0,08	95,10
130	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0	24,52	882,72	0,08	95,17
131	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - DIO 6 PORTAS LC DUPLEX MULTIMODO 50/125, OM4, 10 GBPS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE ORSE (11307)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	439,84	879,68	0,08	95,25
132	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	60,0	14,45	867,00	0,07	95,32
133	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, HI-WALL, 24000 BTU/H	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	5,0	173,10	865,50	0,07	95,40
134	PLUG MÓVEL INDUSTRIAL (MACHO) F+N+T, 32A, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (91993)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	85,23	852,30	0,07	95,47
135	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 02 DEMÃOS (BASE ORSE)	PINT - PINTURAS	m²	33,37	25,17	839,92	0,07	95,54

136	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	417,56	835,12	0,07	95,62
137	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	154,0	5,34	822,36	0,07	95,69
138	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA - ELETROCALHA 150X50 REDE ELÉTRICA	2	m²	217,5	3,78	822,15	0,07	95,76
139	PATCH CORD OPTICO DUPLO COM CONECTOR LC EM FIBRA OPTICA MULTIMODO 50/125, OM4, 10GBPS, 2,50M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE CPOS (69.20.180)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	198,56	794,24	0,07	95,83
140	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	9,0	86,47	778,23	0,07	95,89
141	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	7	Un	169,0	4,57	772,33	0,07	95,96
142	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASE SINAPI (100556)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	16,0	47,96	767,36	0,07	96,03
143	PATCH CORD AMARELO DE 2,50M, EIA/TIA 568-A, CATEGORIA 5-E, COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 COM CAPA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE ORSE (11230)	90	un	34,0	22,15	753,10	0,06	96,09
144	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	40,90	736,20	0,06	96,15
145	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM (3/4") FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, CONECTOR BOX RETO ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASE SINAPI (72925)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	39,0	18,69	728,91	0,06	96,22
146	CABO OPTICO, USO INTERNO, 4 FIBRAS MULTIMODO, 50/125 MICROMETROS, OM4, 10GPBS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE CPOS (39.27.020)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	61,0	11,77	717,97	0,06	96,28
147	PLACA DE ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO EM BRAILLE, BORDA POLIDA, 20X8CM, E=6MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10,0	70,62	706,20	0,06	96,34
148	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	2	m³	5,39	130,87	705,38	0,06	96,40
149	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	39,0	18,06	704,34	0,06	96,46
150	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0	45,79	686,85	0,06	96,52
151	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	333,22	666,44	0,06	96,58
152	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	32,93	658,60	0,06	96,63
153	TAMPÃO PLÁSTICO 1" PARA CONDULETE - BASE AGETOP CIVIL (072425)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	140,0	4,65	651,00	0,06	96,69
154	RACK DE PAREDE 16U	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	639,38	639,38	0,05	96,74
155	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	50,8	12,55	637,54	0,05	96,80
156	CABO HDMI 2.0 BLINDADO 4K COM 20M. FONECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (12394)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	315,84	631,68	0,05	96,85

157	BARRAMENTO TRIFÁSICO ISOLADO 380 V, TIPO PENTE, 80 AMP, COM 42 POSIÇÕES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E TRILHO DIN. REF. - CEMAR, SIEMENS, LEGRAND OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI (101878)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	308,59	617,18	0,05	96,91
158	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	20	m	50,0	12,25	612,50	0,05	96,96
159	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 50 mm		m	3,0	200,31	600,93	0,05	97,01
160	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 200MM - BASE SEINFRA (C3382)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	92,0	6,52	599,84	0,05	97,06
161	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	5,36	111,46	597,42	0,05	97,11
162	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	37,6	15,81	594,45	0,05	97,16
163	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	193,96	3,05	591,57	0,05	97,22
164	CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISORIA, INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇAS	DIVISORIA EM PAINEL REMOVIVEL	UN	5,0	117,96	589,80	0,05	97,27
165	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (VBs)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	14,72	39,86	586,73	0,05	97,32
166	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,8	65,75	578,60	0,05	97,37
167	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	2,64	218,29	576,28	0,05	97,42
168	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	41,3	13,90	574,07	0,05	97,47
169	RETIRADA DE EXAUSTOR INDUSTRIAL EOLICO - BASE ORSE (11102)	45	un	28,0	20,40	571,20	0,05	97,51
170	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HIROZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4". BASE ORSE (723)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	88,0	6,45	567,60	0,05	97,56
171	LUMINÁRIA LED QUADRADA 12W DE EMBUTIR, BRANCA, LUZ BRANCA - OSRAM, PHILIPS OU EQUIVALENTE. BASE AGESUL (1201001001)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	47,05	564,60	0,05	97,61
172	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	29,28	556,32	0,05	97,66
173	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	36,4	14,92	543,08	0,05	97,71
174	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	7	Un	16,0	33,79	540,64	0,05	97,75
175	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, PISO TETO, 36000 BTU/H	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	3,0	173,10	519,30	0,04	97,80
176	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	11,52	44,94	517,70	0,04	97,84
177	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR. BASE SEINFRA (C1477)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	255,91	511,82	0,04	97,89
178	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	32,0	15,73	503,36	0,04	97,93
179	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	7	M	36,0	13,65	491,40	0,04	97,97

180	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	24,03	480,60	0,04	98,01
181	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 (ANTIDERRAPANTE)	PISO - PISOS	m²	9,44	49,75	469,64	0,04	98,05
182	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) EXECUÇÃO	Taxas	UN	2,0	233,94	467,88	0,04	98,09
183	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	31,0	14,89	461,59	0,04	98,13
184	TOMADA DE REDE RJ45, CAT5E, 02 MODULOS, SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - SINAPI (98307)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	114,81	459,24	0,04	98,17
185	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	53,0	8,62	456,86	0,04	98,21
186	KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO 40CM	ACESSIBILIDADE	UN	2,0	228,26	456,52	0,04	98,25
187	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	24,31	18,73	455,32	0,04	98,29
188	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, MONOFASICO, DISPARO DEM 30MA, CORRENTE MÁXIMA 25A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI (93663)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	150,75	452,25	0,04	98,33
189	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	38,0	11,88	451,44	0,04	98,37
190	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,05	423,75	444,93	0,04	98,41
191	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	9,44	46,82	441,98	0,04	98,44
192	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	218,42	436,84	0,04	98,48
193	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES) - REDE ELÉTRICA	2	m	946,0	0,46	435,16	0,04	98,52
194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,32	100,16	432,69	0,04	98,56
195	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 63 mm		m	2,0	212,71	425,42	0,04	98,59
196	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	69,16	6,12	423,25	0,04	98,63
197	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	34,66	415,92	0,04	98,67
198	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, ACO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (93018)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	40,47	404,70	0,03	98,70
199	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0	404,68	404,68	0,03	98,74
200	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	2,5	160,22	400,55	0,03	98,77

201	SEALTUBO METÁLICO REVESTIDO - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 32 MM (1") FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, CONECTOR BOX RETO ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASE SINAPI (72925)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	17,0	22,52	382,84	0,03	98,80
202	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	8,42	43,99	370,39	0,03	98,83
203	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	177,45	2,08	369,09	0,03	98,87
204	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - CURVA C - ICS 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	33,0	10,87	358,71	0,03	98,90
205	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	89,07	356,28	0,03	98,93
206	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,0	88,87	355,48	0,03	98,96
207	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, PISO TETO, 60000 BTU/H	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	2,0	173,09	346,18	0,03	98,99
208	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, HI-WALL, 18000 BTU/H	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	2,0	173,09	346,18	0,03	99,02
209	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	ACESSIBILIDADE	UN	2,0	171,65	343,30	0,03	99,05
210	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	27,0	12,64	341,28	0,03	99,08
211	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,0	83,43	333,72	0,03	99,11
212	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM (LAJE DESCOBERTA)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	9,93	33,22	329,87	0,03	99,13
213	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0	26,70	320,40	0,03	99,16
214	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	ACESSIBILIDADE	UN	2,0	156,96	313,92	0,03	99,19
215	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 110X110X5CM (CONFORME PROJETO ELE1), COM MALHA DE AÇO 11X11CM DE 3/16" E 2 PUXADORES DE AÇO DE 1/2"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,13	2.341,75	304,42	0,03	99,21
216	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	24,53	294,36	0,03	99,24
217	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15,8	18,00	284,40	0,02	99,26
218	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	4,0	70,92	283,68	0,02	99,29
219	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,44	29,92	282,44	0,02	99,31
220	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	5,0	55,94	279,70	0,02	99,34

221	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO COM PENTA SCANNER, PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125, OM4, 10 GBPS	Serviços	UN	4,0	65,83	263,32	0,02	99,36
222	ARANDELA LED 20W PARA AREA EXTERNA, IP65, LUZ BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE AGETOP CIVIL (071610)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	129,92	259,84	0,02	99,38
223	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	APARELHOS SANITARIOS	UN	2,0	128,80	257,60	0,02	99,40
224	KIT VENTILAÇÃO COMPOSTO 2 VENTILADORES BI-VOLTS, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19". - BASE IOPE (160835)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	243,46	243,46	0,02	99,43
225	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0	24,05	240,50	0,02	99,45
226	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	9,0	26,49	238,41	0,02	99,47
227	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	21,9	10,75	235,42	0,02	99,49
228	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,22	103,95	230,76	0,02	99,51
229	LUMINÁRIA LED QUADRADA 18W DE EMBUTIR, BRANCA, LUZ BRANCA - OSRAM, PHILIPS OU EQUIVALENTE. BASE AGESUL (1201001001)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	56,59	226,36	0,02	99,53
230	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,0	109,86	219,72	0,02	99,54
231	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	17,39	11,06	192,33	0,02	99,56
232	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8	103,54	186,37	0,02	99,58
233	SAPATA 4 FUROS PARA PERFILADO 38X38, AÇO ZINCADO, CHAPA #14. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE ORSE (9668)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	13,24	185,36	0,02	99,59
234	CONJUNTO DE 1 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	42,46	169,84	0,01	99,61
235	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,0	56,06	168,18	0,01	99,62
236	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	9,19	165,42	0,01	99,64
237	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0	8,26	165,20	0,01	99,65
238	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE. BASE ORSE (11417)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	163,09	163,09	0,01	99,67
239	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASE SINAPI (91917)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	18,02	162,18	0,01	99,68
240	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	20	m²	2,7	59,74	161,29	0,01	99,69

241	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9,93	15,74	156,29	0,01	99,71
242	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - Remoção de luminária redonda p/ lâmpadas fluor. compactas 2x26W (serão reaproveitadas)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	145,0	1,03	149,35	0,01	99,72
243	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,0	32,72	130,88	0,01	99,73
244	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HIROZONTAL PARA ELETRODUTO 1". BASE ORSE (724)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	9,02	126,28	0,01	99,74
245	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	36,26	3,43	124,37	0,01	99,75
246	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	61,45	122,90	0,01	99,76
247	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	50,0	2,44	122,00	0,01	99,77
248	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,21	98,15	118,76	0,01	99,78
249	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	28,13	112,52	0,01	99,79
250	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	18,09	108,54	0,01	99,80
251	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	108,10	108,10	0,01	99,81
252	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	2,3	45,88	105,52	0,01	99,82
253	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, CURVA C, ICS 7ka - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASE SINAPI (93673)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	100,59	100,59	0,01	99,83
254	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	49,56	99,12	0,01	99,84
255	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	16,38	98,28	0,01	99,85
256	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	7,00	98,00	0,01	99,85
257	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0	94,40	94,40	0,01	99,86
258	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,24	393,23	94,37	0,01	99,87
259	CONECTOR RJ-45 CAT. 6	7	Un	20,0	4,64	92,80	0,01	99,88
260	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	7	Un	1,0	91,30	91,30	0,01	99,89
261	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - CURVA C - ICS 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	12,48	87,36	0,01	99,89
262	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - CURVA C - ICS 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	12,48	87,36	0,01	99,90

263	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	42,55	85,10	0,01	99,91
264	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	7	Un	15,0	5,56	83,40	0,01	99,92
265	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRILICA -BASE CPOS (30.06.100)	PINT - PINTURAS	UN	1,0	81,29	81,29	0,01	99,92
266	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" . BASE ORSE (725)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	10,12	80,96	0,01	99,93
267	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - CURVA C - ICS 3KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	11,39	79,73	0,01	99,94
268	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	38,50	77,00	0,01	99,94
269	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	2	m	14,0	5,03	70,42	0,01	99,95
270	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0	69,18	69,18	0,01	99,96
271	REGUA COM 8 TOMADAS	7	Un	1,0	64,23	64,23	0,01	99,96
272	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	7	un	68,0	0,89	60,52	0,01	99,97
273	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, ACO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI (91920)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	27,87	55,74	0,00	99,97
274	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	7	Un	1,0	51,98	51,98	0,00	99,98
275	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HIROZONTAL PARA ELETRODUTO 2". BASE ORSE (760)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	14,65	43,95	0,00	99,98
276	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	14,37	43,11	0,00	99,98
277	CONJUNTO DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES (1 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BASE SINAPI (92022 E 92023)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	42,46	42,46	0,00	99,99
278	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	7	Un	5,0	7,28	36,40	0,00	99,99
279	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	8,58	34,32	0,00	99,99
280	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, ACO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI (91920)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	31,08	31,08	0,00	100,00
281	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - Remoção de tampa de concreto armado (110x110x5 cm)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,121	217,40	26,30	0,00	100,00
282	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	3,4	7,17	24,37	0,00	100,00

Total sem BDI

1.162.511,91

Total do BDI

287.425,91

Total Geral

1.449.937,82