

**EXPANSÃO DO SETOR D DO COMPLEXO  
PENITENCIÁRIO DA PAPUDA -  
PENITENCIÁRIA DO DISTRITO FEDERAL III –  
PDF III**



**CURVA ABC POR VALORES - ONERADO**

**Obra**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PDF III - REV08 (Onerado)**

**Bancos**  
 SINAPI - 04/2022 - Distrito Federal  
 SICRO3 - 01/2022 - Distrito Federal  
 ORSE - 02/2022 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 SETOP - 01/2022 - Minas Gerais  
 IOPEs - 02/2022 - Espírito Santo  
 SUDECAP - 01/2022 - Minas Gerais

**B.D.I.**  
 22,23%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 110,14%  
 Mensalista: 70,03%

## Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 00259	Próprio	Copia da SINAPI (74138/004) - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9725,53	586,49	5703926,08	9,13320%	9,13320%
97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	236710,5	18,03	4267890,31	6,83380%	15,96701%
PRÓPRIA REF: 24.04.320	CPOS COMPAT. SINAPI	Grade de segurança em aço SAE 1045 chapeada, diâmetro 1", com têmpera e revenimento	24,04	m²	772,6	3191,76	2465953,77	3,94852%	19,91552%
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	32265,84	70,5	2274741,72	3,64235%	23,55787%
103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10285,8	218,66	2249093,02	3,60128%	27,15915%
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	118540	14,57	1727127,8	2,76550%	29,92465%
94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	COBE - COBERTURA	m²	12754,92	130,57	1665409,9	2,66668%	32,59133%
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	88490	16,85	1491056,5	2,38750%	34,97883%
PRÓPRIA REF: 10794	ORSE COMPAT. SINAPI	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão	un	1378	929,27	1280534,06	2,05041%	37,02923%
95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	779,41	1621,51	1263821,1	2,02365%	39,05288%
94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	10731,45	113,52	1218234,2	1,95065%	41,00353%
PRÓPRIA REF: 24.04.410	CPOS COMPAT. SINAPI	Porta de segurança de correr suspensa em grade de aço SAE 1045 chapeada, diâmetro de 1", completa, com têmpera e revenimento	24,04	m²	297	3940,24	1170251,28	1,87382%	42,87736%
CPU 00170	Próprio	CÂMERA VERIFOCAL COM ALCANCE DE 50M, ZOOM MOTORIZADO, IP67 E IK10, LENTE DE 4.1 A 16.4 mm (TIPO 1). REF.: VIP 7250 L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	105	10439,98	1096197,9	1,75525%	44,63260%
PRÓPRIA REF: 10045	ORSE COMPAT. SINAPI	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	Formas	m²	35640	30,57	1089514,8	1,74455%	46,37715%
100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	68849,7	15,36	1057531,39	1,69333%	48,07048%

## Curva ABC de Serviços

92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	57525	17,43	1002660,75	1,60547%	49,67596%
CPU 00260	Próprio	Copia da SINAPI (74138/002) - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1383,94	571,44	790838,67	1,26630%	50,94226%
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	60175	12,37	744364,75	1,19189%	52,13414%
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1574,18	459,22	722894,93	1,15751%	53,29165%
96390	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Base)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	9768,12	71,03	693829,56	1,11097%	54,40262%
100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	58485,27	11,86	693635,3	1,11066%	55,51328%
96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	91217,33	7,47	681393,45	1,09106%	56,60434%
100599	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1378	468,45	645524,1	1,03362%	57,63796%
PRÓPRIA REF: 24.04.340	CPOS COMPAT. SINAPI	Porta de segurança de abrir em grade de aço SAE 1045 chapeada, diâmetro 1', completa, com lâmpada e revenimento	24,04	m²	166,62	3785,55	630748,34	1,00996%	58,64792%
PRÓPRIA REF: 46.05.070	CPOS COMPAT. SINAPI	Tube PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 300 mm, inclusive conexões	46,05	M	1473,7	417,53	615313,96	0,98525%	59,63317%
CPU 00206	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO DE ÁGUA POTÁVEL - VOLUME 920 M3	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	601497,36	601497,36	0,96313%	60,59630%
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	37082,22	14,29	529904,92	0,84849%	61,44479%
CPU 00173	Próprio	GRUPO GERADOR 754KVA COM MOTOR QUADRO DE COMANDO E DISJUNTOR DE PROTEÇÃO COM KIT DE ATENUAÇÃO DE RUÍDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	487991,41	487991,41	0,78138%	62,22617%
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	519,89	807,16	419634,41	0,67192%	62,89809%
101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5527,68	75,37	416621,24	0,66710%	63,56519%
92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8500,99	47,92	407367,44	0,65228%	64,21747%
101403	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	16	25404,6	406473,6	0,65085%	64,86832%
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	29342,37	13,53	397002,26	0,63569%	65,50401%
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	24444	16,11	393792,84	0,63055%	66,13455%
84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	PISO - PISOS	m²	3164,58	123,04	389369,92	0,62346%	66,75802%

## Curva ABC de Serviços

100317	SINAPI	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	16	23666,56	378664,96	0,60632%	67,36434%
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	6718,16	55,79	374806,14	0,60014%	67,96449%
CPU 00251	Próprio	Copia da ORSE (3920) - Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 40	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	3263	113,37	369926,31	0,59233%	68,55682%
92839	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	812,97	440,21	357877,52	0,57304%	69,12986%
92847	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	383,08	905,55	346898,09	0,55546%	69,68531%
PRÓPRIA REF: MUR-CON-015	SETOP COMPAT. SINAPI	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 730 MM		m	3983	82,14	327163,62	0,52386%	70,20917%
PRÓPRIA REF: 42.05.260	CPOS COMPAT. SINAPI	Suporte para tubo de proteção com grapa para chumbar, diâmetro 2"	42,05	UN	16315	19,36	315858,4	0,50576%	70,71493%
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	324,19	963,46	312344,09	0,50013%	71,21506%
101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	16	19337,72	309403,52	0,49542%	71,71048%
PRÓPRIA REF: AUX-VIG-005	SETOP COMPAT. SINAPI	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA		m³	119,5	2409,51	287936,44	0,46105%	72,17153%
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	235,15	1199,18	281987,17	0,45152%	72,62305%
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	64514,74	4,27	275477,93	0,44110%	73,06415%
87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3012,2	83,17	250524,67	0,40114%	73,46529%
100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	5538,98	43,49	240890,24	0,38572%	73,85101%
92843	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	399,3	594,79	237499,64	0,38029%	74,23130%
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	350,9	671,05	235471,44	0,37704%	74,60834%
93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	468,78	472,5	221498,55	0,35467%	74,96300%
PRÓPRIA REF: 43.08.004	CPOS COMPAT. SINAPI	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 14 TR a 16 TR	43,08	UN	4	54364,3	217457,2	0,34820%	75,31120%
PRÓPRIA REF: 43.08.002	CPOS COMPAT. SINAPI	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 8 TR a 10 TR	43,08	UN	5	42317,13	211585,65	0,33879%	75,64999%
91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2402,34	86,24	207177,8	0,33174%	75,98173%
PRÓPRIA REF: 43.08.021	CPOS COMPAT. SINAPI	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 2 TR	43,08	UN	41	4878,55	200020,55	0,32028%	76,30200%
PRÓPRIA REF: 070519	AGETOP CIVIL COMPAT. SINAPI	CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15 KV - 50 MM2	7	m	3123	64,04	199996,92	0,32024%	76,62224%

Curva ABC de Serviços

CPU 00254	Próprio	Copia da ORSE (12232) - QDC 02/03 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço e acessórios.	331	un	6	31112,1	186672,6	0,29890%	76,92114%
CPU 00253	Próprio	Copia da ORSE (12232) - QDC 01 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço e acessórios.	331	un	3	58890,93	176672,79	0,28289%	77,20403%
100564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1167	147,68	172342,56	0,27596%	77,47999%
92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M c/ FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	233,76	730,55	170773,36	0,27344%	77,75344%
PRÓPRIA REF: 29.03.010	CPOS COMPAT. SINAPI	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/16" (4,76 mm)	29,03	M	9789	17,31	169447,59	0,27132%	78,02476%
CPU 00238	Próprio	POSTE DE CONCRETO 12M C/ 4 LUMINARIAS PETALA LED 226W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	24	7033,13	168795,12	0,27028%	78,29504%
101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	623,1	252,47	157314,05	0,25189%	78,54693%
93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	9585,13	16,1	154320,59	0,24710%	78,79403%
96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	21828,93	6,99	152584,22	0,24432%	79,03835%
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11162	13,49	150575,38	0,24110%	79,27945%
96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	584,8	253,15	148042,12	0,23705%	79,51650%
PRÓPRIA REF: 27.02.011	CPOS COMPAT. SINAPI	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm	27,02	m²	288,19	513,46	147974,03	0,23694%	79,75344%
PRÓPRIA REF: 24.04.330	CPOS COMPAT. SINAPI	Porta de segurança de abrir em grade de aço SAE 1045, diâmetro 1', completa, com têmpera e revenimento	24,04	m²	53,28	2686,56	143139,91	0,22920%	79,98263%
PRÓPRIA REF: 43.08.020	CPOS COMPAT. SINAPI	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 1 TR	43,08	UN	37	3858,26	142755,62	0,22858%	80,21122%
PRÓPRIA REF: 8285	ORSE COMPAT. SINAPI	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, encapsulado, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC ou similares	Louças e Metais Sanitários	un	185	756,1	139878,5	0,22398%	80,43519%
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6415	21,52	138050,8	0,22105%	80,65624%
100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	5538,98	24,84	137588,26	0,22031%	80,87655%
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2450,64	55,86	136892,75	0,21919%	81,09574%
92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	735,7	185,25	136288,42	0,21823%	81,31397%

Curva ABC de Serviços

87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6433,24	21,13	135934,36	0,21766%	81,53163%
PRÓPRIA REF: 1201008388	AGESUL COMPAT. SINAPI	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	12	M	3250	41,06	133445	0,21367%	81,74530%
PRÓPRIA REF: 46.05.060	CPOS COMPAT. SINAPI	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 250 mm, inclusive conexões	46,05	M	499,15	266,78	133163,23	0,21322%	81,95853%
PRÓPRIA REF: 9979	ORSE COMPAT. SINAPI	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	Estrutura Metálica	m	1378	95,59	131723,02	0,21092%	82,16944%
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	8136,78	16,15	131408,99	0,21041%	82,37986%
91795	SINAPI	(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	1683,7	75,96	127893,85	0,20479%	82,58464%
93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	427,5	292,24	124932,6	0,20004%	82,78469%
92756	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	414,52	290,88	120575,57	0,19307%	82,97775%
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1770,04	67,21	118964,38	0,19049%	83,16824%
PRÓPRIA REF: 8284	ORSE COMPAT. SINAPI	Vaso sanitário convencional, encapsulado, linha ravena P9, DECA ou similar, conjunto de fixação e engate plástico (antivandalismo)	Louças e Metais Sanitários	un	191	614,73	117413,43	0,18800%	83,35625%
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	7074,47	16,46	116445,77	0,18645%	83,54270%
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	16	7091,47	113463,52	0,18168%	83,72438%
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	217,46	515,69	112141,94	0,17956%	83,90394%
PRÓPRIA REF: 43.08.001	CPOS COMPAT. SINAPI	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade até 6 TR	43,08	UN	3	36665,59	109996,77	0,17613%	84,08007%
CPU 00249	Próprio	ANTEPARO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3	36137,78	108413,34	0,17359%	84,25366%
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9076	11,9	108004,4	0,17294%	84,42660%
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	178,77	587,64	105052,4	0,16821%	84,59481%
92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	624	166,81	104089,44	0,16667%	84,76148%
PRÓPRIA REF: 1201005442	AGESUL COMPAT. SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, INCLUSIVE TAMPÃO	12	UN	118	877,52	103547,36	0,16580%	84,92728%
94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2630,02	39,22	103149,38	0,16516%	85,09245%

## Curva ABC de Serviços

92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	642,6	157,53	101228,77	0,16209%	85,25454%
CPU 00240	Próprio	POSTE DE CONCRETO 12M C/ 2 LUMINARIAS PETALA LED 226W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20	5012,69	100253,8	0,16053%	85,41506%
PRÓPRIA REF: 43.08.003	CPOS COMPAT. SINAPI	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 11 TR a 13 TR	43,08	UN	2	48827,91	97655,82	0,15637%	85,57143%
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 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	3150,6	29,75	93730,35	0,15008%	85,72151%
102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	m³	475,08	192,61	91505,15	0,14652%	85,86803%
CPU 00223	Próprio	ESTRUTURA DE REDE COMPACTA CE1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	21	4234,05	88915,05	0,14237%	86,01041%
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	23261,37	3,82	88858,43	0,14228%	86,15269%
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	84,87	1040,86	88337,78	0,14145%	86,29413%
PRÓPRIA REF: 46.05.050	CPOS COMPAT. SINAPI	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	46,05	M	533,05	165,44	88187,79	0,14121%	86,43534%
CPU 00248	Próprio	CABO FIBRA OPTICA 12 VIAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	6566	13,12	86145,92	0,13794%	86,57328%
PRÓPRIA REF: 36.09.360	CPOS COMPAT. SINAPI	Transformador de potência trifásico de 750 kVA, classe 15 kV, a seco	36,09	UN	1	85733,18	85733,18	0,13728%	86,71056%
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	16	5274,63	84394,08	0,13513%	86,84569%
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	16	5061,64	80986,24	0,12968%	86,97537%
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2115,8	38,21	80844,71	0,12945%	87,10482%
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	277	291,65	80787,05	0,12936%	87,23417%
93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	16	4878,46	78055,36	0,12498%	87,35916%
CPU 00247	Próprio	POSTE DE CONCRETO 12M C/ 2 LUMINARIAS PETALA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	24	3245,37	77888,88	0,12472%	87,48387%
PRÓPRIA REF: C4758	SEINFRA COMPAT. SINAPI	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 kV	UN	1	75597,11	75597,11	0,12105%	87,60492%
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6662,75	11,3	75289,07	0,12055%	87,72547%
CPU 00171	Próprio	CÂMERA FIXA IR INTELIGENTE ATIVO COM ALCANCE DE 50 M., IP67, LENTE DE 2,8mm (TIPO 3). REF.: CÂMERA 3230 VF G2 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	49	1522,79	74616,71	0,11948%	87,84495%
PRÓPRIA REF: 8365	ORSE COMPAT. SINAPI	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	Louças e Metais Sanitários	m	77,52	938,98	72789,72	0,11655%	87,96150%
PRÓPRIA REF: 3237	ORSE COMPAT. SINAPI	Projeto phillips ref. HNF003 com lâmpada vapor metálico de 1000 w, inclusive reator externo e ignitor ou similar	Conversão InfoWOrca	un	48	1514,29	72685,92	0,11639%	88,07789%

Curva ABC de Serviços

98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	2679	26,89	72038,31	0,11535%	88,19324%
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	766,48	93,77	71872,82	0,11508%	88,30832%
CPU 00256	Próprio	SERVIDOR P/ RACK DELL POWEREDGE 220 OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	6	11728,34	70370,04	0,11268%	88,42100%
102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		m³	10502	6,64	69733,28	0,11166%	88,53266%
PRÓPRIA REF: 12521	ORSE COMPAT. SINAPI	Instalação de Sapatilha em Aço para Cabo de Aço d=5/8" - Linha Pesada - Norma ABNT NBR 11900-1	Estrutura Metálica	un	8268	8,42	69616,56	0,11147%	88,64413%
PRÓPRIA REF: SER-COR-045	SETOP COMPAT. SINAPI	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M		m	157,4	439,42	69164,7	0,11075%	88,75488%
PRÓPRIA REF: 28.01.150	CPOS COMPAT. SINAPI	Fechadura elétrica de sobrepor para porta ou portão com peso até 400 kg	28,01	CJ	132	521,12	68787,84	0,11014%	88,86502%
91785	SINAPI	(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	1583,16	42,85	67838,4	0,10862%	88,97364%
CPU 00246	Próprio	ESTRUTURA DE REDE COMPACTA CE3.FU-SUBC/ RELIGADOR AUTOMÁTICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	66785,79	66785,79	0,10694%	89,08058%
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	107,16	621,01	66547,43	0,10656%	89,18714%
90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	69	955,43	65924,67	0,10556%	89,29270%
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2515,44	26,1	65652,98	0,10512%	89,39782%
94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2167	30,22	65486,74	0,10486%	89,50268%
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2794,7	23,24	64948,82	0,10400%	89,60668%
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	862,49	73,8	63651,76	0,10192%	89,70860%
94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	541,4	117,33	63522,46	0,10171%	89,81031%
83639	SINAPI	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	666	94,49	62930,34	0,10076%	89,91108%
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, 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	5935,94	10,48	62208,65	0,09961%	90,01068%
PRÓPRIA REF: 24.02.010	CPOS COMPAT. SINAPI	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	24,02	m²	57,4	1068,17	61312,95	0,09818%	90,10886%
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	97264,75	0,63	61276,79	0,09812%	90,20698%



Curva ABC de Serviços

87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	932,29	65,35	60925,15	0,09755%	90,30453%
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	352	172,07	60568,64	0,09698%	90,40151%
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	335	180,09	60330,15	0,09660%	90,49812%
CPU 00241	Próprio	POSTE DE CONCRETO 12M C/ 1 LUMINARIAS PETALA LED 226W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15	4011,54	60173,1	0,09635%	90,59447%
96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	21828,93	2,73	59592,97	0,09542%	90,68989%
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	1470	40,37	59343,9	0,09502%	90,78491%
PRÓPRIA REF: 66.20.225	CPOS COMPAT. SINAPI	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps		UN	23	2543,21	58493,83	0,09366%	90,87857%
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5707,95	10,19	58164,01	0,09313%	90,97170%
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	16	3606,88	57710,08	0,09241%	91,06411%
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	9005,88	6,38	57457,51	0,09200%	91,15611%
91792	SINAPI	(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 HIDROS SANITÁRIAS	M	911,47	59,34	54086,62	0,08660%	91,24272%
PRÓPRIA REF: 9479	ORSE COMPAT. SINAPI	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 2 1/2" (Kanadreno ou similar)	Drenos	m	2196	24,41	53604,36	0,08583%	91,32855%
PRÓPRIA REF: 27.02.041	CPOS COMPAT. SINAPI	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 10 mm		m²	72	736,03	52994,16	0,08485%	91,41340%
PRÓPRIA REF: 70.06.001	CPOS COMPAT. SINAPI	Segregador (bate rodas) refletivo		UN	610	86,15	52551,5	0,08415%	91,49755%
94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	67,32	780,23	52525,08	0,08410%	91,58165%
PRÓPRIA REF: 24.02.900	CPOS COMPAT. SINAPI	Porta de abrir em chapa dupla com visor, batente envolvente, completa		m²	27,3	1914,88	52276,22	0,08371%	91,66536%
100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2269,62	22,51	51089,14	0,08180%	91,74716%
PRÓPRIA REF: 21.25.02	SUDECAP COMPAT. SINAPI	ARAME FARPADO ESTICADO E AMARRADO A CANTONEIRA	ESTRUTURA SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ARAME FARPADO	M	16315	3,09	50413,35	0,08072%	91,82788%
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	4619,16	10,82	49979,31	0,08003%	91,90791%
PRÓPRIA REF: 10729	ORSE COMPAT. SINAPI	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	2021	24,63	49777,23	0,07970%	91,98762%

Curva ABC de Serviços

98421	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	24	2066	49584	0,07939%	92,06701%
91793	SINAPI	(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	543,59	91,15	49548,22	0,07934%	92,14635%
100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	47	1047,53	49233,91	0,07883%	92,22518%
94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	321	151,02	48477,42	0,07762%	92,30280%
PRÓPRIA REF: 24.03.060	CPOS COMPAT. SINAPI	Escada marinho (galvanizada)	24,03	M	64,5	746,16	48127,32	0,07706%	92,37987%
92283	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ↻ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	191,42	247,01	47282,65	0,07571%	92,45558%
101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	177,38	265,71	47131,63	0,07547%	92,53104%
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	2705,8	17,04	46106,83	0,07383%	92,60487%
PRÓPRIA REF: 11.92.32	SUDECAP COMPAT. SINAPI	BARRA GALVANIZADA A FOGO DIAM. 3/8"x3,4M (RE-BAR)	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	879,82	52,27	45988,19	0,07364%	92,67851%
98420	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	25	1832,86	45821,5	0,07337%	92,75188%
PRÓPRIA REF: 11701	ORSE COMPAT. SINAPI	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	Diversos	m	287,85	159,18	45819,96	0,07337%	92,82525%
94569	SINAPI	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	70,65	647,31	45732,45	0,07323%	92,89847%
101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3433,09	13,13	45076,47	0,07218%	92,97065%
PRÓPRIA REF: 8394	ORSE COMPAT. SINAPI	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	Impermeabilização	m	2343,52	19,04	44620,62	0,07145%	93,04210%
97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	606	70,15	42510,9	0,06807%	93,11017%
PRÓPRIA REF: 7887	ORSE COMPAT. SINAPI	Cortina divisória de leito em PVC (vinil), largura de 1,80m, com trilhos e acessórios, da Br Goods ou similar - fornecimento	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m	113	375,5	42431,5	0,06794%	93,17811%
PRÓPRIA REF: 12989	ORSE COMPAT. SINAPI	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela revestida 1"	Esquadrias de Ferro	m2	54,72	767,51	41998,14	0,06725%	93,24536%

## Curva ABC de Serviços

90843	SINAPI	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	36	1134,53	40843,08	0,06540%	93,31075%
97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	469,77	86,07	40433,1	0,06474%	93,37550%
72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	360,41	111,61	40225,36	0,06441%	93,43991%
CPU 00261	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1	39798,4	39798,4	0,06373%	93,50363%
97973	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	12	3309,61	39715,32	0,06359%	93,56722%
PRÓPRIA REF: 14.30.110	CPOS COMPAT. SINAPI	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	14,3	m²	298,35	127,97	38179,84	0,06113%	93,62836%
PRÓPRIA REF: 1201008183	AGESUL COMPAT. SINAPI	DISJUNTOR, A VACUO 630A, MOD. MAF-15-630, CAPACIDADE 350MVVA, COM PROTECAO DE CURTO, SOBRECARGA E FALTA DE FASE, PROTECAO SECUNDARIA DA BEGHIN OU SIMILAR	12	UN	1	37418,12	37418,12	0,05991%	93,68827%
PRÓPRIA REF: ED-19513	SETOP COMPAT. SINAPI	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		m	370,84	98,15	36397,94	0,05828%	93,74655%
PRÓPRIA REF: 01.04.11	SUDECAP COMPAT. SINAPI	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)	M	14773,81	2,43	35900,35	0,05748%	93,80404%
PRÓPRIA REF: 1201005444	AGESUL COMPAT. SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE TAMPAO	12	UN	27	1307,89	35313,03	0,05654%	93,86058%
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	490,9	71,05	34878,44	0,05585%	93,91643%
PRÓPRIA REF: 9310	ORSE COMPAT. SINAPI	Tela moeda em aço inox, furo d=10mm, esp=2mm	Esquadrias de Ferro	m2	196,47	177,36	34845,91	0,05580%	93,97223%
91788	SINAPI	(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	757,65	45,83	34723,09	0,05560%	94,02782%
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTÉ VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	524,52	66,17	34707,48	0,05557%	94,08340%
PRÓPRIA REF: 23.04.070	CPOS COMPAT. SINAPI	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 80 x 180 cm	23,04	UN	62	556,21	34485,02	0,05522%	94,13862%
97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	19	1782,89	33874,91	0,05424%	94,19286%
91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	930,65	36,18	33670,91	0,05391%	94,24677%
PRÓPRIA REF: 12088	ORSE COMPAT. SINAPI	Porta de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, com uma tranca p/ penitenciária.	Esquadrias de Ferro	m2	22,3	1459,24	32541,05	0,05211%	94,29888%
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 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	691,13	45,35	31342,74	0,05019%	94,34906%
PRÓPRIA REF: 24.01.110	CPOS COMPAT. SINAPI	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	24,01	m²	32,08	951,34	30518,98	0,04887%	94,39793%

Curva ABC de Serviços

CPU 00239	Próprio	POSTE DE CONCRETO 12M C/ 3 LUMINARIAS PETALA LED 226W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5	6022,19	30110,95	0,04821%	94,44614%
93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	541,93	53,99	29258,8	0,04685%	94,49299%
102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	700,98	41,03	28761,2	0,04605%	94,53905%
CPU 00213	Próprio	Cópia da SINAPI (99270) - POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 2,0 a 3,0 M, INCLUINDO TAMPÃO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	18	1584,07	28513,26	0,04566%	94,58470%
83636	SINAPI	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	236,36	120,39	28455,38	0,04556%	94,63027%
CPU 00229	Próprio	Cópia da ORSE (12232) - QDFL GUARITA - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço e acessórios.	331	un	6	4719,13	28314,78	0,04534%	94,67560%
91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	655,88	43,16	28307,78	0,04533%	94,72093%
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2737,2	10,23	28001,55	0,04484%	94,76577%
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	173	161,8	27991,4	0,04482%	94,81059%
PRÓPRIA REF: 11855	ORSE COMPAT. SINAPI	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1346,8	20,67	27838,35	0,04458%	94,85516%
92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 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	134,4	202,12	27164,92	0,04350%	94,89866%
CPU 00214	Próprio	Cópia da SINAPI (99270) - POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 3,0 a 4,0 M, INCLUINDO TAMPÃO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	15	1807,21	27108,15	0,04341%	94,94207%
98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	808,72	33,35	26970,81	0,04319%	94,98525%
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	105	256,79	26962,95	0,04317%	95,02842%
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	3355	8	26840	0,04298%	95,07140%
PRÓPRIA REF: 62.20.330	CPOS COMPAT. SINAPI	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área até 3,00 m²	62,2	m²	2,5	10615,42	26538,55	0,04249%	95,11390%
PRÓPRIA REF: 43.08.033	CPOS COMPAT. SINAPI	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 4 TR	43,08	UN	4	6515,61	26062,44	0,04173%	95,15563%
PRÓPRIA REF: 13002	ORSE COMPAT. SINAPI	Motobomba Centro Monoestágio P/ incêndio Serie SH Modelo BPI-22 R, 3600, 13,0 CV motor combust. Trifásica. Schneider ou similar	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	2	12980,55	25961,1	0,04157%	95,19720%
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	61	421,9	25735,9	0,04121%	95,23840%
101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	85,36	299,72	25584,09	0,04097%	95,27937%

## Curva ABC de Serviços

90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	63,6	401,49	25534,76	0,04089%	95,32026%
102715	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1169,04	21,19	24771,95	0,03967%	95,35992%
PRÓPRIA REF: 43.08.031	CPOS COMPAT. SINAPI	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 2 TR	43,08	UN	5	4840,29	24201,45	0,03875%	95,39867%
CPU 00252	Próprio	Copia da ORSE (755) - NOBREAK MONOFÁSICO 2 KVA. REF.: APC SMART-UPS C 2000 VA LCD RM 2U 230V OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90	un	5	4774,97	23874,85	0,03823%	95,43690%
100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	78	305,9	23860,2	0,03821%	95,47511%
PRÓPRIA REF: 11234	ORSE COMPAT. SINAPI	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	Tomadas para Lógica	un	216	108	23328	0,03735%	95,51246%
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	176,58	131,86	23283,83	0,03728%	95,54974%
PRÓPRIA REF: 69.03.410	CPOS COMPAT. SINAPI	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 128 ramais digital e analógico	69,03	CJ	1	23281,01	23281,01	0,03728%	95,58702%
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	25	924,64	23116	0,03701%	95,62403%
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1528,26	15,11	23092	0,03698%	95,66101%
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	245	93,46	22897,7	0,03666%	95,69767%
92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	130,3	175,57	22876,77	0,03663%	95,73430%
96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	18	1269,85	22857,3	0,03660%	95,77090%
95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	458,88	48,61	22306,15	0,03572%	95,80662%
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1331,88	16,66	22189,12	0,03553%	95,84215%
PRÓPRIA REF: BAN-GRÁ-005	SETOP COMPAT. SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM		m²	61,8	346,52	21414,93	0,03429%	95,87644%
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	346	61,34	21223,64	0,03398%	95,91042%
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	131,2	159,94	20984,12	0,03360%	95,94402%
97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	373,3	55,86	20852,53	0,03339%	95,97741%
PRÓPRIA REF: 70.02.022	CPOS COMPAT. SINAPI	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsão em água	70,02	m²	603,82	34,33	20729,14	0,03319%	96,01060%
93198	SINAPI	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	501,03	41,08	20582,31	0,03296%	96,04356%

## Curva ABC de Serviços

PRÓPRIA REF: ED-19512	SETOP COMPAT. SINAPI	ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		m	248,16	82,58	20493,05	0,03281%	96,07638%
100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	454,71	45,04	20480,13	0,03279%	96,10917%
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	174,04	117,07	20374,86	0,03262%	96,14179%
CPU 00215	Próprio	Copia da SINAPI (99270) - POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 4,0 a 5,0 M, INCLUINDO TAMPÃO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	10	2030,35	20303,5	0,03251%	96,17430%
CPU 00235	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA DO TIPO CB-2 DIMENSÕES - 1840MMX1775MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UN	7	2899,97	20299,79	0,03250%	96,20681%
91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	175,57	115,11	20209,86	0,03236%	96,23917%
97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	87	227,34	19778,58	0,03167%	96,27084%
PRÓPRIA REF: 23.04.610	CPOS COMPAT. SINAPI	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 90 x 210 cm	23,04	UN	12	1635,43	19625,16	0,03142%	96,30226%
PRÓPRIA REF: 39.27.010	CPOS COMPAT. SINAPI	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	39,27	M	2814	6,97	19613,58	0,03141%	96,33367%
98423	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	8	2427,98	19423,84	0,03110%	96,36477%
94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	36	533,63	19210,68	0,03076%	96,39553%
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	27	711,4	19207,8	0,03076%	96,42629%
PRÓPRIA REF: 1201008186	AGESUL COMPAT. SINAPI	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR PARA MEDIA TENSAO 400A/15KV COM COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS TRES FASE ATRAVES DE PUNHO	12	UN	15	1238,82	18582,3	0,02975%	96,45604%
98422	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	8	2299,14	18393,12	0,02945%	96,48549%
97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	260,96	70,44	18382,02	0,02943%	96,51492%
91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SÓLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	585,63	31,08	18201,38	0,02914%	96,54407%

## Curva ABC de Serviços

PRÓPRIA REF: ED-14725	SETOP COMPAT. SINAPI	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		m	62,95	282,58	17788,41	0,02848%	96,57255%
CPU 00262	Próprio	BANCADA EM CONCRETO COM GRANITO , APOIADA EM ALVENARIA	BAN	m²	32,01	554,78	17758,5	0,02844%	96,60099%
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	611,73	28,97	17721,81	0,02838%	96,62936%
92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1335	13,25	17688,75	0,02832%	96,65769%
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	504,03	34,72	17499,92	0,02802%	96,68571%
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1782,9	9,63	17169,32	0,02749%	96,71320%
PRÓPRIA REF: 11.82.07	SUDECAP COMPAT. SINAPI	CABO OPTICO CF0A 4 FIBRAS	ACESSORIOS PARA INSTALACAO TELEFONICA/INFORMATICA	M	2512,45	6,82	17134,9	0,02744%	96,74064%
PRÓPRIA REF: 43.08.032	CPOS COMPAT. SINAPI	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 3 TR	43,08	UN	3	5676,61	17029,83	0,02727%	96,76790%
PRÓPRIA REF: 43.05.030	CPOS COMPAT. SINAPI	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	43,05	UN	41	409,14	16774,74	0,02686%	96,79476%
CPU 00227	Próprio	Copia da ORSE (12232) - QDFL VIVENCIA A e B - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço e acessórios.	331	un	2	8381,96	16763,92	0,02684%	96,82161%
PRÓPRIA REF: 8750	ORSE COMPAT. SINAPI	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm2, tensão 1kv	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1061,88	15,65	16618,42	0,02661%	96,84822%
PRÓPRIA REF: 16.32.070	CPOS COMPAT. SINAPI	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	16,32	m²	83,85	196,45	16472,33	0,02638%	96,87459%
97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	32	510,06	16321,92	0,02613%	96,90073%
PRÓPRIA REF: INC-HID-005	SETOP COMPAT. SINAPI	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA		U	18	902,27	16240,86	0,02601%	96,92673%
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	873	18,54	16185,42	0,02592%	96,95265%
PRÓPRIA REF: 1101002012	AGESUL COMPAT. SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	11	m²	31,92	503,32	16065,97	0,02573%	96,97837%
CPU 00216	Próprio	Copia da SINAPI (92793) - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	5512	2,89	15929,68	0,02551%	97,00388%
100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	54	293,14	15829,56	0,02535%	97,02923%
92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	80	197,77	15821,6	0,02533%	97,05456%
73833/001	SINAPI	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	186,06	84,93	15802,07	0,02530%	97,07986%
72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1674,58	9,34	15640,57	0,02504%	97,10491%
PRÓPRIA REF: 12128	ORSE COMPAT. SINAPI	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	cj	42	369,99	15539,58	0,02488%	97,12979%

## Curva ABC de Serviços

92309	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO c/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	91	169,61	15434,51	0,02471%	97,15450%
PRÓPRIA REF: 11.18.150	CPOS COMPAT. SINAPI	Lastro e/ou fundação em rachão manual	11,18	m³	74,6	205,02	15294,49	0,02449%	97,17899%
PRÓPRIA REF: HID-CXS-205	SETOP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		un	20	752,69	15053,8	0,02410%	97,20310%
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 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1236	12,11	14967,96	0,02397%	97,22706%
92754	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	26,25	567,56	14898,45	0,02386%	97,25092%
CPU 00202	Próprio	VENTILADOR HELIOCENTRICO, SOLER & PALAU, MOD. TD-1000/250 OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6	2477,85	14867,1	0,02381%	97,27473%
PRÓPRIA REF: 24.02.480	CPOS COMPAT. SINAPI	Portinhola de abrir em chapa, para 'passa pacote', completa, sob medida	24,02	m²	11,89	1249,82	14860,35	0,02379%	97,29852%
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	326,35	45,44	14829,34	0,02374%	97,32226%
91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1928,01	7,68	14807,11	0,02371%	97,34597%
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	67,36	219,02	14753,18	0,02362%	97,36960%
86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30	485,77	14573,1	0,02333%	97,39293%
91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	264,3	54,9	14510,07	0,02323%	97,41617%
86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	341	42,22	14397,02	0,02305%	97,43922%
101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	30	470,15	14104,5	0,02258%	97,46180%
CPU 00250	Próprio	Copia da SINAPI (96765) - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	12	1172,3	14067,6	0,02253%	97,48433%
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (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	1760,85	7,93	13963,54	0,02236%	97,50669%
PRÓPRIA REF: 10.35.41	SUDECAP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA 6 LITROS	CAIXA E RALO	UN	237	58,64	13897,68	0,02225%	97,52894%
PRÓPRIA REF: HID-CXS-105	SETOP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		un	19	726,24	13798,56	0,02209%	97,55103%
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA c/s PADRÃO MÉDIO c/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24	574,45	13786,8	0,02208%	97,57311%



## Curva ABC de Serviços

CPU 00217	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO, SOLER & PALAU, MOD. GVL-250, COM FILTROS G3+F7 OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	6865,9	13731,8	0,02199%	97,59510%
PRÓPRIA REF: 1851	ORSE COMPAT. SINAPI	Grade tubo ferro galvanizado 1 1/2"	Esquadrias de Ferro	m2	56,4	242	13648,8	0,02185%	97,61695%
CPU 00226	Próprio	Cópia da SINAPI (101882) - QGBT 01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	13638,81	13638,81	0,02184%	97,63879%
PRÓPRIA REF: 8613	ORSE COMPAT. SINAPI	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	Esquadrias de Ferro	m	48,6	278,54	13537,04	0,02168%	97,66047%
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	26,7	503,24	13436,5	0,02151%	97,68198%
PRÓPRIA REF: ELE-CXS-090	SETOP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA		un	84	152,95	12847,8	0,02057%	97,70255%
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	848,77	15,1	12816,42	0,02052%	97,72307%
97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	158	80,65	12742,7	0,02040%	97,74348%
PRÓPRIA REF: HID-CXS-200	SETOP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		un	19	662,35	12584,65	0,02015%	97,76363%
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	140	89,72	12560,8	0,02011%	97,78374%
CPU 00234	Próprio	Cópia da SINAPI (101883) - QFB - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	12404,62	12404,62	0,01986%	97,80360%
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	831	14,67	12190,77	0,01952%	97,82312%
91790	SINAPI	(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	147,3	82,56	12161,08	0,01947%	97,84260%
PRÓPRIA REF: 11232	ORSE COMPAT. SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	Louças e Metais Sanitários	un	85	142,3	12095,5	0,01937%	97,86196%
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	152,31	78,84	12008,12	0,01923%	97,88119%
PRÓPRIA REF: 38.07.340	CPOS COMPAT. SINAPI	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios		M	558,36	21,23	11853,98	0,01898%	97,90017%
92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36	327,69	11796,84	0,01889%	97,91906%
PRÓPRIA REF: 8389	ORSE COMPAT. SINAPI	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	953	12,32	11740,96	0,01880%	97,93786%
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21	549,76	11544,96	0,01849%	97,95635%
PRÓPRIA REF: 070520	AGETOP CIVIL COMPAT. SINAPI	CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4"		M	1083	10,52	11393,16	0,01824%	97,97459%
CPU 00201	Próprio	VENTILADOR HELIOCENTRICO, SOLER & PALAU, MOD. TD-4000/355 OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	5643,86	11287,72	0,01807%	97,99266%

Curva ABC de Serviços

CPU 00222	Próprio	Copia da SINAPI (98424) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,50 A 4,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	4	2814,52	11258,08	0,01803%	98,01069%
102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	380,25	29,34	11156,53	0,01786%	98,02855%
568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	Material	M	121,62	91,68	11150,12	0,01785%	98,04641%
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25	445,7	11142,5	0,01784%	98,06425%
98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15	737,62	11064,3	0,01772%	98,08197%
PRÓPRIA REF: 12516	ORSE COMPAT. SINAPI	Espelho plano 6mm	Espelhos	m2	22,56	488,9	11029,58	0,01766%	98,09963%
PRÓPRIA REF: 24.02.080	CPOS COMPAT. SINAPI	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	24,02	m²	6,3	1723,24	10856,41	0,01738%	98,11701%
CPU 00002	Próprio	DESPESAS ADMINISTRATIVAS - LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Mês	16	646,99	10351,84	0,01658%	98,13359%
PRÓPRIA REF: 10305	ORSE COMPAT. SINAPI	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	Diversos	un	4	2575,71	10302,84	0,01650%	98,15008%
PRÓPRIA REF: 4112	ORSE COMPAT. SINAPI	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	Urbanização de Parques e Praças	M2	14,665	698,05	10236,9	0,01639%	98,16647%
98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	2242	4,51	10111,42	0,01619%	98,18267%
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	335	29,26	9802,1	0,01570%	98,19836%
PRÓPRIA REF: 10273	ORSE COMPAT. SINAPI	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	m	29,33	332,09	9740,19	0,01560%	98,21396%
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	97264,75	0,1	9726,47	0,01557%	98,22953%
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	48	200,77	9636,96	0,01543%	98,24496%
PRÓPRIA REF: 8172	ORSE COMPAT. SINAPI	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1.50 x 2.10 m, c/ visor, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	Esquadrias de Madeira	un	6	1586,39	9518,34	0,01524%	98,26020%
CPU 00195	Próprio	Copia da CPOS (66.08.131) - Monitor LCD ou LED colorido, tela plana de 42"	66,08	UN	4	2377,53	9510,12	0,01523%	98,27543%
PRÓPRIA REF: 30.04.060	CPOS COMPAT. SINAPI	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	30,04	M	21,6	435,12	9398,59	0,01505%	98,29048%
5213421	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção		m²	28,05	332,95	9339,24	0,01495%	98,30543%
97985	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	6,52	1414,4	9221,88	0,01477%	98,32020%
PRÓPRIA REF: 38.21.140	CPOS COMPAT. SINAPI	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	38,21	M	77,6	118,36	9184,73	0,01471%	98,33491%
PRÓPRIA REF: 11000	ORSE COMPAT. SINAPI	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, fixada em moldura constituída de cantoneira de 3/4 x 3/4 x 1/8"	Alambrados e Gradis	m2	42	216,93	9111,06	0,01459%	98,34949%
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	209	43,13	9014,17	0,01443%	98,36393%

Curva ABC de Serviços

CPU 00243	Próprio	RELÉ DE PROTEÇÃO FUNÇÕES 50/51 50N/51N - REF PEXTRON OU SIMILAR	64	UN	1	8914,37	8914,37	0,01427%	98,37820%
92310	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ↻ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	46,45	191,19	8880,77	0,01422%	98,39242%
CPU 00224	Próprio	ESTRUTURA DE REDE COMPACTA CE3-CE3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	8541,33	8541,33	0,01368%	98,40610%
PRÓPRIA REF: 9571	ORSE COMPAT. SINAPI	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	Esquadrias de Alumínio	m2	59,38	143,8	8538,84	0,01367%	98,41977%
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 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	1494,6	5,68	8489,32	0,01359%	98,43336%
PRÓPRIA REF: 200243	IOPES COMPAT. SINAPI	Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16"	PAVIMENTAÇÃO	m	30,21	279,35	8439,16	0,01351%	98,44688%
PRÓPRIA REF: 11501	ORSE COMPAT. SINAPI	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m2	86,14	97,81	8425,35	0,01349%	98,46037%
PRÓPRIA REF: 38.21.350	CPOS COMPAT. SINAPI	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	38,21	M	38,6	216,92	8373,11	0,01341%	98,47378%
5213441	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	23	360,68	8295,64	0,01328%	98,48706%
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9	907,32	8165,88	0,01308%	98,50013%
PRÓPRIA REF: 8539	ORSE COMPAT. SINAPI	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	Conversão InfoWOrca	m	13,65	592,75	8091,03	0,01296%	98,51309%
PRÓPRIA REF: 13110	ORSE COMPAT. SINAPI	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	36	223,21	8035,56	0,01287%	98,52596%
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	53	150,11	7955,83	0,01274%	98,53869%
PRÓPRIA REF: 10.26.35	SUDECAP COMPAT. SINAPI	RALO GRELHA CROMADA 10X10CM CROMADO MOLDENOX /EQUIVALENTE	GRELHA E RALO METALICO	UN	209	38,01	7944,09	0,01272%	98,55142%
PRÓPRIA REF: 66.08.115	CPOS COMPAT. SINAPI	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	66,08	UN	3	2641,22	7923,66	0,01269%	98,56410%
93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	195,2	40,53	7911,45	0,01267%	98,57677%
PRÓPRIA REF: 37.18.020	CPOS COMPAT. SINAPI	Transformador de potencial monofásico até 2000 VA classe 15 kV, a seco, com fusíveis	37,18	UN	2	3952,78	7905,56	0,01266%	98,58943%
103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	30,21	260,64	7873,93	0,01261%	98,60204%
PRÓPRIA REF: 36.20.100	CPOS COMPAT. SINAPI	Bucha para passagem interna/externa com isolamento para 15 kV	36,2	UN	18	430,34	7746,12	0,01240%	98,61444%
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	326	23,51	7664,26	0,01227%	98,62671%
PRÓPRIA REF: 1201008309	AGESUL COMPAT. SINAPI	BARRAMENTO DE COBRE, PARA 15KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 3/8"	12	M	69	110,88	7650,72	0,01225%	98,63896%
CPU 00200	Próprio	VENTILADOR HELIOCENTRICO, SOLER & PALAU, MOD. TD-6000/400 OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	7620,86	7620,86	0,01220%	98,65117%
97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ↻ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	229,9	32,53	7478,64	0,01197%	98,66314%

Curva ABC de Serviços

PRÓPRIA REF: HID-CXS-195	SETOP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		un	13	572,01	7436,13	0,01191%	98,67505%
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	224,56	32,93	7394,76	0,01184%	98,68689%
PRÓPRIA REF: HID-CXS-220	SETOP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		un	9	820,71	7386,39	0,01183%	98,69871%
97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	44	165,65	7288,6	0,01167%	98,71039%
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 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	278,87	25,97	7242,25	0,01160%	98,72198%
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	252	28,63	7214,76	0,01155%	98,73353%
PRÓPRIA REF: BAN-CON-005 95795	SETOP COMPAT. SINAPI	BANCADA SIMPLES EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA		m²	22,74	315,7	7179,01	0,01150%	98,74503%
	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	215	33	7095	0,01136%	98,75639%
PRÓPRIA REF: BAN-GRA-010 91981	SETOP COMPAT. SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA		m²	21,75	324,52	7058,31	0,01130%	98,76769%
	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	147	47,89	7039,83	0,01127%	98,77896%
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	177	39,75	7035,75	0,01127%	98,79023%
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16	436,66	6986,56	0,01119%	98,80142%
96559	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	235,56	29,54	6958,44	0,01114%	98,81256%
CPU 00231	Próprio	Copia da ORSE (12232) - QDFL SAUDE - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço e acessórios.	331	un	1	6901,97	6901,97	0,01105%	98,82361%
99257	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9	761,2	6850,8	0,01097%	98,83458%
PRÓPRIA REF: 38.21.150 98307	CPOS COMPAT. SINAPI	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 50 mm, com acessórios	38,21	M	50,5	135,59	6847,29	0,01096%	98,84554%
	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	129	53,03	6840,87	0,01095%	98,85650%
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36	188,57	6788,52	0,01087%	98,86737%
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	531,7	12,66	6731,32	0,01078%	98,87815%
CPU 00225	Próprio	ESTRUTURA DE REDE COMPACTA CE2-CE3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	6720,26	6720,26	0,01076%	98,88891%
PRÓPRIA REF: 12791	ORSE COMPAT. SINAPI	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2	3348,29	6696,58	0,01072%	98,89963%
PRÓPRIA REF: 11307	ORSE COMPAT. SINAPI	Distribuidor interno óptico - D.I.O	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	7	956,27	6693,89	0,01072%	98,91035%

## Curva ABC de Serviços

97450	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21	318,69	6692,49	0,01072%	98,92106%
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	61	109,35	6670,35	0,01068%	98,93174%
PRÓPRIA REF: 9079	ORSE COMPAT. SINAPI	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm	Complementos	m	31,71	208,35	6606,77	0,01058%	98,94232%
97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18	365,97	6587,46	0,01055%	98,95287%
CPU 00218	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO, SOLER & PALAU, MOD. GF-160, COM FILTROS F5, MOTOR DE 0,12 Kw OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	3287,62	6575,24	0,01053%	98,96340%
CPU 00198	Próprio	VENTILADOR HELIOCENTRICO, SOLER & PALAU, MOD. TD-2000/315 OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	3284,86	6569,72	0,01052%	98,97392%
PRÓPRIA REF: 2558	ORSE COMPAT. SINAPI	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	Regularização do Subleito	m2	4884,06	1,34	6544,64	0,01048%	98,98440%
97496	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8	811,38	6491,04	0,01039%	98,99479%
103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38	170,26	6469,88	0,01036%	99,00515%
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 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	48	133,59	6412,32	0,01027%	99,01542%
CPU 00230	Próprio	Copia da ORSE (12232) - QDFL ADM - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço e acessórios.	331	un	1	6392,07	6392,07	0,01024%	99,02565%
PRÓPRIA REF: 8030	ORSE COMPAT. SINAPI	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm, com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	6	1064,58	6387,48	0,01023%	99,03588%
PRÓPRIA REF: 44.03.050	CPOS COMPAT. SINAPI	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	44,03	UN	134	47,62	6381,08	0,01022%	99,04610%
99626	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7	906,27	6343,89	0,01016%	99,05626%
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	75	82,16	6162	0,00987%	99,06612%
94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9	680,44	6123,96	0,00981%	99,07593%
94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18	336,5	6057	0,00970%	99,08563%
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	68,2	88,57	6040,47	0,00967%	99,09530%
CPU 00181	Próprio	GRELHA C/REGISTRO E ALETAS VERTICAIS AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE REF.: TROX, MOD. VAT, 125x225 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	52	115,34	5997,68	0,00960%	99,10490%
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	115,22	51,16	5894,65	0,00944%	99,11434%
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	37	158,87	5878,19	0,00941%	99,12375%
90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	63	92,09	5801,67	0,00929%	99,13304%
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	48	120,83	5799,84	0,00929%	99,14233%
PRÓPRIA REF: 1201008426	AGESUL COMPAT. SINAPI	ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	12	UN	124	46,19	5727,56	0,00917%	99,15150%

## Curva ABC de Serviços

92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	124	46,08	5713,92	0,00915%	99,16065%
PRÓPRIA REF: ED-19510	SETOP COMPAT. SINAPI	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		m	77,4	73,3	5673,42	0,00908%	99,16974%
CPU 00233	Próprio	Copia da ORSE (12232) - Q-EXT-02 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço e acessórios.	331	un	2	2806,98	5613,96	0,00899%	99,17872%
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	175	31,97	5594,75	0,00896%	99,18768%
PRÓPRIA REF: 180804	IOPEs COMPAT. SINAPI	Campainha tipo prato Pial, cod. 414.18	OUTROS APARELHOS	und	6	927,28	5563,68	0,00891%	99,19659%
PRÓPRIA REF: 38.21.120	CPOS COMPAT. SINAPI	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	38,21	M	58,27	94,13	5484,95	0,00878%	99,20537%
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	779,61	7,02	5472,86	0,00876%	99,21414%
PRÓPRIA REF: 9273	ORSE COMPAT. SINAPI	Tube de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	Registros e Válvulas	un	147	37,17	5463,99	0,00875%	99,22289%
94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	62,1	86,97	5400,83	0,00865%	99,23153%
PRÓPRIA REF: ELE-ELE-135	SETOP COMPAT. SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")		m	38,97	138,07	5380,58	0,00862%	99,24015%
100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	70	75,85	5309,5	0,00850%	99,24865%
PRÓPRIA REF: SER-POR-070	SETOP COMPAT. SINAPI	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO		m²	15,4	343,65	5292,21	0,00847%	99,25713%
73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	13,02	402,03	5234,43	0,00838%	99,26551%
91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	112,03	46,25	5181,38	0,00830%	99,27380%
98424	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	2	2556,83	5113,66	0,00819%	99,28199%
PRÓPRIA REF: SPDA-MAS-005	SETOP COMPAT. SINAPI	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"), COMPLETO		U	6	848,65	5091,9	0,00815%	99,29014%
87450	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	54,54	92,8	5061,31	0,00810%	99,29825%
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	188	26,77	5032,76	0,00806%	99,30631%
PRÓPRIA REF: HID-CXS-165	SETOP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		un	15	331,15	4967,25	0,00795%	99,31426%

## Curva ABC de Serviços

PRÓPRIA REF: HID-CXS-061	SETOP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X65CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		un	11	440,14	4841,54	0,00775%	99,32201%
PRÓPRIA REF: HID-CXS-070	SETOP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		un	8	598,25	4786	0,00766%	99,32968%
CPU 00199	Próprio	VENTILADOR HELIOCENTRICO, SOLER & PALAU, MOD. TD-800/200 OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3	1583,86	4751,58	0,00761%	99,33728%
PRÓPRIA REF: 43.02.122	CPOS COMPAT. SINAPI	Chuveiro frio em PVC, com registro e tubo de ligação acoplados	43,02	UN	138	34,29	4732,02	0,00758%	99,34486%
92348	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36	131,41	4730,76	0,00757%	99,35244%
PRÓPRIA REF: 170549	IOPES COMPAT. SINAPI	Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	OUTROS APARELHOS	und	2	2353,85	4707,7	0,00754%	99,35997%
86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	184	25,42	4677,28	0,00749%	99,36746%
98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	4644,24	4644,24	0,00744%	99,37490%
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	768,28	4609,68	0,00738%	99,38228%
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	35	129,64	4537,4	0,00727%	99,38955%
PRÓPRIA REF: SEDS-ESQ-055	SETOP COMPAT. SINAPI	PORTA EM TELA ONDULADA ARTÍSTICA MALHA 30 X 30 CM, FIO 10 - PADRÃO SEDS		m²	12	377,8	4533,6	0,00726%	99,39681%
CPU 00185	Próprio	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 400 X 200 mm OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	2246,88	4493,76	0,00720%	99,40400%
PRÓPRIA REF: 46.21.150	CPOS COMPAT. SINAPI	Tubo de aço carbono preto com costura Schedule 40, DN= 12" - inclusive conexões	46,21	M	3,2	1393,51	4459,23	0,00714%	99,41114%
92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	48	92,8	4454,4	0,00713%	99,41827%
102178	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,19	1395,89	4452,88	0,00713%	99,42540%
CPU 00187	Próprio	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 300 X 200 mm OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3	1438,39	4315,17	0,00691%	99,43231%
5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	20	210,74	4214,8	0,00675%	99,43906%
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	76,73	54,52	4183,31	0,00670%	99,44576%
CPU 00228	Próprio	Cópia da ORSE (12232) - QDFL VIVENCIA C - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço e acessórios.	331	un	1	4002,56	4002,56	0,00641%	99,45217%
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1361,76	2,92	3976,33	0,00637%	99,45854%
PRÓPRIA REF: 1201007008	AGESUL COMPAT. SINAPI	SIRENE ELETROMAGNETICA UNIDIRECIONAL 110DB, 127V, REF. RT-10 DA ROTAN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	6	661,91	3971,46	0,00636%	99,46490%

Curva ABC de Serviços

97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22	180,52	3971,44	0,00636%	99,47126%
CPU 00219	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO, SOLER & PALAU, MOD. GF-160, COM FILTROS F5, MOTOR DE 0,18 Kw OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	3939,03	3939,03	0,00631%	99,47756%
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	77	51,04	3930,08	0,00629%	99,48386%
PRÓPRIA REF: 42.20.120	CPOS COMPAT. SINAPI	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X sobreposto, bitola do cabo de 35-35mm² a 50-35mm²	42,2	UN	120	32,41	3889,2	0,00623%	99,49008%
PRÓPRIA REF: 11.82.64	SUDECAP COMPAT. SINAPI	ORGANIZADOR DE CABOS 1U ALLKONNECT OU EQUIVALENTE	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA/INFORMÁTICA	UN	68	56,22	3822,96	0,00612%	99,49620%
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	627,17	3763,02	0,00603%	99,50223%
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36	99,79	3592,44	0,00575%	99,50798%
97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	138	25,79	3559,02	0,00570%	99,51368%
CPU 00232	Próprio	Cópia da ORSE (12232) - Q-EXT-01 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço e acessórios.	331	un	1	3551,33	3551,33	0,00569%	99,51937%
PRÓPRIA REF: 8017	ORSE COMPAT. SINAPI	Central posto de enfermagem convencional scd/1 - monitoramento	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	3	1178,85	3536,55	0,00566%	99,52503%
PRÓPRIA REF: 7380	ORSE COMPAT. SINAPI	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kv	Entrada em Baixa Tensão	un	18	195,72	3522,96	0,00564%	99,53067%
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28	125,01	3500,28	0,00560%	99,53628%
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19	182,77	3472,63	0,00556%	99,54184%
PRÓPRIA REF: HID-REG-056	SETOP COMPAT. SINAPI	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 110MM/CPVC DN 114MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		un	5	693,35	3466,75	0,00555%	99,54739%
97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	36	95,16	3425,76	0,00549%	99,55287%
94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13	258,78	3364,14	0,00539%	99,55826%
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	13	251,4	3268,2	0,00523%	99,56349%
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	32,1	100,1	3213,21	0,00515%	99,56864%
94654	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	38,5	82,03	3158,15	0,00506%	99,57369%
PRÓPRIA REF: 12844	ORSE COMPAT. SINAPI	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	pç	5	628,86	3144,3	0,00503%	99,57873%
PRÓPRIA REF: 755	ORSE COMPAT. SINAPI	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	Pontos de Suprimento de Lógica	un	4	780,47	3121,88	0,00500%	99,58373%



Curva ABC de Serviços

PRÓPRIA REF: 11901	ORSE COMPAT. SINAPI	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1,40 x 2,10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	3	1000,97	3002,91	0,00481%	99,58854%
PRÓPRIA REF: 36.06.080	CPOS COMPAT. SINAPI	Terminal modular (mufla) unipolar interno para cabo até 70 mm²/15 kV	36,06	CJ	6	479,01	2874,06	0,00460%	99,59314%
103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12	238,62	2863,44	0,00458%	99,59772%
CPU 00220	Próprio	CONJUNTO EXAUSTOR, VENTISILVA, MOD. E20 OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5	565,99	2829,95	0,00453%	99,60225%
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	32	86,97	2783,04	0,00446%	99,60671%
PRÓPRIA REF: 44.03.180	CPOS COMPAT. SINAPI	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	44,03	UN	44	63,24	2782,56	0,00446%	99,61117%
97478	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9	309,02	2781,18	0,00445%	99,61562%
CPU 00221	Próprio	FUSÍVEL LIMITADOR DE CORRENTE COM SINALIZADOR ÓTICO - TENSÃO NOMINAL15/17,5KV, CORRENTE NOMINAL 75a, CAP. MINIMA 10KA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	9	306,65	2759,85	0,00442%	99,62004%
92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	245,07	11,15	2732,53	0,00438%	99,62441%
PRÓPRIA REF: 37.20.210	CPOS COMPAT. SINAPI	Punho de manobra com articulador de acionamento	37,2	UN	5	541,91	2709,55	0,00434%	99,62875%
CPU 00191	Próprio	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 200 X 200 mm OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	1345,46	2690,92	0,00431%	99,63306%
CPU 00190	Próprio	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 150 X 150 mm OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	1345,46	2690,92	0,00431%	99,63737%
101934	SINAPI	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8	334,91	2679,28	0,00429%	99,64166%
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	62	42,91	2660,42	0,00426%	99,64592%
PRÓPRIA REF: 8440	ORSE COMPAT. SINAPI	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	212	12,23	2592,76	0,00415%	99,65007%
PRÓPRIA REF: MET-TUB-005	SETOP COMPAT. SINAPI	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		U	147	17,38	2554,86	0,00409%	99,65416%
PRÓPRIA REF: HID-CXS-065	SETOP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		un	5	507,9	2539,5	0,00407%	99,65823%
102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	8,31	304,73	2532,3	0,00405%	99,66228%
PRÓPRIA REF: 50.05.230	CPOS COMPAT. SINAPI	Sirene audiovisual tipo endereçável	50,05	UN	8	310,51	2484,08	0,00398%	99,66626%
PRÓPRIA REF: 11829	ORSE COMPAT. SINAPI	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	17	144,86	2462,62	0,00394%	99,67020%
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	323	7,62	2461,26	0,00394%	99,67414%
549	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	Material	M	35,88	67,38	2417,59	0,00387%	99,67802%
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	54	44,73	2415,42	0,00387%	99,68188%

Curva ABC de Serviços

94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	17	139,09	2364,53	0,00379%	99,68567%
100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	13	180,54	2347,02	0,00376%	99,68943%
PRÓPRIA REF: 3712	ORSE COMPAT. SINAPI	Valvula de escoamento para mictório, DECA, Decamatic 2570C ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	9	258,43	2325,87	0,00372%	99,69315%
97489	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3	758,2	2274,6	0,00364%	99,69679%
PRÓPRIA REF: 2648	ORSE COMPAT. SINAPI	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1	2270,12	2270,12	0,00363%	99,70043%
PRÓPRIA REF: 11211	ORSE COMPAT. SINAPI	Módulo de chamada de leite, eletrônico, com acionador/rearme e piloto identificador de chamada, para fixação em parede, da VTC Vitaltec ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	20	111,93	2238,6	0,00358%	99,70401%
PRÓPRIA REF: 97.02.196	CPOS COMPAT. SINAPI	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	97,02	UN	233	9,56	2227,48	0,00357%	99,70758%
101935	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5	431,43	2157,15	0,00345%	99,71103%
98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	42,24	51,05	2156,35	0,00345%	99,71449%
PRÓPRIA REF: 11964	ORSE COMPAT. SINAPI	Janela basculante em chapa de policarbonato antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x3/3x1/4	Esquadrias de Ferro	m2	1	2150,56	2150,56	0,00344%	99,71793%
PRÓPRIA REF: 49.06.430	CPOS COMPAT. SINAPI	Tampão em ferro fundido de 300 x 300 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	49,06	UN	10	212,41	2124,1	0,00340%	99,72133%
PRÓPRIA REF: 802	ORSE COMPAT. SINAPI	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrío ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	3	695,88	2087,64	0,00334%	99,72467%
41722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	273,86	7,53	2062,16	0,00330%	99,72798%
PRÓPRIA REF: 1521	ORSE COMPAT. SINAPI	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	11	183,91	2023,01	0,00324%	99,73122%
97599	SINAPI	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	70	28,88	2021,6	0,00324%	99,73445%
96697	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ↻ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9	220,62	1985,58	0,00318%	99,73763%
96717	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ↻ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8	247,05	1976,4	0,00316%	99,74080%
PRÓPRIA REF: 66.08.131	CPOS COMPAT. SINAPI	Monitor LCD ou LED colorido, tela plana de 21,5"	66,08	UN	2	985,73	1971,46	0,00316%	99,74395%
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3	649,41	1948,23	0,00312%	99,74707%
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7	277,26	1940,82	0,00311%	99,75018%
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	47	40,42	1899,74	0,00304%	99,75322%
PRÓPRIA REF: 11148	ORSE COMPAT. SINAPI	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	8	233,99	1871,92	0,00300%	99,75622%
PRÓPRIA REF: 7904	ORSE COMPAT. SINAPI	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	144	12,95	1864,8	0,00299%	99,75921%
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	32	58,11	1859,52	0,00298%	99,76218%

Curva ABC de Serviços

92282	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA c/3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	9,96	183,57	1828,35	0,00293%	99,76511%
98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	74,3	23,73	1763,13	0,00282%	99,76793%
PRÓPRIA REF: 1201007040	AGESUL COMPAT. SINAPI	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO BIMETÁLICO, PARA CABOS NA(S) BITOLA(S):- 4 AWG	12	UN	112	15,53	1739,36	0,00279%	99,77072%
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	33	52,65	1737,45	0,00278%	99,77350%
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18	95,59	1720,62	0,00276%	99,77626%
96560	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	86,14	19,86	1710,74	0,00274%	99,77900%
93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7	242,52	1697,64	0,00272%	99,78171%
PRÓPRIA REF: 12564	ORSE COMPAT. SINAPI	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	60	28,07	1684,2	0,00270%	99,78441%
PRÓPRIA REF: 1581	ORSE COMPAT. SINAPI	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	81	20,73	1679,13	0,00269%	99,78710%
PRÓPRIA REF: SER-CAI-006	SETOP COMPAT. SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO FIXO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 mm FIO 12		m²	6,486	255,7	1658,47	0,00266%	99,78975%
95749	SINAPI	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	56,2	29,48	1656,77	0,00265%	99,79241%
CPU 00204	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO D=1,0M, ALTURA INTERNA H=3,70M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	1653,93	1653,93	0,00265%	99,79506%
95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	57	28,52	1625,64	0,00260%	99,79766%
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	122,4	13,24	1620,57	0,00259%	99,80025%
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	29	55,43	1607,47	0,00257%	99,80283%
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	1582,92	1582,92	0,00253%	99,80536%
CPU 00189	Próprio	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 450 X 200 mm OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1577,3	1577,3	0,00253%	99,80789%
CPU 00188	Próprio	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 300 X 300 mm OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1540,58	1540,58	0,00247%	99,81035%
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	46	33,36	1534,56	0,00246%	99,81281%
PRÓPRIA REF: 24.02.056	CPOS COMPAT. SINAPI	Porta corta-fogo classe P.120 de 80 x 210 cm, com uma folha de abrir, completa	24,02	UN	1	1526,12	1526,12	0,00244%	99,81526%
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14	108,45	1518,3	0,00243%	99,81769%
PRÓPRIA REF: 11004	ORSE COMPAT. SINAPI	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação	Pára-raios	un	3	505,27	1515,81	0,00243%	99,82011%
94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10	149,92	1499,2	0,00240%	99,82251%
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	72	20,77	1495,44	0,00239%	99,82491%

## Curva ABC de Serviços

CPU 00184	Próprio	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 350 X 200 mm OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1484,39	1484,39	0,00238%	99,82729%
5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	7	210,74	1475,18	0,00236%	99,82965%
PRÓPRIA REF: 1201008196	AGESUL COMPAT. SINAPI	PRATELEIRA PARA INSTALACAO DE TC E TP (PADRAO ENERGISA)	12	UN	1	1461,51	1461,51	0,00234%	99,83199%
PRÓPRIA REF: 8323	ORSE COMPAT. SINAPI	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 2 1/2"	Louças e Metais Sanitários	un	8	179,44	1435,52	0,00230%	99,83429%
CPU 00192	Próprio	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 275 X 200 mm OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1414,92	1414,92	0,00227%	99,83655%
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18	77,5	1395	0,00223%	99,83879%
89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	45	30,94	1392,3	0,00223%	99,84101%
CPU 00183	Próprio	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 250 X 200 mm OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1391,88	1391,88	0,00223%	99,84324%
PRÓPRIA REF: 082158	AGETOP CIVIL COMPAT. SINAPI	TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM	8	Un	12	115,37	1384,44	0,00222%	99,84546%
PRÓPRIA REF: 11.92.07	SUDECAP COMPAT. SINAPI	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	64	21,44	1372,16	0,00220%	99,84766%
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4	339,88	1359,52	0,00218%	99,84983%
PRÓPRIA REF: 44.01.160	CPOS COMPAT. SINAPI	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	44,01	UN	2	675,8	1351,6	0,00216%	99,85200%
PRÓPRIA REF: 7226	ORSE COMPAT. SINAPI	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor(30x30cm), tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1	1346,9	1346,9	0,00216%	99,85416%
CPU 00182	Próprio	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 200 X 150 mm OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1345,46	1345,46	0,00215%	99,85631%
CPU 00186	Próprio	DAMPER CORTA-FOGO COM SOLENOIDE 225 X 125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1345,46	1345,46	0,00215%	99,85846%
89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17	78,94	1341,98	0,00215%	99,86061%
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	159,18	8,29	1319,6	0,00211%	99,86273%
PRÓPRIA REF: ELE-CXS-136	SETOP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM Nº 4 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (60 X 60 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		un	3	439,36	1318,08	0,00211%	99,86484%
PRÓPRIA REF: SPDA-APA-010	SETOP COMPAT. SINAPI	APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE DUAS (2) LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO		U	6	218,26	1309,56	0,00210%	99,86693%
PRÓPRIA REF: 97.02.194	CPOS COMPAT. SINAPI	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	97,02	UN	81	16,06	1300,86	0,00208%	99,86902%
PRÓPRIA REF: 12394	ORSE COMPAT. SINAPI	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Pontos de Suprimento de Lógica	m	60	20,57	1234,2	0,00198%	99,87099%
98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	615,59	1231,18	0,00197%	99,87296%
94702	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	244,77	1223,85	0,00196%	99,87492%
92379	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9	134,47	1210,23	0,00194%	99,87686%

Curva ABC de Serviços

91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15	80,25	1203,75	0,00193%	99,87879%
PRÓPRIA REF: 10694	ORSE COMPAT. SINAPI	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Pára-raios	un	48	25,05	1202,4	0,00193%	99,88071%
95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	21,92	52,22	1144,66	0,00183%	99,88255%
PRÓPRIA REF: CAB-RACK-015	SETOP COMPAT. SINAPI	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"		cj	3	381,43	1144,29	0,00183%	99,88438%
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	41	27,08	1110,28	0,00178%	99,88616%
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA com FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14	79,2	1108,8	0,00178%	99,88793%
101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	553,66	1107,32	0,00177%	99,88971%
PRÓPRIA REF: PLU-DRE-005	SETOP COMPAT. SINAPI	BUZINOTE PARA LAJES - DRENO COM TUBO DE 2" EMBUTIDO NO CONCRETO		m	17,64	62,34	1099,67	0,00176%	99,89147%
PRÓPRIA REF: 41.14.620	CPOS COMPAT. SINAPI	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28/54W	41,14	UN	6	179,97	1079,82	0,00173%	99,89320%
PRÓPRIA REF: 42.05.320	CPOS COMPAT. SINAPI	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	42,05	UN	23	46,94	1079,62	0,00173%	99,89492%
PRÓPRIA REF: 11036	ORSE COMPAT. SINAPI	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	Diversos	un	2021	0,53	1071,13	0,00172%	99,89664%
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	98,5	10,86	1069,71	0,00171%	99,89835%
CPU 00245	Próprio	Cópia da SINAPI (97608) - LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO ARANDELA , COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18	57,75	1039,5	0,00166%	99,90002%
PRÓPRIA REF: 11212	ORSE COMPAT. SINAPI	Módulo de sinalização externa (sinaleiro externo) com uma cor habilitada, da VTC Vitaltec ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	10	103,51	1035,1	0,00166%	99,90167%
PRÓPRIA REF: 1201003090	AGESUL COMPAT. SINAPI	CABO DE COBRE NU 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	M	6,68	153,69	1026,64	0,00164%	99,90332%
PRÓPRIA REF: 4162	ORSE COMPAT. SINAPI	Registro Chato, Flange-Flange de DN 150, fornecimento	Fornecimento de Tubos de PVC Junta Elástica, Ponta e Bolsa	Un	1	1004,84	1004,84	0,00161%	99,90493%
PRÓPRIA REF: 9721	ORSE COMPAT. SINAPI	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	Revestimentos com Mármore e Granitos	m2	2,02	495,62	1001,15	0,00160%	99,90653%
CPU 00203	Próprio	VENTILADOR HELIOCENTRICO, SOLER & PALAU, MOD. TD-500/150 OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	991,73	991,73	0,00159%	99,90812%
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9	108,5	976,5	0,00156%	99,90968%
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12	78,03	936,36	0,00150%	99,91118%
PRÓPRIA REF: ELE-CON-045	SETOP COMPAT. SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		un	15	61,49	922,35	0,00148%	99,91266%
PRÓPRIA REF: HID-RAL-025	SETOP COMPAT. SINAPI	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM		U	21	43,87	921,27	0,00148%	99,91413%
CPU 00179	Próprio	GRELHA S/REGISTRO REF.: TROX, MOD. VAT, 225x225 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10	91,97	919,7	0,00147%	99,91561%
94695	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24	37,1	890,4	0,00143%	99,91703%

## Curva ABC de Serviços

92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	220,52	882,08	0,00141%	99,91844%
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	157,44	5,57	876,94	0,00140%	99,91985%
83637	SINAPI	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	4,56	191,24	872,05	0,00140%	99,92124%
94700	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	144,58	867,48	0,00139%	99,92263%
PRÓPRIA REF: CAB-RACK-010 99624	SETOP COMPAT. SINAPI	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)		un	12	71,61	859,32	0,00138%	99,92401%
PRÓPRIA REF: 42.20.170	CPOS COMPAT. SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	428,29	856,58	0,00137%	99,92538%
PRÓPRIA REF: HID-CXS-210	SETOP COMPAT. SINAPI	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm² a 70mm²		UN	36	23,73	854,28	0,00137%	99,92675%
	SETOP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		un	1	843,04	843,04	0,00135%	99,92810%
CPU 00197	Próprio	VENTILADOR HELIOCENTRICO, SOLER & PALAU, MOD. TD-350/125 OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	839,62	839,62	0,00134%	99,92944%
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBÚTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	828,43	828,43	0,00133%	99,93077%
86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	414,05	828,1	0,00133%	99,93209%
PRÓPRIA REF: 050203	IOPES COMPAT. SINAPI	Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna	PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS	und	2	390,67	781,34	0,00125%	99,93335%
89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	32,3	24,14	779,72	0,00125%	99,93459%
PRÓPRIA REF: ELE-CON-170	SETOP COMPAT. SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		un	11	68,02	748,22	0,00120%	99,93579%
91940	SINAPI	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	48	14,86	713,28	0,00114%	99,93693%
PRÓPRIA REF: 12845	ORSE COMPAT. SINAPI	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	Sinalização Vertical	un	20	35,11	702,2	0,00112%	99,93806%
CPU 00255	Próprio	ART TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,01	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	3	233,94	701,82	0,00112%	99,93918%
96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRÉ NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	22,55	30,62	690,48	0,00111%	99,94029%
PRÓPRIA REF: 97.02.036	CPOS COMPAT. SINAPI	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	97,02	m²	1,72	400,63	689,08	0,00110%	99,94139%
PRÓPRIA REF: ELE-LUM-051	SETOP COMPAT. SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA		un	11	60,46	665,06	0,00106%	99,94246%
13294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	408	1,62	660,96	0,00106%	99,94352%
101925	SINAPI	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	327,3	654,6	0,00105%	99,94456%
101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	323,86	647,72	0,00104%	99,94560%

## Curva ABC de Serviços

95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, 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	18	35,84	645,12	0,00103%	99,94663%
PRÓPRIA REF: 11417	ORSE COMPAT. SINAPI	Bandeja para rack 19", deslizando, perfurada, 400mm de profundidade	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	UN	4	159,28	637,12	0,00102%	99,94765%
5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	3	210,74	632,22	0,00101%	99,94867%
95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16	39,48	631,68	0,00101%	99,94968%
97487	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	314,66	629,32	0,00101%	99,95068%
PRÓPRIA REF: 10727	ORSE COMPAT. SINAPI	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2	314,48	628,96	0,00101%	99,95169%
PRÓPRIA REF: 42.05.370	CPOS COMPAT. SINAPI	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	42,05	UN	1	604,98	604,98	0,00097%	99,95266%
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21	28,68	602,28	0,00096%	99,95363%
PRÓPRIA REF: 38.21.340	CPOS COMPAT. SINAPI	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	38,21	M	3,3	177,55	585,91	0,00094%	99,95456%
PRÓPRIA REF: ED-9156	SETOP COMPAT. SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA		U	1	580,03	580,03	0,00093%	99,95549%
95752	SINAPI	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	10	57,89	578,9	0,00093%	99,95642%
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28	20,66	578,48	0,00093%	99,95735%
CPU 00174	Próprio	GRELHA S/REGISTRO REF. TROX, MOD. VAT, 525x625 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	279,23	558,46	0,00089%	99,95824%
PRÓPRIA REF: 61.10.310	CPOS COMPAT. SINAPI	Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6")	61,1	M	24,9	22,31	555,51	0,00089%	99,95913%
PRÓPRIA REF: 080982	AGETOP CIVIL COMPAT. SINAPI	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3"	8	Un	1	553,53	553,53	0,00089%	99,96002%
90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	95,44	5,79	552,39	0,00088%	99,96090%
PRÓPRIA REF: 11749	ORSE COMPAT. SINAPI	Eletroduto metálico flexível revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	28,5	19,33	550,9	0,00088%	99,96178%
PRÓPRIA REF: 081309	AGETOP CIVIL COMPAT. SINAPI	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 110 mm	8	Un	2	275,32	550,64	0,00088%	99,96266%
PRÓPRIA REF: ELE-CON-240	SETOP COMPAT. SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		un	8	68,02	544,16	0,00087%	99,96353%
PRÓPRIA REF: 36.03.010	CPOS COMPAT. SINAPI	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	36,03	UN	2	265,16	530,32	0,00085%	99,96438%
PRÓPRIA REF: 1161	ORSE COMPAT. SINAPI	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	23	22,16	509,68	0,00082%	99,96520%
PRÓPRIA REF: 39.21.231	CPOS COMPAT. SINAPI	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	39,21	M	51,8	9,82	508,67	0,00081%	99,96601%
PRÓPRIA REF: 36.20.282	CPOS COMPAT. SINAPI	Placa de advertência em chapa de aço, com pintura refletiva "Perigo Alta Tensão"	36,2	m²	0,96	525,92	504,88	0,00081%	99,96682%

Curva ABC de Serviços

89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40	12,39	495,6	0,00079%	99,96762%
101932	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	243,22	486,44	0,00078%	99,96840%
CPU 00265	Próprio	Copia da SINAPI (90830) - FECHADURA TETRA, COMPLETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4	120,77	483,08	0,00077%	99,96917%
PRÓPRIA REF: ELE-CXS-130	SETOP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		un	3	153,35	460,05	0,00074%	99,96991%
PRÓPRIA REF: 10.26.36	SUDECAP COMPAT. SINAPI	RALO GRELHA CROMADA 15X15CM CROMADO MOLDENOX /EQUIVALENTE	GRELHA E RALO METALICO	UN	18	25,19	453,42	0,00073%	99,97063%
101928	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	450,86	450,86	0,00072%	99,97135%
PRÓPRIA REF: HID-CXS-180	SETOP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		un	1	443,84	443,84	0,00071%	99,97206%
PRÓPRIA REF: 10424	ORSE COMPAT. SINAPI	Suporte para mufla - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	4	110	440	0,00070%	99,97277%
CPU 00257	Próprio	ORSE (4290) - Bloco IDC 110 de 100 pares	81	un	2	218,85	437,7	0,00070%	99,97347%
PRÓPRIA REF: 97.02.195	CPOS COMPAT. SINAPI	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	97,02	UN	44	9,94	437,36	0,00070%	99,97417%
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	43,2	9,64	416,14	0,00067%	99,97484%
89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	82,22	411,1	0,00066%	99,97549%
94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15	27,28	409,2	0,00066%	99,97615%
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	27	14,82	400,14	0,00064%	99,97679%
PRÓPRIA REF: 32.06.231	CPOS COMPAT. SINAPI	Película de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros	32,06	m²	4,87	80,92	394,08	0,00063%	99,97742%
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3	129,68	389,04	0,00062%	99,97804%
CPU 00180	Próprio	GRELHA C/REGISTRO E ALETAS VERTICAIS AJUSTÁVEIS INDIVIDUALMENTE REF.: TROX, MOD. VAT, 225x425 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	191,03	382,06	0,00061%	99,97866%
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8	43,56	348,48	0,00056%	99,97921%
PRÓPRIA REF: HID-RAL-020	SETOP COMPAT. SINAPI	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM		U	9	38,25	344,25	0,00055%	99,97977%
CPU 00175	Próprio	GRELHA S/REGISTRO REF.: TROX, MOD. VAT, 325x1255 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	343,52	343,52	0,00055%	99,98032%
CPU 00178	Próprio	GRELHA S/REGISTRO REF.: TROX, MOD. VAT, 225x325 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3	108,8	326,4	0,00052%	99,98084%
PRÓPRIA REF: 50.05.491	CPOS COMPAT. SINAPI	Sinalizador visual de advertência	50,05	UN	3	108,36	325,08	0,00052%	99,98136%
CPU 00193	Próprio	VENEZIANA EXTERIOR, TROPICAL, MOD. TAE, 400x300 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	319,37	319,37	0,00051%	99,98187%



Curva ABC de Serviços

PRÓPRIA REF: 4066	ORSE COMPAT. SINAPI	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	Divisórias	Un	1	311,85	311,85	0,00050%	99,98237%
PRÓPRIA REF: ELE-CON-030	SETOP COMPAT. SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		un	12	25,98	311,76	0,00050%	99,98287%
72563	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	310,22	310,22	0,00050%	99,98337%
41721	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	55,3	5,4	298,62	0,00048%	99,98384%
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18	16,57	298,26	0,00048%	99,98432%
PRÓPRIA REF: 12958	ORSE COMPAT. SINAPI	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	3	96,98	290,94	0,00047%	99,98479%
CPU 00176	Próprio	GRELHA S/REGISTRO REF.: TROX, MOD. VAT, 325x425 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	144,98	289,96	0,00046%	99,98525%
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23	12,2	280,6	0,00045%	99,98570%
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8,61	32,39	278,87	0,00045%	99,98615%
99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	128,39	256,78	0,00041%	99,98656%
PRÓPRIA REF: SER-ALÇ-010	SETOP COMPAT. SINAPI	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPÁ EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"		U	1	250,96	250,96	0,00040%	99,98696%
73861/014	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12	20,69	248,28	0,00040%	99,98736%
94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	49,57	247,85	0,00040%	99,98775%
PRÓPRIA REF: ED-17964	SETOP COMPAT. SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		un	8	29,58	236,64	0,00038%	99,98813%
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	58,74	234,76	0,00038%	99,98851%
PRÓPRIA REF: SPDA-TER-025	SETOP COMPAT. SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2		U	16	14,63	234,08	0,00037%	99,98888%
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	46,59	232,95	0,00037%	99,98926%
PRÓPRIA REF: 12601	ORSE COMPAT. SINAPI	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	3	73,92	221,76	0,00036%	99,98961%
PRÓPRIA REF: ELE-CXS-375	SETOP COMPAT. SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPÁ CEGA		un	3	73,02	219,06	0,00035%	99,98996%
CPU 00194	Próprio	VENEZIANA EXTERIOR, TROPICAL, MOD. TAE, 200x200 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	212,3	212,3	0,00034%	99,99030%
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	33	6,01	198,03	0,00032%	99,99062%
96694	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	97,58	195,16	0,00031%	99,99093%
PRÓPRIA REF: 4037	ORSE COMPAT. SINAPI	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	23	8,34	191,82	0,00031%	99,99124%
91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,43	8,76	178,56	0,00029%	99,99153%

## Curva ABC de Serviços

PRÓPRIA REF: 9670	ORSE COMPAT. SINAPI	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos	un	1	177,68	177,68	0,00028%	99,99181%
PRÓPRIA REF: 1201005132	AGESUL COMPAT. SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	12	UN	2	88,54	177,08	0,00028%	99,99209%
CPU 00177	Próprio	GRELHA S/REGISTRO REF.: TROX, MOD. VAT, 425x425 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	176,49	176,49	0,00028%	99,99238%
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8	22,04	176,32	0,00028%	99,99266%
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	58,36	175,08	0,00028%	99,99294%
PRÓPRIA REF: 12608	ORSE COMPAT. SINAPI	Curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	3	58,1	174,3	0,00028%	99,99322%
89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12	14,51	174,12	0,00028%	99,99350%
94684	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	170,51	170,51	0,00027%	99,99377%
PRÓPRIA REF: 1186	ORSE COMPAT. SINAPI	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2	83,46	166,92	0,00027%	99,99404%
PRÓPRIA REF: ELE-CON-145	SETOP COMPAT. SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		un	6	27,78	166,68	0,00027%	99,99430%
PRÓPRIA REF: 1201005346	AGESUL COMPAT. SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	1	166,34	166,34	0,00027%	99,99457%
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	40,43	161,72	0,00026%	99,99483%
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	140,98	140,98	0,00023%	99,99505%
89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	22,33	133,98	0,00021%	99,99527%
95781	SINAPI	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	4	33,14	132,56	0,00021%	99,99548%
PRÓPRIA REF: 1181	ORSE COMPAT. SINAPI	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4	32,84	131,36	0,00021%	99,99569%
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	129,25	129,25	0,00021%	99,99590%
PRÓPRIA REF: 1459	ORSE COMPAT. SINAPI	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1	127,06	127,06	0,00020%	99,99610%
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4	31,21	124,84	0,00020%	99,99630%
PRÓPRIA REF: 1185	ORSE COMPAT. SINAPI	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	123,1	123,1	0,00020%	99,99650%
95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	59,54	119,08	0,00019%	99,99669%
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8	14,36	114,88	0,00018%	99,99687%
PRÓPRIA REF: 11547	ORSE COMPAT. SINAPI	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	6	19,03	114,18	0,00018%	99,99706%

## Curva ABC de Serviços

89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	37,7	113,1	0,00018%	99,99724%
PRÓPRIA REF: ED-17959	SETOP COMPAT. SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		un	4	27,78	111,12	0,00018%	99,99742%
94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10	11,02	110,2	0,00018%	99,99759%
95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	53,98	107,96	0,00017%	99,99777%
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	17,05	102,3	0,00016%	99,99793%
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	49,36	98,72	0,00016%	99,99809%
92023	SINAPI	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	2	47,76	95,52	0,00015%	99,99824%
91863	SINAPI	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	8	11,7	93,6	0,00015%	99,99839%
CPU 00205	Próprio	Cópia da SINAPI (91979) - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	90,17	90,17	0,00014%	99,99853%
PRÓPRIA REF: ELE-CON-220	SETOP COMPAT. SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		un	3	27,78	83,34	0,00013%	99,99867%
96561	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	4,56	14,6	66,57	0,00011%	99,99877%
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5	12,75	63,75	0,00010%	99,99888%
89665	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	15,68	62,72	0,00010%	99,99898%
89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9	6,96	62,64	0,00010%	99,99908%
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	11,74	58,7	0,00009%	99,99917%
PRÓPRIA REF: 1179	ORSE COMPAT. SINAPI	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2	27,63	55,26	0,00009%	99,99926%
PRÓPRIA REF: 9422	ORSE COMPAT. SINAPI	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Tomadas para Ar Condicionado	un	1	55,19	55,19	0,00009%	99,99935%
PRÓPRIA REF: 1864	ORSE COMPAT. SINAPI	Fornecimento e instalação de ferrolho	Esquadrias de Ferro	un	5	10,59	52,95	0,00008%	99,99943%
84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	2	25,61	51,22	0,00008%	99,99951%
89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	15,32	45,96	0,00007%	99,99959%
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2	21,46	42,92	0,00007%	99,99966%
PRÓPRIA REF: 7872	ORSE COMPAT. SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1	40,23	40,23	0,00006%	99,99972%

Curva ABC de Serviços

89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	7,52	30,08	0,00005%	99,99977%
PRÓPRIA REF: 4179	ORSE COMPAT. SINAPI	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	3	9,89	29,67	0,00005%	99,99982%
PRÓPRIA REF: ELE-CON-010	SETOP COMPAT. SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		un	1	27,78	27,78	0,00004%	99,99986%
PRÓPRIA REF: 071231	AGETOP CIVIL COMPAT. SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	7	M	1,6	13,03	20,74	0,00003%	99,99989%
PRÓPRIA REF: 1084	ORSE COMPAT. SINAPI	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	20,06	20,06	0,00003%	99,99993%
94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	9,7	19,4	0,00003%	99,99996%
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	14,41	14,41	0,00002%	99,99998%
89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	11,84	11,84	0,00002%	100,00000%

**Total sem BDI** 62.452.636,80  
**Total do BDI** 13.663.149,84  
**Total Geral** 76.115.786,64

**RANGEL GONCALVES** Assinado de forma digital por  
**BRAGA:00188384642** RANGEL GONCALVES  
 BRAGA:00188384642  
 Dados: 2022.07.15 19:55:18 -03'00'

Rangel Gonçalves Braga  
 ENGº PRODUÇÃO/CIVIL - CREA: 134744/MG