



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO  
MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS

**PLANILHA DE ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA**

<b>027/2022</b>	<b>Data:</b> 12/9/2022	<b>Objeto:</b> Impermeabilização, revitalização, construção de guaritas e depósitos no subsolo do Edifício Sede	
<b>Bancos</b> SINAPI – 07/2022 - Distrito Federal	<b>Local:</b> Eixo Monumental, Praça do Buriti, Lote 2, Sede do MPDFT, Brasília-DF		

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
01	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS	233,94	0,06 %
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.433,09	5,45 %
03	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	24.889,47	6,33 %
04	ARQUITETURA	288.883,11	73,46 %
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.738,97	0,70 %
08	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.073,28	0,27 %
09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	16.236,21	4,13 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	28.647,40	7,28 %
11	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	9.112,91	2,32 %

Total sem BDI 393.248,38

Total do BDI (22,12%) 86.986,54

Total Geral 480.234,92



Documento assinado eletronicamente por **IÁRA PEREIRA FERNANDES**, Técnico do MPU, em 12/09/2022, às 21:06, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS LUIZ ALVES BRANDAO**, Assistente Técnico(a) I, em 13/09/2022, às 13:05, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_organizacao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_organizacao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0025121** e o código CRC **C5E5382A**.



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO  
MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS

**PLANILHA DE ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA**

<b>027/2022</b>	<b>Data:</b> 12/9/2022	<b>Objeto:</b> Impermeabilização, revitalização, construção de guaritas e depósitos no subsolo do Edifício Sede	
<b>Bancos</b> SINAPI – 07/2022 - Distrito Federal	<b>Local:</b> Eixo Monumental, Praça do Buriti, Lote 2, Sede do MPDFT, Brasília-DF		

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS</b>				<b>233,94</b>
<b>01.08</b>			<b>TAXAS E EMOLUMENTOS</b>				<b>233,94</b>
01.08.1	MPDFT1020	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	un	1,00	233,94	233,94
<b>02</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>21.433,09</b>
<b>02.01</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO</b>				<b>3.880,36</b>
<b>02.01.03</b>			<b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>				<b>3.880,36</b>
02.01.03.1	MPDFT1580	Próprio	Cópia da FDE (13.80.013) - Proteção / isolamento de superfícies com lona plástica preta	m²	197,00	2,40	472,80
02.01.03.2	MPDFT1187	Próprio	Cópia da Sudcap (01.04.11) - Fita plástica zebra para demarcação de áreas, fixada em estrutura, largura = 7 cm, sem adesivo	m	158,00	3,71	586,18
02.01.03.3	00041805	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	2,00	600,00	1.200,00
02.01.03.4	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00	851,56	851,56
02.01.03.5	MPDFT0488	Próprio	Transporte, carga e descarga de container	sv	1,00	769,82	769,82
<b>02.02</b>			<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>				<b>13.780,83</b>
<b>02.02.01</b>			<b>DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL</b>				<b>4.441,50</b>
02.02.01.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,00	50,96	50,96
02.02.01.2	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	3,00	34,44	103,32
02.02.01.3	MPDFT0104	Próprio	Cópia da SEINFRA (C1049) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,00	286,13	286,13
02.02.01.4	MPDFT0494	Próprio	Demolição de camada de proteção mecânica, impermeabilização e regularização de base	m²	271,00	14,18	3.842,78
02.02.01.5	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	9,00	17,59	158,31
<b>02.02.02</b>			<b>REMOÇÃO</b>				<b>9.339,33</b>
02.02.02.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	1,17	12,87
02.02.02.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	29,00	4,56	132,24
02.02.02.3	MPDFT0109	Próprio	Cópia da CPOS (04.30.060) - Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	2,00	7,75	15,50
02.02.02.4	MPDFT1674	Próprio	Remoção de cancela automática e ponto eletrônico	sv	1,00	40,50	40,50
02.02.02.5	MPDFT1689	Próprio	Cópia da SBC (022183) - Retirada de rufos metálicos	m	38,00	20,47	777,86
02.02.02.6	MPDFT1690	Próprio	Cópia da SBC (121160) - Remoção de painel de alumínio, poliuretano, Alucobond, Reybond em parede	m²	37,00	33,79	1.250,23
02.02.02.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,00	8,44	16,88
02.02.02.8	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	729,00	0,72	524,88
02.02.02.9	MPDFT0509	Próprio	Transporte de material – bota-fora, D.M.T = 60,0 km - carga manual	m³	21,00	141,76	2.976,96
02.02.02.10	MPDFT1708	Próprio	Ensacamento e transporte de entulho em sacos de 50 kg (KGxKM)	KGXKM	72,00	0,79	56,88
02.02.02.11	MPDFT0605	Próprio	Cópia da SBC (022087) - RETIRADA E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	57,28	57,28
02.02.02.12	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	9,00	0,61	5,49
02.02.02.13	MPDFT1025	Próprio	Cópia da SINAPI (98504) - REMOÇÃO DE GRAMA EM PLACAS COM REAPROVEITAMENTO.	m²	9,00	3,83	34,47
02.02.02.14	MPDFT0505	Próprio	Remoção, com reaproveitamento, de escadas metálicas e antena	sv	1,00	341,88	341,88
02.02.02.15	MPDFT0497	Próprio	Remoção, com reaproveitamento, do sistema de proteção contra descargas atmosféricas	sv	1,00	1.817,91	1.817,91
02.02.02.16	MPDFT0583	Próprio	Cópia da SBC (022412) - Remoção de pintura textura em paredes internas e externas	m²	200,00	6,20	1.240,00
02.02.02.17	MPDFT1712	Próprio	Cópia da SINAPI (97662) - REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE REDE FRIGORIGENA (LINHA DE SUCÇÃO, LINHA DE LÍQUIDO E TUBULAÇÃO DE DRENO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	10,00	0,45	4,50
02.02.02.18	MPDFT1543	Próprio	Cópia da SETOP (DEM-MFC-005) - REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	3,00	11,00	33,00

<b>02.04</b>			<b>Terraplanagem, movimentação de terra e escavações</b>					<b>3.771,90</b>
<b>02.04.01</b>			<b>Limpeza e Preparo da Área</b>					<b>2.051,40</b>
02.04.01.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	16,00	118,45		1.895,20
02.04.01.2	102329	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	20,00	7,81		156,20
<b>02.04.03</b>			<b>Aterro compactado</b>					<b>1.720,50</b>
02.04.03.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	37,00	46,50		1.720,50
<b>03</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>					<b>24.889,47</b>
<b>03.01</b>			<b>PESSOAL</b>					<b>24.889,47</b>
<b>03.01.02</b>			<b>MÃO-DE-OBRA</b>					<b>24.889,47</b>
03.01.02.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	3807,72		11.423,16
03.01.02.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	129,00	104,39		13.466,31
<b>04</b>			<b>ARQUITETURA</b>					<b>288.883,11</b>
<b>04.01</b>			<b>PAREDES E ELEMENTOS DE VEDAÇÃO</b>					<b>52.028,43</b>
<b>04.01.01</b>			<b>ALVENARIAS</b>					<b>17.757,06</b>
<b>04.01.01.03</b>			<b>ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO</b>					<b>17.757,06</b>
04.01.01.03.1	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	114,00	71,70		8.173,80
04.01.01.03.2	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,00	140,50		562,00
04.01.01.03.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	35,00	15,85		554,75
04.01.01.03.4	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,00	65,71		722,81
04.01.01.03.5	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,00	53,75		107,50
04.01.01.03.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00	40,45		121,35
04.01.01.03.7	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,00	70,39		774,29
04.01.01.03.8	MPDFT1704	Próprio	Copia da CPOS (14.40.080) - Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 10,5x50cm	UN	67,00	9,32		624,44
04.01.01.03.9	MPDFT1703	Próprio	Copia da SINAPI (103669) - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,00	903,15		903,15
04.01.01.03.10	MPDFT1705	Próprio	Copia da SINAPI (103682) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,00	918,56		918,56
04.01.01.03.11	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,00	15,29		611,60
04.01.01.03.12	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,00	16,35		261,60
04.01.01.03.13	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,00	140,31		982,17
04.01.01.03.14	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,00	196,51		1.965,10
04.01.01.03.15	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,00	473,94		473,94
<b>04.01.02</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>					<b>34.271,37</b>
<b>04.01.02.04</b>			<b>DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO</b>					<b>34.271,37</b>
04.01.02.04.1	MPDFT0643	Próprio	Copia da SINAPI (96359) - Parede com placas de gesso acartonado (drywall) resistente a umidade (RU), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos	m²	61,00	110,12		6.717,32
04.01.02.04.2	MPDFT1716	Próprio	Copia da SINAPI (96369) - Parede com placas de gesso acartonado (drywall) resistente a umidade (RU), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, com vãos	m²	28,00	213,55		5.979,40
04.01.02.04.3	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	95,00	97,82		9.292,90
04.01.02.04.4	96369	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	65,00	188,95		12.281,75
<b>04.02</b>			<b>ESQUADRIAS, PORTAS, COMPONENTES E ACESSÓRIOS</b>					<b>35.777,39</b>
<b>04.02.01</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>6.918,79</b>
<b>04.02.01.01</b>			<b>Esquadria de ferro/aço</b>					<b>3.457,51</b>
04.02.01.01.1	MPDFT0649	Próprio	Baseado na SINAPI (99861) - Gradil metálico composto por perfil tipo cantoneira, perfil U enrijecido e tela metálica 5x5, em módulo, incluso porta articulada e pintura esmalte	m²	7,00	493,93		3.457,51
<b>04.02.01.02</b>			<b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO</b>					<b>3.461,28</b>
04.02.01.02.1	MPDFT1717	Próprio	Copia da SINAPI (94570) - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, COM VIDROS DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	8,00	432,66		3.461,28
<b>04.02.02</b>			<b>PORTAS</b>					<b>25.329,38</b>
<b>04.02.02.02</b>			<b>PORTA DE ALUMÍNIO</b>					<b>3.755,28</b>
04.02.02.02.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	m²	6,00	625,88		3.755,28

			PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
<b>04.02.02.03</b>			<b>PORTA DE MADEIRA</b>					<b>21.574,10</b>
04.02.02.03.1	MPDFT1672	Próprio	Porta de madeira (PM), DM 0,80 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça, fechadura	un	1,00	1.629,38		1.629,38
04.02.02.03.2	MPDFT1692	Próprio	Porta de madeira (PM), DM 0,90 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça, fechadura.	un	4,00	1.614,16		6.456,64
04.02.02.03.3	MPDFT1695	Próprio	Porta de madeira (PM1A), DM 0,80 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça, fechadura, grelha e mola aérea	un	2,00	2.218,33		4.436,66
04.02.02.03.4	MPDFT0048	Próprio	Porta de madeira (PM1), DM 1,60 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça e fechadura	un	3,00	3.017,14		9.051,42
<b>04.02.03</b>			<b>COMPONENTES E ACESSÓRIOS DE ESQUADRIAS E PORTAS</b>					<b>3.529,22</b>
<b>04.02.03.01</b>			<b>PORTAIS</b>					<b>3.529,22</b>
04.02.03.01.1	MPDFT1678	Próprio	Portal / batente em chapa de aço carbono, l=9cm, desenvolvimento =26cm, SAE 1006/1010, nº 16, dobrada, para parede de gesso acartonado, conforme projeto, incluso tratamento com anticorrosivo e pintura esmalte, Largura até 90cm	un	5,00	323,73		1.618,65
04.02.03.01.2	MPDFT1598	Próprio	Portal / batente em chapa de aço carbono SAE 1006/1010, nº 16, dobrada conforme projeto, incluso tratamento com anticorrosivo e pintura esmalte, Largura até 90cm	un	2,00	372,88		745,76
04.02.03.01.3	MPDFT1718	Próprio	Portal / batente em chapa de aço carbono, l=9cm, desenvolvimento =26cm, SAE 1006/1010, nº 16, dobrada, para parede de gesso acartonado, conforme projeto, incluso tratamento com anticorrosivo e pintura esmalte, Largura 160cm	un	3,00	388,27		1.164,81
<b>04.05</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS DE CONCRETO</b>					<b>2.145,40</b>
<b>04.05.01</b>			<b>Serviços preliminares e preparação para pavimentação</b>					<b>420,12</b>
04.05.01.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	9,00	1,10		9,90
04.05.01.2	MPDFT0124	Próprio	Baseado em CPOS (11.20.050) - Junta de dilatação / corte em concreto para pisos com discos diamantados, utilizando cortadora manual	m	43,00	9,54		410,22
<b>04.05.02</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.725,28</b>
<b>04.05.02.01</b>			<b>Revestimento asfáltico</b>					<b>222,84</b>
04.05.02.01.1	97806	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	m²	9,00	24,76		222,84
<b>04.05.02.02</b>			<b>PISOS DE CONCRETO</b>					<b>1.502,44</b>
04.05.02.02.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	1,00	885,18		885,18
04.05.02.02.2	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	14,00	44,09		617,26
<b>04.06</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>81.801,81</b>
<b>04.06.01</b>			<b>ELEMENTOS E COMPONENTES DE REVESTIMENTOS</b>					<b>36.205,83</b>
<b>04.06.01.07</b>			<b>MEIO FIO DE CONCRETO</b>					<b>161,61</b>
04.06.01.07.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3,00	53,87		161,61
<b>04.06.01.08</b>			<b>CHAPISCO</b>					<b>952,60</b>
04.06.01.08.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	220,00	4,33		952,60
<b>04.06.01.11</b>			<b>MASSA ÚNICA (EMBOÇO PAULISTA: EMBOÇO + REBOCO)</b>					<b>8.433,67</b>
04.06.01.11.1	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	211,00	39,97		8.433,67
<b>04.06.01.14</b>			<b>SELADOR</b>					<b>2.901,23</b>
04.06.01.14.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	167,00	3,43		572,81
04.06.01.14.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	771,00	3,02		2.328,42
<b>04.06.01.15</b>			<b>EMASSAMENTO (MASSA CORRIDA)</b>					<b>23.756,72</b>
04.06.01.15.1	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	580,00	28,36		16.448,80
04.06.01.15.2	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	167,00	43,76		7.307,92
<b>04.06.04</b>			<b>REVESTIMENTOS DE FORRO/TETO</b>					<b>15.425,93</b>
<b>04.06.04.02</b>			<b>PLACAS DE GESSO ACARTONADO</b>					<b>15.425,93</b>
04.06.04.02.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	166,00	68,53		11.375,98
04.06.04.02.2	MPDFT1052	Próprio	Tabica metálica pré pintada, para forro em gesso acartonado	m	135,00	18,69		2.523,15
04.06.04.02.3	MPDFT1051	Próprio	Copia da SBC (023361) - Execução de visita em forro de gesso, DM 60 x 60cm, inclusive acabamento em perfis de alumínio na cor branca	un	10,00	152,68		1.526,80
<b>04.06.05</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>30.170,05</b>
<b>04.06.05.02</b>			<b>TINTA ACRÍLICA</b>					<b>16.581,83</b>
04.06.05.02.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	943,00	14,31		13.494,33
04.06.05.02.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	190,00	16,25		3.087,50
<b>04.06.05.05</b>			<b>TINTA ACRÍLICA PARA PISO NOVACOR</b>					<b>6.269,94</b>
04.06.05.05.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	m²	342,00	18,32		6.265,44

			INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021					
04.06.05.05.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	3,00	1,50	4,50	
<b>04.06.05.06</b>			<b>Tinta esmalte</b>				<b>3.982,28</b>	
04.06.05.06.1	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	m²	80,00	47,92	3.833,60	
04.06.05.06.2	MPDFT1458	Próprio	Cópia da SINAPI (100722) - PINTURA COM FUNDO PREPARADOR SUPER GALVITE, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	m²	7,00	21,24	148,68	
<b>04.06.05.07</b>			<b>Textura acrílica</b>				<b>3.336,00</b>	
04.06.05.07.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	200,00	16,68	3.336,00	
<b>04.07</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS</b>				<b>83.983,82</b>	
<b>04.07.10</b>			<b>Manta asfáltica 4mm</b>				<b>22.963,11</b>	
04.07.10.1	MPDFT0480	Próprio	Cópia da SINAPI (98546) - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros elastoméricos), e=4mm, ref. Torodin Extra, colada com asfalto derretido	m²	103,00	123,87	12.758,61	
04.07.10.2	MPDFT1706	Próprio	Cópia da Orse (10029) - Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	16,00	107,94	1.727,04	
04.07.10.3	MPDFT1714	Próprio	Cópia da SINAPI (98547) - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, três camadas no sistema sanfona, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm	m²	25,00	321,78	8.044,50	
04.07.10.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	246,00	1,76	432,96	
<b>04.07.13</b>			<b>Proteção mecânica</b>				<b>38.129,05</b>	
04.07.13.1	MPDFT1061	Próprio	Cópia da SINAPI (98565) - Proteção mecânica horizontal com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico, espessura 3cm, incluso camada separadora geotextil e junta de dilatação com asfalto modificado	m²	141,00	76,11	10.731,51	
04.07.13.2	MPDFT0550	Próprio	Cópia da SINAPI (98565) - Proteção mecânica vertical, preparo mecânico, espessura 3cm, incluso camada separadora geotextil e junta de dilatação com asfalto modificado - MPDFT0029	m²	92,00	107,66	9.904,72	
04.07.13.3	MPDFT1058	Próprio	Cópia da Sinapi (87747) - Regularização / preparação de superfície com argamassa, e = 3cm, traço 1:3 (cimento e areia), com adição de de emulsão adesiva a base de resinas especiais de alto desempenho	m²	180,00	61,32	11.037,60	
04.07.13.4	MPDFT0706	Próprio	Cópia da Sinapi (87747+87779) - Regularização / preparação de superfície vertical com argamassa, e = 3cm, traço 1:4 (cimento e areia), com adição de de emulsão adesiva a base de resinas especiais de alto desempenho	m²	92,00	69,71	6.413,32	
04.07.13.5	MPDFT0547	Próprio	Cópia da SINAPI (98546) - Impermeabilização de ralos ou ponto emergente com manta asfáltica (com polímeros elastoméricos), e=4mm, ref. Torodin Extra, colada com asfalto derretido	un	1,00	41,90	41,90	
<b>04.07.16</b>			<b>Impermeabilização semiflexível e flexível</b>				<b>21.443,97</b>	
04.07.16.1	MPDFT0005	Próprio	Cópia da SINAPI (98556) - Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica bicomponente, composta por 2 demãos semi-flexível e 4 demãos flexível, reforçado com véu de poliéster	m²	165,00	117,67	19.415,55	
04.07.16.2	MPDFT0411	Próprio	Baseado na Sinapi (98556) - Impermeabilização de superfície com impermeabilizante semi-flexível, 1 demão	m²	39,00	10,96	427,44	
04.07.16.3	MPDFT1059	Próprio	Cópia SINAPI (98556) - Impermeabilização com revestimento impermeabilizante semi-flexível e tela de poliéster com malha 2x2mm, ref. Viaplus 1000 (2 demãos)	m²	21,00	29,72	624,12	
04.07.16.4	MPDFT1054	Próprio	Cópia da ORSE (10027) - Impermeabilização com solução elastomérica e tela de poliéster com malha 2x2mm, ref. Vitlastic 50/70	m²	6,00	118,70	712,20	
04.07.16.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	6,00	44,11	264,66	
<b>04.07.19</b>			<b>Selante elástico à base de poliuretano</b>				<b>1.447,69</b>	
04.07.19.1	MPDFT1710	Próprio	Cópia da Seinfra (C4571) - Preenchimento de junta de dilatação ou trica com resina de vedação temporária Sika Injection-150 VEDA	m	5,00	59,92	299,60	
04.07.19.2	MPDFT1711	Próprio	Cópia da Seinfra (C4571) - Preenchimento de junta de dilatação ou trica com resina de vedação permanente Sika Injection-250 VEDA	m	12,00	73,22	878,64	
04.07.19.3	MPDFT1719	Próprio	Tratamento de junta com espuma de poliuretano expansiva	m	17,00	15,85	269,45	
<b>04.08</b>			<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>				<b>20.294,87</b>	
<b>04.08.12</b>			<b>Rufos</b>				<b>5.659,68</b>	
04.08.12.1	MPDFT0169	Próprio	Cópia SINAPI (94231) - Rufo metálico em chapa de aço galvanizado # 24 desenvolvimento 50cm	m	48,00	117,91	5.659,68	
<b>04.08.14</b>			<b>Calhas</b>				<b>14.635,19</b>	
04.08.14.1	MPDFT1713	Próprio	Calha formato em "U" de concreto armado, moldada in-loco	sv	1,00	14.635,19	14.635,19	
<b>04.09</b>			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>12.851,39</b>	
<b>04.09.04</b>			<b>CANCELAS</b>				<b>8.148,51</b>	
04.09.04.1	MPDFT1675	Próprio	Reinstalação de cancela automática e ponto eletrônico	sv	1,00	81,01	81,01	
04.09.04.2	MPDFT1691	Próprio	Reparo em estrutura de metal (passarela, escada) inclusive lixamento, pintura e reforço	m²	12,00	193,14	2.317,68	
04.09.04.3	MPDFT0596	Próprio	Reinstalação de escadas metálicas e antena	sv	1,00	623,16	623,16	
04.09.04.4	MPDFT0946	Próprio	Cópia da SETOP (SPDA-CAB-025) - Reinstalação de cordoalha do SPDA, utilizando as mesmas fixações e isoladores	M	154,00	33,29	5.126,66	
<b>04.09.07</b>			<b>Grelhas de piso</b>				<b>4.702,88</b>	
04.09.07.1	MPDFT1715	Próprio	Cópia da ORSE (3199) - Grelha metálica em ferro fundido	m	16,00	293,93	4.702,88	
<b>05</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>2.738,97</b>	
<b>05.01</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>2.738,97</b>	
05.01.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	271,00	3,19	864,49	
05.01.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	8,00	2,73	21,84	
05.01.3	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m²	6,00	2,27	13,62	
05.01.4	MPDFT1707	Próprio	Cópia da SINAPI (99803) - LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	429,00	1,88	806,52	
05.01.5	MPDFT1709	Próprio	Cópia da SBC (210022) - LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	125,00	8,26	1.032,50	
<b>08</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>1.073,28</b>	

<b>08.01</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>1.073,28</b>
08.01.02.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	89,44		1.073,28
<b>09</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>					<b>16.236,21</b>
<b>09.01</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>2.526,81</b>
<b>09.01.01</b>			<b>Tubos e Conexões em PVC Rígido</b>					<b>2.526,81</b>
09.01.01.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,00	13,78		124,02
09.01.01.2	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	143,28		429,84
09.01.01.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	21,00	93,95		1.972,95
<b>09.04</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>13.198,64</b>
<b>09.04.01</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES EM POLIPROPILENO PRETO DE ULTRA RESISTÊNCIA</b>					<b>6.605,64</b>
<b>09.04.01.01</b>			<b>TUBO</b>					<b>5.221,68</b>
09.04.01.01.1	MPDFT1677	Próprio	Copia da CPOS (46.33.003) - Tubo de 58mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	m	2,00	64,29		128,58
09.04.01.01.2	MPDFT1679	Próprio	Copia da CPOS (46.33.003) - Tubo de 63mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	m	12,00	70,98		851,76
09.04.01.01.3	MPDFT1680	Próprio	Copia da CPOS (46.33.004) - Tubo de 78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	m	6,00	88,29		529,74
09.04.01.01.4	MPDFT1681	Próprio	Copia da CPOS (46.33.004) - Tubo de 110mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	m	24,00	154,65		3.711,60
<b>09.04.01.02</b>			<b>CAP</b>					<b>132,75</b>
09.04.01.02.1	MPDFT1688	Próprio	Copia da CPOS (46.33.207) - Tampão (Cap), DN 110mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	3,00	44,25		132,75
<b>09.04.01.04</b>			<b>JOELHO</b>					<b>188,33</b>
09.04.01.04.1	MPDFT1686	Próprio	Copia da CPOS (46.33.022) - Joelho 45°, DN 63mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	4,00	37,26		149,04
09.04.01.04.2	MPDFT1687	Próprio	Copia da CPOS (46.33.022) - Joelho 45°, DN 58mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	1,00	39,29		39,29
<b>09.04.01.05</b>			<b>JUNÇÃO</b>					<b>833,92</b>
09.04.01.05.1	MPDFT1682	Próprio	Copia da CPOS (46.33.151) - Junção 45°, DN 110x110mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	5,00	98,26		491,30
09.04.01.05.2	MPDFT1683	Próprio	Copia da CPOS (46.33.151) - Junção 45° de redução, DN 110x78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	1,00	118,55		118,55
09.04.01.05.3	MPDFT1684	Próprio	Copia da CPOS (46.33.151) - Junção 45° de redução, DN 78x78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	3,00	74,69		224,07
<b>09.04.01.09</b>			<b>REDUÇÃO</b>					<b>228,96</b>
09.04.01.09.1	MPDFT1685	Próprio	Copia da CPOS (46.33.118) - Redução, DN 78x63mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	4,00	57,24		228,96
<b>09.04.02</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC SÉRIE NORMAL</b>					<b>1.652,32</b>
09.04.02.1	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	M	23,00	71,84		1.652,32
<b>09.04.05</b>			<b>CAIXAS E RALOS</b>					<b>4.940,68</b>
<b>09.04.05.01</b>			<b>CAIXAS SIFONADAS</b>					<b>532,96</b>
09.04.05.01.1	MPDFT1676	Próprio	Copia da CPOS (46.33.186) - Caixa sifonada 125mm - saída de 63mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop X	UN	4,00	133,24		532,96
<b>09.04.05.05</b>			<b>Poço de visita</b>					<b>4.407,72</b>
09.04.05.05.1	MPDFT1720	Próprio	Poço de visita circular em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,20m, profundidade de 2,20m, excluindo tampão	un	1,00	2.530,52		2.530,52
09.04.05.05.2	MPDFT0712	Próprio	Copia da SINAPI (98114) - Tampão para caixa de inspeção / pluvial / esgoto , com 2 travas Oliv. CI400 - ferro fundido nodular, T100 - base 72cm, tampa 53cm, Fundação Vesúvio FI-51682	UN	1,00	1.877,20		1.877,20
<b>09.06</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>510,76</b>
09.06.1	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	2,00	255,38		510,76
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>					<b>28.647,40</b>
<b>10.01</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>12.829,06</b>
<b>10.01.01</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>					<b>90,36</b>
<b>10.01.01.03</b>			<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO</b>					<b>90,36</b>
10.01.01.03.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	12,66		50,64
10.01.01.03.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,24		39,72
<b>10.01.03</b>			<b>SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO</b>					<b>4.182,78</b>
<b>10.01.03.01</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>2.933,60</b>
10.01.03.01.1	MPDFT1697	Próprio	Copia da CPOS (41.14.560) -LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE 2 X 32W, COM ALETAS EM ALUMÍNIO REFLETIDO, COM DIMENSÕES DE 1,25M, NA COR BRANCA. MARCA: ABALUX, MODELO: A407	UN	16,00	181,01		2.896,16
10.01.03.01.2	MPDFT1515	Próprio	Copia da SINAPI (97590) - REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	2,00	18,72		37,44
<b>10.01.03.02</b>			<b>LÂMPADAS</b>					<b>987,52</b>
10.01.03.02.1	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	32,00	30,86		987,52
<b>10.01.03.03</b>			<b>INTERRUPTORES</b>					<b>261,66</b>
10.01.03.03.1	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	14,00	18,69		261,66



		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
<b>10.01.04</b>			<b>SISTEMAS DE TOMADAS</b>						<b>1.230,00</b>
<b>10.01.04.01</b>			<b>ELEMENTOS DE TOMADAS</b>						<b>1.230,00</b>
10.01.04.01.1	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		27,00		20,29	547,83
10.01.04.01.2	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		19,00		32,52	617,88
10.01.04.01.3	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		1,00		23,71	23,71
10.01.04.01.4	MPDFT1699	Próprio	Copia da SINAPI (91998) - TOMADA NO PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN		2,00		20,29	40,58
<b>10.01.05</b>			<b>CONDUTORES ELÉTRICOS</b>						<b>7.325,92</b>
<b>10.01.05.01</b>			<b>CABOS PVC</b>						<b>7.325,92</b>
10.01.05.01.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		1736,00		4,22	7.325,92
<b>10.03</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>347,55</b>
<b>10.03.04</b>			<b>TOMADAS DE COMUNICAÇÃO</b>						<b>347,55</b>
<b>10.03.04.03</b>			<b>ELEMENTOS DE TOMADAS</b>						<b>347,55</b>
10.03.04.03.1	MPDFT1701	Próprio	Copia da SINAPI (98307) - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		5,00		40,35	201,75
10.03.04.03.2	MPDFT1700	Próprio	Copia da SINAPI (98308) - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		5,00		29,16	145,80
<b>10.08</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>117,46</b>
<b>10.08.01</b>			<b>IDENTIFICADORES</b>						<b>117,46</b>
<b>10.08.01.01</b>			<b>MARCADORES TIPO ANILHA</b>						<b>117,46</b>
10.08.01.01.1	MPDFT0265	Próprio	Copia da ORSE (698) - Fornecimento e colocação de anilha para identificação	mil		1,00		117,46	117,46
<b>10.09</b>			<b>CONDUTOS</b>						<b>15.207,03</b>
<b>10.09.01</b>			<b>ELETRODUTOS</b>						<b>11.955,03</b>
<b>10.09.01.03</b>			<b>METÁLICO RÍGIDO</b>						<b>6.022,38</b>
10.09.01.03.1	MPDFT0354	Próprio	Copia da SINAPI (95746) - Eletroduto rígido de 25mm em aço carbono sem costura, parede classe pesada de espessura ≥1,5mm, com revestimento protetor de zinco aplicado a quente, extremidades com rosa BSP. Fabricação Apolo Tubos e Equipamentos	M		201,00		28,38	5.704,38
10.09.01.03.2	MPDFT0373	Próprio	Copia da SBC (063756) - Saída horizontal para eletroduto Ø 3/4"	un		30,00		10,60	318,00
<b>10.09.01.06</b>			<b>CAIXA CONDULETE METÁLICA</b>						<b>5.932,65</b>
10.09.01.06.1	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN		143,00		37,79	5.403,97
10.09.01.06.2	MPDFT1693	Próprio	Copia da SBC (062616) - TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 3/4", UM POSTO	UN		63,00		7,21	454,23
10.09.01.06.3	MPDFT1702	Próprio	Copia da SBC (062617) - TAMPA EM ALUMINIO PARA CONDULETE, COM 2 POSTOS PARA RJ45 ou RJ11	UN		5,00		14,89	74,45
<b>10.09.02</b>			<b>ELETROCALHAS</b>						<b>3.252,00</b>
10.09.02.1	MPDFT0281	Próprio	Copia da SETOP (ELE-CAL-045) - Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 100x50mm, incluindo divisores perfurados perfil "L", conexões e fixações, fab. Mopa	m		40,00		81,30	3.252,00
<b>10.10</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>146,30</b>
10.10.1	MPDFT0435	Próprio	Identificação, teste e certificação de pontos de rede lógica, emissão de relatório	un		10,00		14,63	146,30
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>						<b>9.112,91</b>
<b>11.02</b>			<b>AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO</b>						<b>9.112,91</b>
<b>11.02.02</b>			<b>AR CONDICIONADO LOCAL</b>						<b>9.112,91</b>
11.02.02.1	MPDFT1694	Próprio	Copia da SINAPI (103250) - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - SOMENTE INSTALAÇÃO.	UN		1,00		220,63	220,63
11.02.02.2	MPDFT0058	Próprio	Aparelho de ar condicionado de expansão direta split, tipo hi-wall, gás refrigerante R-410A, compressor com sistema inverter, capacidade nominal de resfriamento de 12.000 BTU/h, dimensões da unidade externa (AxLxP) 550 x 740 x 326mm, massa 26kg, dimensões da unidade interna (AxLxP) 285 x 770 x 225mm, massa 8 kg, linha de líquido Ø6,35mm, linha de sucção Ø9,53mm, conexão do dreno de Ø20mm, cor branca, alimentação elétrica 220-monofásica-60Hz, potência elétrica 1,03kW, COP 3,45, incluindo: filtro de ar e controle remoto sem fio. Modelo de referência: DAIKIN- STK12P5VL (FTK12P5VL+RK12P5VL) ou similar equivalente.	un		3,00		2.437,27	7.311,81
11.02.02.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		17,00		32,33	549,61
11.02.02.4	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		18,00		57,27	1.030,86

<b>Material</b>	<b>50%</b>	<b>Total sem BDI</b>	<b>393.248,38</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>50%</b>	<b>Total do BDI (22,12%)</b>	<b>86.986,54</b>
		<b>Total Geral</b>	<b>480.234,92</b>



Documento assinado eletronicamente por **IÁRA PEREIRA FERNANDES, Técnico do MPU**, em 12/09/2022, às 21:06, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS LUIZ ALVES BRANDAO, Assistente Técnico(a) I**, em 13/09/2022, às 13:05, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0025143** e o código CRC **523909CD**.



---

19.04.3329.0002407/2022-77

0025143v2

Criado por [iara.fernandes](#), versão 2 por [iara.fernandes](#) em 12/09/2022 18:44:42.





MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO  
MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

<b>027/2022</b>	<b>Data:</b> 12/9/2022	<b>Objeto:</b> Impermeabilização, revitalização, construção de guaritas e depósitos no subsolo do Edifício Sede	
<b>Bancos</b> SINAPI – 07/2022 - Distrito Federal	<b>Local:</b> Eixo Monumental, Praça do Buriti, Lote 2, Sede do MPDFT, Brasília-DF		

Planilha Orçamentária Analítica

<b>01</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS</b>				
<b>01.08</b>			<b>TAXAS E EMOLUMENTOS</b>				
<b>01.08.1</b>	<b>MPDFT1020</b>	<b>Próprio</b>	<b>Anotação de Responsabilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)</b>	<b>un</b>			<b>233,94</b>
Insumo	CM0645	Próprio	Anotação de Resposanbilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	vb	1,0000000	233,94	233,94
<b>02</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>02.01</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO</b>				
<b>02.01.03</b>			<b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>				
<b>02.01.03.1</b>	<b>MPDFT1580</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da FDE (13.80.013) - Proteção / isolamento de superfícies com lona plástica preta</b>	<b>m²</b>			<b>2,40</b>
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	19,39	0,58
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,1000000	1,66	1,82
<b>02.01.03.2</b>	<b>MPDFT1187</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da Sudcap (01.04.11) - Fita plástica zebraada para demarcação de áreas, fixada em estrutura, largura = 7 cm, sem adesivo</b>	<b>m</b>			<b>3,71</b>
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	26,20	2,09
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	19,39	1,55
Insumo	CM1044	Próprio	Fita plástica zebraada para demarcação de áreas, largura = 7 cm, sem adesivo	m	1,0500000	0,07	0,07
<b>02.01.03.5</b>	<b>MPDFT0488</b>	<b>Próprio</b>	<b>Transporte, carga e descarga de container</b>	<b>sv</b>			<b>769,82</b>
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	289,06	289,06
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7,0000000	52,06	364,42
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	19,39	116,34
<b>02.02</b>			<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>				
<b>02.02.01</b>			<b>DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL</b>				
<b>02.02.01.3</b>	<b>MPDFT0104</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SEINFRA (C1049) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES</b>	<b>m³</b>			<b>286,13</b>
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	19,39	252,07
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	26,20	34,06
<b>02.02.01.4</b>	<b>MPDFT0494</b>	<b>Próprio</b>	<b>Demolição de camada de proteção mecânica, impermeabilização e regularização de base</b>	<b>m²</b>			<b>14,18</b>
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	11,17	11,17
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,0000000	3,01	3,01
<b>02.02.02</b>			<b>REMOÇÃO</b>				
<b>02.02.02.3</b>	<b>MPDFT0109</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da CPOS (04.30.060) - Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos</b>	<b>m</b>			<b>7,75</b>
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,39	7,75
<b>02.02.02.4</b>	<b>MPDFT1674</b>	<b>Próprio</b>	<b>Remoção de cancela automática e ponto eletrônico</b>	<b>sv</b>			<b>40,50</b>
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	26,20	19,65
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	27,81	20,85
<b>02.02.02.5</b>	<b>MPDFT1689</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da SBC (022183) - Retirada de rufos metálicos</b>	<b>m</b>			<b>20,47</b>
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840000	25,70	7,29
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	19,39	13,18
<b>02.02.02.6</b>	<b>MPDFT1690</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da SBC (121160) - Remoção de painel de alumínio, poliuretano, Alucobond, Reybond em parede</b>	<b>m²</b>			<b>33,79</b>

Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8220000	20,62	16,94
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8220000	20,50	16,85
<b>02.02.02.9</b>	<b>MPDFT0509</b>	<b>Próprio</b>	<b>Transporte de material – bota-fora, D.M.T = 60,0 km - carga manual</b>	<b>m³</b>			<b>141,76</b>
Composição	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,0000000	1,13	33,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,39	23,26
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,0000000	2,82	84,60
<b>02.02.02.10</b>	<b>MPDFT1708</b>	<b>Próprio</b>	<b>Ensacamento e transporte de entulho em sacos de 50 kg (KGxKM)</b>	<b>KGXKM</b>			<b>0,79</b>
Composição	100195	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	0,0200000	4,44	0,08
<b>02.02.02.11</b>	<b>MPDFT0605</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SBC (022087) - RETIRADA E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO</b>	<b>UN</b>			<b>57,28</b>
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0310000	26,47	27,29
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5470000	19,39	29,99
<b>02.02.02.13</b>	<b>MPDFT1025</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SINAPI (98504) - REMOÇÃO DE GRAMA EM PLACAS COM REAPROVEITAMENTO.</b>	<b>m²</b>			<b>3,83</b>
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564000	19,39	3,03
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	20,55	0,80
<b>02.02.02.14</b>	<b>MPDFT0505</b>	<b>Próprio</b>	<b>Remoção, com reaproveitamento, de escadas metálicas e antena</b>	<b>sv</b>			<b>341,88</b>
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	26,05	156,30
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	20,62	185,58
<b>02.02.02.15</b>	<b>MPDFT0497</b>	<b>Próprio</b>	<b>Remoção, com reaproveitamento, do sistema de proteção contra descargas atmosféricas</b>	<b>sv</b>			<b>1.817,91</b>
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,0000000	26,47	714,69
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,0000000	20,43	1.103,22
<b>02.02.02.16</b>	<b>MPDFT0583</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SBC (022412) - Remoção de pintura textura em paredes internas e externas</b>	<b>m²</b>			<b>6,20</b>
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	19,39	6,20
<b>02.02.02.17</b>	<b>MPDFT1712</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SINAPI (97662) - REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE REDE FRIGORIGENA (LINHA DE SUÇÃO, LINHA DE LÍQUIDO E TUBULAÇÃO DE DRENO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.</b>	<b>M</b>			<b>0,45</b>
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000	25,58	0,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	19,39	0,27
<b>02.02.02.18</b>	<b>MPDFT1543</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SETOP (DEM-MFC-005) - REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA</b>	<b>M</b>			<b>11,00</b>
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	26,20	1,31
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,39	9,69
<b>04</b>			<b>ARQUITETURA</b>				
<b>04.01</b>			<b>PAREDES E ELEMENTOS DE VEDAÇÃO</b>				
<b>04.01.01</b>			<b>ALVENARIAS</b>				
<b>04.01.01.03</b>			<b>ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO</b>				
<b>04.01.01.03.8</b>	<b>MPDFT1704</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da CPOS (14.40.080) - Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 10,5x50cm</b>	<b>UN</b>			<b>9,32</b>
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	26,20	6,55
Insumo	00034558	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,5000000	4,22	2,11
Insumo	00037396	SINAPI	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0200000	33,00	0,66
<b>04.01.01.03.9</b>	<b>MPDFT1703</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SINAPI (103669) - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022</b>	<b>m³</b>			<b>903,15</b>
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	25,93	63,76
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	26,20	64,42
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	19,39	143,04
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,24	1,29
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,56	0,79
Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,1030000	571,04	629,85
<b>04.01.01.03.10</b>	<b>MPDFT1705</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SINAPI (103682) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022</b>	<b>m³</b>			<b>918,56</b>

Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900000	25,93	30,85
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5710000	26,20	93,56
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070000	19,39	163,01
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,9420000	1,24	1,16
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2490000	0,56	0,13
Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,1030000	571,04	629,85

<b>04.01.02</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>				
<b>04.01.02.04</b>			<b>DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO</b>				
<b>04.01.02.04.1</b>	<b>MPDFT0643</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da SINAPI (96359) - Parede com placas de gesso acartonado (drywall) resistente a umidade (RU), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos</b>	<b>m²</b>			<b>110,12</b>
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280000	19,93	12,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	19,39	3,04
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290000	46,91	1,36
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093000	8,21	7,46
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999000	9,32	27,02
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,28	0,70
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000	2,53	2,00
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327000	3,16	3,26
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077000	0,09	1,80
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149000	0,22	0,20
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2,1060000	24,11	50,77

<b>04.01.02.04.2</b>	<b>MPDFT1716</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da SINAPI (96369) - Parede com placas de gesso acartonado (drywall) resistente a umidade (RU), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, com vãos</b>	<b>m²</b>			<b>213,55</b>
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0549000	19,93	21,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2637000	19,39	5,11
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0581000	46,91	2,72
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8187000	8,21	14,93
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,7999000	9,32	54,05
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,28	0,70
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851000	2,53	4,01
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327000	3,16	3,26
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077000	0,09	1,80
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149000	0,22	0,20
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	4,2120000	24,11	101,55
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,0077000	0,21	4,20

<b>04.02</b>			<b>ESQUADRIAS, PORTAS, COMPONENTES E ACESSÓRIOS</b>				
<b>04.02.01</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				
<b>04.02.01.01</b>			<b>Esquadria de ferro/aço</b>				
<b>04.02.01.01.1</b>	<b>MPDFT0649</b>	<b>Próprio</b>	<b>Baseado na SINAPI (99861) - Gradil metálico composto por perfil tipo cantoneira, perfil U enrijecido e tela metálica 5x5, em módulo, incluso porta articulada e pintura esmalte</b>	<b>m²</b>			<b>493,93</b>
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4830000	20,62	71,81
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2400000	26,05	110,45
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0080000	704,25	5,63
Composição	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1,0000000	23,85	23,85
Composição	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	m²	0,7300000	11,20	8,17

			EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020				
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1150000	34,47	3,96
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	6,2500000	15,16	94,75
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,2500000	14,04	143,91
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	1,1000000	28,55	31,40

<b>04.02.01.02</b>			<b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO</b>				
<b>04.02.01.02.1</b>	<b>MPDFT1717</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SINAPI (94570) - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, COM VIDROS DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>432,66</b>	<b>432,66</b>
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	26,20	13,59
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	19,39	5,02
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,17	1,56
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	24,65	15,36
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	126,93	126,93
Insumo	CM2063	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, SEM VIDRO	M²	1,0000000	270,20	270,20

<b>04.02.02</b>			<b>PORTAS</b>				
<b>04.02.02.03</b>			<b>PORTA DE MADEIRA</b>				
<b>04.02.02.03.1</b>	<b>MPDFT1672</b>	<b>Próprio</b>	<b>Porta de madeira (PM), DM 0,80 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça, fechadura</b>	<b>un</b>			<b>1.629,38</b>
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	19,39	9,71
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6010000	24,86	64,66
Composição	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	410,19	410,19
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	24,56	36,84
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,5000000	130,01	195,01
Insumo	CM0190	Próprio	Laminado melamínico, acabamento texturizado, cor branca, espessura 1,3mm, referência L190, fab. Fórmica	m²	6,2750000	117,76	738,94
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	3,0240000	57,55	174,03

<b>04.02.02.03.2</b>	<b>MPDFT1692</b>	<b>Próprio</b>	<b>Porta de madeira (PM), DM 0,90 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça, fechadura.</b>	<b>un</b>			<b>1.614,16</b>
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1940000	19,39	23,15
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	24,86	24,90
Composição	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	458,13	458,13
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,5000000	130,01	195,01
Insumo	CM0190	Próprio	Laminado melamínico, acabamento texturizado, cor branca, espessura 1,3mm, referência L190, fab. Fórmica	m²	6,2750000	117,76	738,94
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	3,0240000	57,55	174,03

<b>04.02.02.03.3</b>	<b>MPDFT1695</b>	<b>Próprio</b>	<b>Porta de madeira (PM1A), DM 0,80 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça, fechadura, grelha e mola aérea</b>	<b>un</b>			<b>2.218,33</b>
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2680000	19,39	43,97
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6010000	24,86	64,66
Composição	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	410,19	410,19
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6654000	24,56	114,58
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,5000000	130,01	195,01
Insumo	CM0190	Próprio	Laminado melamínico, acabamento texturizado, cor branca, espessura 1,3mm, referência L190, fab. Fórmica	m²	6,2750000	117,76	738,94
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	3,0240000	57,55	174,03
Insumo	00011560	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,0000000	168,92	168,92
Insumo	CM1369	Próprio	Grelha em alumínio, dimensões de 425 x 325mm, acabamento natural, ref. AGS-T com contra moldura, fab. Trox Brasil	un	1,0000000	308,03	308,03

<b>04.02.02.03.4</b>	<b>MPDFT0048</b>	<b>Próprio</b>	<b>Porta de madeira (PM1), DM 1,60 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça e fechadura</b>	<b>un</b>			<b>3.017,14</b>
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	19,39	9,71
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	24,86	24,90
Composição	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM,	UN	2,0000000	410,19	820,38

			ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7494000	24,56	141,20
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,5000000	130,01	195,01
Insumo	CM0190	Próprio	Laminado melamínico, acabamento texturizado, cor branca, espessura 1,3mm, referência L190, fab. Fórmica	m²	12,5500000	117,76	1.477,88
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	6,0480000	57,55	348,06

<b>04.02.03</b>			<b>COMPONENTES E ACESSÓRIOS DE ESQUADRIAS E PORTAS</b>				
<b>04.02.03.01</b>			<b>PORTAIS</b>				
<b>04.02.03.01.1</b>	<b>MPDFT1678</b>	<b>Próprio</b>	<b>Portal / batente em chapa de aço carbono, l=9cm, desenvolvimento =26cm, SAE 1006/1010, nº 16, dobrada, para parede de gesso acartonado, conforme projeto, incluso tratamento com anticorrosivo e pintura esmalte, Largura até 90cm</b>	<b>un</b>			<b>323,73</b>
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	1,3260000	48,00	63,64
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1,3260000	24,38	32,32
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	24,86	13,72
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	19,39	18,55
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3200000	20,62	27,21
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	26,20	35,68
Insumo	00001322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	4,7900000	12,37	59,25
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	2,2300000	32,90	73,36

<b>04.02.03.01.2</b>	<b>MPDFT1598</b>	<b>Próprio</b>	<b>Portal / batente em chapa de aço carbono SAE 1006/1010, nº 16, dobrada conforme projeto, incluso tratamento com anticorrosivo e pintura esmalte, Largura até 90cm</b>	<b>un</b>			<b>372,88</b>
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	1,5810000	48,00	75,88
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1,5810000	24,38	38,54
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	24,86	13,72
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	19,39	18,55
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5700000	20,62	32,37
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	26,20	35,68
Insumo	00001322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	5,7100000	12,37	70,63
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	2,6600000	32,90	87,51

<b>04.02.03.01.3</b>	<b>MPDFT1718</b>	<b>Próprio</b>	<b>Portal / batente em chapa de aço carbono, l=9cm, desenvolvimento =26cm, SAE 1006/1010, nº 16, dobrada, para parede de gesso acartonado, conforme projeto, incluso tratamento com anticorrosivo e pintura esmalte, Largura 160cm</b>	<b>un</b>			<b>388,27</b>
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	1,5340000	48,00	73,63
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1,5340000	24,38	37,39
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	24,86	13,72
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	19,39	18,55
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6904000	20,62	55,47
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	26,20	35,68
Insumo	00001322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	5,5564000	12,37	68,73
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	2,5868000	32,90	85,10

<b>04.05</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS DE CONCRETO</b>				
<b>04.05.01</b>			<b>Serviços preliminares e preparação para pavimentação</b>				
<b>04.05.01.2</b>	<b>MPDFT0124</b>	<b>Próprio</b>	<b>Baseado em CPOS (11.20.050) - Junta de dilatação / corte em concreto para pisos com discos diamantados, utilizando cortadora manual</b>	<b>m</b>			<b>9,54</b>
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	0,2000000	21,50	4,30

<b>04.06</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				
<b>04.06.04</b>			<b>REVESTIMENTOS DE FORRO/TETO</b>				
<b>04.06.04.02</b>			<b>PLACAS DE GESSO ACARTONADO</b>				
<b>04.06.04.02.2</b>	<b>MPDFT1052</b>	<b>Próprio</b>	<b>Tabica metálica pré pintada, para forro em gesso acartonado</b>	<b>m</b>			<b>18,69</b>
Insumo	CM0173	Próprio	Fornecimento e instalação de tabica metálica pré pintada, para forro em gesso acartonado	m	1,0000000	18,69	18,69

<b>04.06.04.02.3</b>	<b>MPDFT1051</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SBC (023361) - Execução de visita em forro de gesso, DM 60 x 60cm, inclusive acabamento em perfis de alumínio na cor branca</b>	<b>un</b>			<b>152,68</b>
----------------------	------------------	----------------	---	-----------	--	--	---------------

Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6795000	26,05	17,70
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6795000	20,50	13,92
Insumo	00000586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 /16 "	M	5,5200000	20,72	114,37
Insumo	00039412	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	m²	0,3960000	16,90	6,69
<b>04.06.05</b>			<b>PINTURAS</b>				
<b>04.06.05.06</b>			<b>TINTA ESMALTE</b>				
<b>04.06.05.06.2</b>	<b>MPDFT1458</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da SINAPI (100722) - PINTURA COM FUNDO PREPARADOR SUPER GALVITE, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)</b>	<b>m²</b>			<b>21,24</b>
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	27,25	18,47
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0110000	18,00	0,19
Insumo	CM1961	Próprio	Fundo preparador para metais, ref. Super Galvite, fab. Sherwin Williams	I	0,1098000	23,52	2,58
<b>04.07</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS</b>				
<b>04.07.10</b>			<b>Manta asfáltica 4mm</b>				
<b>04.07.10.1</b>	<b>MPDFT0480</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da SINAPI (98546) - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros elastoméricos), e=4mm, ref. Torodin Extra, colada com asfalto derretido</b>	<b>m²</b>			<b>123,87</b>
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	20,50	0,49
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	26,20	3,09
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1250000	61,59	69,28
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,1010000	8,16	0,82
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	16,50	10,14
Insumo	00000516	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	3,0000000	13,35	40,05
<b>04.07.10.2</b>	<b>MPDFT1706</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da Orse (10029) - Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer</b>	<b>m²</b>			<b>107,94</b>
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,39	19,39
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,20	26,20
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,4000000	16,50	6,60
Insumo	00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	m²	1,1500000	48,48	55,75
<b>04.07.10.3</b>	<b>MPDFT1714</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da SINAPI (98547) - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, três camadas no sistema sanfona, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm</b>	<b>m²</b>			<b>321,78</b>
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8450000	20,50	37,82
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440000	26,20	74,51
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	1,8450000	16,50	30,44
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	2,7000000	61,59	166,29
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	1,5600000	8,16	12,72
<b>04.07.13</b>			<b>Proteção mecânica</b>				
<b>04.07.13.1</b>	<b>MPDFT1061</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da SINAPI (98565) - Proteção mecânica horizontal com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico, espessura 3cm, incluso camada separadora geotextil e junta de dilatação com asfalto modificado</b>	<b>m²</b>			<b>76,11</b>
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9130000	26,20	23,92
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4303000	19,39	8,34
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0350000	676,92	23,69
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m²	1,0400000	8,83	9,18
Insumo	00000509	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	0,7333000	14,98	10,98
<b>04.07.13.2</b>	<b>MPDFT0550</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da SINAPI (98565) - Proteção mecânica vertical , preparo mecânico, espessura 3cm, incluso camada separadora geotextil e junta de dilatação com asfalto modificado - MPDFT0029</b>	<b>m²</b>			<b>107,66</b>
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9130000	26,20	23,92
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4303000	19,39	8,34
Composição	87797	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	1,0000000	50,91	50,91
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m²	1,0400000	8,83	9,18
Insumo	00000509	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	0,7333000	14,98	10,98

<b>04.07.13.3</b>	<b>MPDFT1058</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da Sinapi (87747) - Regularização / preparação de superfície com argamassa, e = 3cm, traço 1:3 (cimento e areia), com adição de de emulsão adesiva a base de resinas especiais de alto desempenho</b>	<b>m²</b>			<b>61,32</b>
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300000	26,20	16,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	19,39	6,10
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0431000	727,97	31,37
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	16,91	7,35

<b>04.07.13.4</b>	<b>MPDFT0706</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da Sinapi (87747+87779) - Regularização / preparação de superfície vertical com argamassa, e = 3cm, traço 1:4 (cimento e areia), com adição de de emulsão adesiva a base de resinas especiais de alto desempenho</b>	<b>m²</b>			<b>69,71</b>
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m³	0,0421000	550,14	23,16
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	26,20	22,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	19,39	16,67
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	16,91	7,35

<b>04.07.13.5</b>	<b>MPDFT0547</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da SINAPI (98546) - Impermeabilização de ralos ou ponto emergente com manta asfáltica (com polímeros elastoméricos), e=4mm, ref. Torodin Extra, colada com asfalto derretido</b>	<b>un</b>			<b>41,90</b>
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	20,50	1,74
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4180000	26,20	10,95
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	0,2970000	61,59	18,29
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5550000	8,16	4,52
Insumo	00000516	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	0,4800000	13,35	6,40

<b>04.07.16</b>			<b>Impermeabilização semiflexível e flexível</b>				
<b>04.07.16.1</b>	<b>MPDFT0005</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da SINAPI (98556) - Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica bicomponente, composta por 2 demãos semi-flexível e 4 demãos flexível, reforçado com véu de poliéster</b>	<b>m²</b>			<b>117,67</b>
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2670000	20,50	5,47
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3215000	26,20	34,62
Insumo	CM0832	Próprio	Revestimento impermeabilizante flexível, bicomponente, à base de resinas termoplásticas e cimentos com aditivos e incorporação de fibras sintéticas, Viaplus 7000	kg	4,5000000	13,67	61,51
Insumo	CM1336	Próprio	Revestimento impermeabilizante semi-flexível, bicomponente - à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros, Viaplus 1000	kg	2,2500000	3,20	7,20
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	m²	1,3510000	6,57	8,87

<b>04.07.16.2</b>	<b>MPDFT0411</b>	<b>Próprio</b>	<b>Baseado na Sinapi (98556) - Impermeabilização de superfície com impermeabilizante semi-flexível, 1 demão</b>	<b>m²</b>			<b>10,96</b>
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445000	20,50	0,91
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	26,20	5,77
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	1,2000000	3,57	4,28

<b>04.07.16.3</b>	<b>MPDFT1059</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia SINAPI (98556) - Impermeabilização com revestimento impermeabilizante semi-flexível e tela de poliéster com malha 2x2mm, ref. Viaplus 1000 (2 demãos)</b>	<b>m²</b>			<b>29,72</b>
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	20,50	1,84
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	26,20	11,52
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	m²	1,3510000	6,57	8,87
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	2,1000000	3,57	7,49

<b>04.07.16.4</b>	<b>MPDFT1054</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da ORSE (10027) - Impermeabilização com solução elastomérica e tela de poliéster com malha 2x2mm, ref. Vitlastic 50/70</b>	<b>m²</b>			<b>118,70</b>
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,39	19,39
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,20	13,10
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	m²	1,1000000	6,57	7,22
Insumo	00011609	SINAPI	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	0,4500000	13,14	5,91
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	3,5000000	20,88	73,08

<b>04.07.19</b>			<b>Selante elástico à base de poliuretano</b>				
<b>04.07.19.1</b>	<b>MPDFT1710</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da Seinfra (C4571) - Preenchimento de junta de dilatação ou trica com resina de vedação temporária Sika Injection-150 VEDA</b>	<b>m</b>			<b>59,92</b>
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	26,20	15,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,39	5,81
Insumo	CM2061	Próprio	Resina de vedação temporária Sika® Injection-150 VEDA	L	0,3000000	127,97	38,39

<b>04.07.19.2</b>	<b>MPDFT1711</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da Seinfra (C4571) - Preenchimento de junta de dilatação ou trica com resina de vedação permanente Sika Injection-250 VEDA</b>	<b>m</b>			<b>73,22</b>
-------------------	------------------	----------------	---	----------	--	--	--------------



Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	26,20	15,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,39	7,75
Insumo	CM2062	Próprio	Resina de vedação permanente Sika Injection-250 VEDA	L	0,3000000	165,85	49,75
<b>04.07.19.3</b>	<b>MPDFT1719</b>	<b>Próprio</b>	<b>Tratamento de junta com espuma de poliuretano expansiva</b>	<b>m</b>			<b>15,85</b>
Composição	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	1,0000000	15,85	15,85
<b>04.08</b>			<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>				
<b>04.08.12</b>			<b>Rufos</b>				
<b>04.08.12.1</b>	<b>MPDFT0169</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia SINAPI (94231) - Rufo metálico em chapa de aço galvanizado # 24 desenvolvimento 50cm</b>	<b>m</b>			<b>117,91</b>
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,0000000	57,09	114,18
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1000000	37,31	3,73
<b>04.08.14</b>			<b>Calhas</b>				
<b>04.08.14.1</b>	<b>MPDFT1713</b>	<b>Próprio</b>	<b>Calha formato em "U" de concreto armado, moldada in-loco</b>	<b>sv</b>			<b>14.635,19</b>
Composição	102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	2,9600000	1.980,23	5.861,48
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	13,5600000	118,45	1.606,18
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	473,94	473,94
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1,0000000	129,10	129,10
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	267,0000000	15,29	4.082,43
#N/D	MPDFT0587	#N/D	#N/D	#N/D	2,0000000	78,62	157,24
Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,0000000	571,04	1.142,08
Composição	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,0000000	37,91	151,64
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	16,8400000	46,50	783,06
#N/D	MPDFT0124	#N/D	#N/D	#N/D	26,0000000	9,54	248,04
<b>04.09</b>			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>				
<b>04.09.04</b>			<b>CANCELAS</b>				
<b>04.09.04.1</b>	<b>MPDFT1675</b>	<b>Próprio</b>	<b>Reinstalação de cancela automática e ponto eletrônico</b>	<b>sv</b>			<b>81,01</b>
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	26,20	39,30
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	27,81	41,71
<b>04.09.04.2</b>	<b>MPDFT1691</b>	<b>Próprio</b>	<b>Reparo em estrutura de metal (passarela, escada) inclusive lixamento, pintura e reforço</b>	<b>m²</b>			<b>193,14</b>
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9060000	20,62	18,68
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9060000	26,05	23,60
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	2,0000000	23,95	47,90
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,5000000	68,64	102,96
<b>04.09.04.3</b>	<b>MPDFT0596</b>	<b>Próprio</b>	<b>Reinstalação de escadas metálicas e antena</b>	<b>sv</b>			<b>623,16</b>
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	26,05	156,30
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	20,62	185,58
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	32,0000000	8,79	281,28
<b>04.09.04.4</b>	<b>MPDFT0946</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da SETOP (SPDA-CAB-025) - Reinstalação de cordoalha do SPDA, utilizando as mesmas fixações e isoladores</b>	<b>M</b>			<b>33,29</b>
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	20,43	14,50
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	26,47	18,79
<b>04.09.07</b>			<b>Grelhas de piso</b>				
<b>04.09.07.1</b>	<b>MPDFT1715</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da ORSE (3199) - Grelha metálica em ferro fundido</b>	<b>m</b>			<b>293,93</b>
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,20	7,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,39	5,81
Insumo	CM2060	Próprio	Grelha de ferro fundido com requadro 50x50cm	un	2,0000000	140,13	280,26
<b>05</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
<b>05.01</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
<b>05.01.4</b>	<b>MPDFT1707</b>	<b>Próprio</b>	<b>Cópia da SINAPI (99803) - LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019</b>	<b>m²</b>			<b>1,88</b>

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	19,39	1,88
<b>05.01.5</b>	<b>MPDFT1709</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SBC (210022) - LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL</b>	<b>m²</b>			<b>8,26</b>
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4260000	19,39	8,26
<b>09</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>				
<b>09.04</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>				
<b>09.04.01</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES EM POLIPROPILENO PRETO DE ULTRA RESISTÊNCIA</b>				
<b>09.04.01.01</b>			<b>TUBO</b>				
<b>09.04.01.01.1</b>	<b>MPDFT1677</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da CPOS (46.33.003) - Tubo de 58mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR</b>	<b>m</b>			<b>64,29</b>
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	25,58	6,39
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,10	10,05
Insumo	CM2039	Próprio	Tubo de 58mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	m	1,0500000	45,58	47,85
<b>09.04.01.01.2</b>	<b>MPDFT1679</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da CPOS (46.33.003) - Tubo de 63mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR</b>	<b>m</b>			<b>70,98</b>
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	25,58	6,39
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,10	10,05
Insumo	CM2040	Próprio	Tubo de 63mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	m	1,0500000	51,95	54,54
<b>09.04.01.01.3</b>	<b>MPDFT1680</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da CPOS (46.33.004) - Tubo de 78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR</b>	<b>m</b>			<b>88,29</b>
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	25,58	9,59
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	20,10	15,07
Insumo	CM2041	Próprio	Tubo de 78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	m	1,0500000	60,60	63,63
<b>09.04.01.01.4</b>	<b>MPDFT1681</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da CPOS (46.33.004) - Tubo de 110mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR</b>	<b>m</b>			<b>154,65</b>
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000	25,58	9,59
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	20,10	15,07
Insumo	CM2042	Próprio	Tubo de 110mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	m	1,0500000	123,80	129,99
<b>09.04.01.02</b>			<b>CAP</b>				
<b>09.04.01.02.1</b>	<b>MPDFT1688</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da CPOS (46.33.207) - Tampão (Cap), DN 110mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR</b>	<b>un</b>			<b>44,25</b>
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	25,58	5,88
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	20,10	4,62
Insumo	CM2050	Próprio	Tampão (Cap) DN 110mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	1,0000000	33,75	33,75
<b>09.04.01.04</b>			<b>JOELHO</b>				
<b>09.04.01.04.1</b>	<b>MPDFT1686</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da CPOS (46.33.022) - Joelho 45°, DN 63mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR</b>	<b>un</b>			<b>37,26</b>
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	25,58	8,95
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	20,10	7,03
Insumo	CM2048	Próprio	Joelho 45°, DN 63mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	1,0000000	21,28	21,28
<b>09.04.01.04.2</b>	<b>MPDFT1687</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da CPOS (46.33.022) - Joelho 45°, DN 58mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR</b>	<b>un</b>			<b>39,29</b>
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	25,58	8,95
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	20,10	7,03
Insumo	CM2049	Próprio	Joelho 45°, DN 58mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	1,0000000	23,31	23,31
<b>09.04.01.05</b>			<b>JUNÇÃO</b>				
<b>09.04.01.05.1</b>	<b>MPDFT1682</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da CPOS (46.33.151) - Junção 45°, DN 110x110mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR</b>	<b>un</b>			<b>98,26</b>
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,58	10,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,10	8,04
Insumo	CM2043	Próprio	Junção 45°, DN 110x110mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	1,0000000	79,99	79,99
<b>09.04.01.05.2</b>	<b>MPDFT1683</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da CPOS (46.33.151) - Junção 45° de redução, DN 110x78mm em</b>	<b>un</b>			<b>118,55</b>

			<b>polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR</b>				
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,58	10,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,10	8,04
Insumo	CM2045	Próprio	Junção 45°, DN 110x78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	1,0000000	100,28	100,28

<b>09.04.01.05.3</b>	<b>MPDFT1684</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da CPOS (46.33.151) - Junção 45° de redução, DN 78x78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR</b>	<b>un</b>			<b>74,69</b>
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,58	10,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,10	8,04
Insumo	CM2046	Próprio	Junção 45°, DN 78x78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	1,0000000	56,42	56,42

<b>09.04.01.09</b>			<b>REDUÇÃO</b>				
<b>09.04.01.09.1</b>	<b>MPDFT1685</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da CPOS (46.33.118) - Redução, DN 78x63mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR</b>	<b>un</b>			<b>57,24</b>
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,58	10,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,10	8,04
Insumo	CM2047	Próprio	Redução, DN 78x63mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	1,0000000	38,97	38,97

<b>09.04.05</b>			<b>CAIXAS E RALOS</b>				
<b>09.04.05.01</b>			<b>CAIXAS SIFONADAS</b>				
<b>09.04.05.01.1</b>	<b>MPDFT1676</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da CPOS (46.33.186) - Caixa sifonada 125mm - saída de 63mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop X</b>	<b>UN</b>			<b>133,24</b>
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	25,58	8,95
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	20,10	7,03
Insumo	CM2038	Próprio	Caixa sifonada 125mm - saída de 63mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop X	un	1,0000000	117,26	117,26

<b>09.04.05.05</b>			<b>Poço de visita</b>				
<b>09.04.05.05.1</b>	<b>MPDFT1720</b>	<b>Próprio</b>	<b>Poço de visita circular em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,20m, profundidade de 2,20m, excluindo tampão</b>	<b>un</b>			<b>2.530,52</b>
Composição	102139	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,0000000	1.739,63	1.739,63
Composição	97987	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	0,6000000	642,28	385,36
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,1960000	533,09	104,48
Composição	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	0,1960000	214,27	41,99
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,4000000	114,81	45,92
Composição	92888	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,4120000	13,83	213,14

<b>09.04.05.05.2</b>	<b>MPDFT0712</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SINAPI (98114) - Tampão para caixa de inspeção / pluvial / esgoto , com 2 travas Oliv, C1400 - ferro fundido nodular, T100 - base 72cm, tampa 53cm, Fundação Vesúvio FI-51682</b>	<b>UN</b>			<b>1.877,20</b>
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4045000	26,20	36,79
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4045000	19,39	27,23
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0281000	532,46	14,96
Insumo	CM1584	Próprio	Tampão para caixa de inspeção / pluvial / esgoto , com 2 travas Oliv, C1400 - ferro fundido nodular, T100 - base 72cm, tampa 53cm, Fundação Vesúvio FI-51682	un	1,0000000	1.798,22	1.798,22

<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>				
<b>10.01</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>10.01.03</b>			<b>SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO</b>				
<b>10.01.03.01</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				
<b>10.01.03.01.1</b>	<b>MPDFT1697</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da CPOS (41.14.560) -LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE 2 X 32W, COM ALETAS EM ALUMÍNIO REFLETIDO, COM DIMENSÕES DE 1,25M, NA COR BRANCA. MARCA: ABALUX, MODELO: A407</b>	<b>UN</b>			<b>181,01</b>
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,47	10,58
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,43	8,17
Insumo	00034618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	CM0261	Próprio	Plug macho 2P+T 10A para tomada	un	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100000	11,50	0,11
Insumo	CM2052	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE 2 X 32W-T8, FACETADO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COM DIMENSÕES DE 1,25M, NA COR BRANCA. MARCA: LUMICENTER, MODELO: CAC02-E	un	1,0000000	151,95	151,95

<b>10.01.03.01.2</b>	<b>MPDFT1515</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SINAPI (97590) - REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA</b>	<b>UN</b>			<b>18,72</b>
----------------------	------------------	----------------	--	-----------	--	--	--------------

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	20,43	4,55
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	26,47	14,17
<b>10.01.04</b>			<b>SISTEMAS DE TOMADAS</b>				
<b>10.01.04.01</b>			<b>ELEMENTOS DE TOMADAS</b>				
<b>10.01.04.01.4</b>	<b>MPDFT1699</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SINAPI (91998) - TOMADA NO PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>			<b>20,29</b>
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	20,43	4,80
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	26,47	6,22
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	9,27	9,27
<b>10.03</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				
<b>10.03.04</b>			<b>TOMADAS DE COMUNICAÇÃO</b>				
<b>10.03.04.03</b>			<b>ELEMENTOS DE TOMADAS</b>				
<b>10.03.04.03.1</b>	<b>MPDFT1701</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SINAPI (98307) - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	<b>UN</b>			<b>40,35</b>
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	20,43	4,21
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	26,47	5,45
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,0000000	30,69	30,69
<b>10.03.04.03.2</b>	<b>MPDFT1700</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SINAPI (98308) - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	<b>UN</b>			<b>29,16</b>
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	20,43	4,21
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	26,47	5,45
Insumo	00038103	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	19,50	19,50
<b>10.08</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				
<b>10.08.01</b>			<b>IDENTIFICADORES</b>				
<b>10.08.01.01</b>			<b>MARCADORES TIPO ANILHA</b>				
<b>10.08.01.01.1</b>	<b>MPDFT0265</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da ORSE (698) - Fornecimento e colocação de anilha para identificação</b>	<b>mil</b>			<b>117,46</b>
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	20,43	67,41
Insumo	CM0181	Próprio	Marcadores tipo anilha aberta com garra em PVC, Ø6mm, fab. Hellerman Tyton 1000 unidades, mod. WIC W3	cx	1,0000000	50,05	50,05
<b>10.09</b>			<b>CONDUTOS</b>				
<b>10.09.01</b>			<b>ELETRODUTOS</b>				
<b>10.09.01.03</b>			<b>METÁLICO RÍGIDO</b>				
<b>10.09.01.03.1</b>	<b>MPDFT0354</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SINAPI (95746) - Eletroduto rígido de 25mm em aço carbono sem costura, parede classe pesada de espessura ≥1,5mm, com revestimento protetor de zinco aplicado a quente, extremidades com rosa BSP. Fabricação Apolo Tubos e Equipamentos</b>	<b>M</b>			<b>28,38</b>
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	20,43	2,13
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000	26,47	2,76
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	3,09	3,09
Composição	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	9,32	3,10
Insumo	CM0007	Próprio	Eletroduto rígido de 25mm em aço carbono sem costura, parede classe pesada de espessura ≥1,5mm, com revestimento protetor de zinco aplicado a quente, extremidades com rosa BSP. Fabricação Apolo Tubos e Equipamentos	m	1,0500000	16,48	17,30
<b>10.09.01.03.2</b>	<b>MPDFT0373</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SBC (063756) - Saída horizontal para eletroduto Ø 3/4"</b>	<b>un</b>			<b>10,60</b>
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	26,47	4,12
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	20,43	3,18
Insumo	CM1444	Próprio	Saída horizontal para eletroduto Ø 3/4"	un	1,0000000	3,30	3,30
<b>10.09.01.06</b>			<b>CAIXA CONDULETE METÁLICA</b>				
<b>10.09.01.06.2</b>	<b>MPDFT1693</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SBC (062616) - TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 3/4"", UM POSTO</b>	<b>UN</b>			<b>7,21</b>
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	26,47	2,83
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	20,43	2,18
Insumo	CM2051	Próprio	TAMPA DE ALUMÍNIO COM 1 POSTO PARA INTERRUPTOR/TOMADA	un	1,0000000	2,20	2,20
<b>10.09.01.06.3</b>	<b>MPDFT1702</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SBC (062617) - TAMPA EM ALUMINIO PARA CONDULETE, COM 2 POSTOS PARA RJ45 ou RJ11</b>	<b>UN</b>			<b>14,89</b>
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	26,47	2,83
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	20,43	2,18
Insumo	CM2055	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE, EM ALUMÍNIO, COM 2 POSTOS PARA RJ45 ou RJ11	un	1,0000000	9,88	9,88
<b>10.09.02</b>			<b>ELETROCALHAS</b>				
<b>10.09.02.1</b>	<b>MPDFT0281</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SETOP (ELE-CAL-045) - Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 100x50mm, incluindo divisores perfurados perfil "L", conexões e fixações, fab. Mopa</b>	<b>m</b>			<b>81,30</b>
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,47	26,47
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,43	20,43

Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	CM0209	Próprio	Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 100x50mm, fab. Mopa	m	1,2500000	25,05	31,31

<b>10.10</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
<b>10.10.1</b>	<b>MPDFT0435</b>	<b>Próprio</b>	<b>Identificação, teste e certificação de pontos de rede lógica, emissão de relatório</b>	<b>un</b>			<b>14,63</b>
Insumo	CM0199	Próprio	Identificação, teste e certificação de pontos de rede lógica, emissão de relatório	un	1,0000000	14,63	14,63

<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>				
<b>11.02</b>			<b>AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO</b>				
<b>11.02.02</b>			<b>AR CONDICIONADO LOCAL</b>				
<b>11.02.02.1</b>	<b>MPDFT1694</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SINAPI (103250) - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - SOMENTE INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>			<b>220,63</b>
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	20,50	51,72
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000	27,65	69,76
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,83	8,30
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000	1,29	11,61
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,11	6,66
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,41	1,64
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	35,47	70,94

<b>11.02.02.2</b>	<b>MPDFT0058</b>	<b>Próprio</b>	<b>Aparelho de ar condicionado de expansão direta split, tipo hi-wall, gás refrigerante R-410A, compressor com sistema inverter, capacidade nominal de resfriamento de 12.000 BTU/h , dimensões da unidade externa (AxLxP) 550 x 740 x 326mm, massa 26kg, dimensões da unidade interna (AxLxP) 285 x 770 x 225mm, massa 8 kg, linha de liquido Ø6,35mm, linha de sucção Ø9,53mm, conexão do dreno de Ø20mm, cor branca, alimentação elétrica 220- monofásica-60Hz, potência elétrica 1,03kW, COP 3,45, incluindo: filtro de ar e controle remoto sem fio. Modelo de referência: DAIKIN-STK12P5VL (FTK12P5VL+RK12P5VL) ou similar equivalente.</b>	<b>un</b>			<b>2.437,27</b>
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0930000	18,25	56,44
Composição	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0930000	27,46	84,93
Insumo	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	2.256,26	2.256,26
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,5000000	15,42	23,13
Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	4,5000000	3,67	16,51

<b>Composição auxiliar</b>	<b>MPDFT0124</b>	<b>Próprio</b>	<b>Baseado em CPOS (11.20.050) - Junta de dilatação / corte em concreto para pisos com discos diamantados, utilizando cortadora manual</b>	<b>m</b>			<b>9,54</b>
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,20	5,24
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	0,2000000	21,50	4,30

<b>Composição auxiliar</b>	<b>MPDFT0587</b>	<b>Próprio</b>	<b>Copia da SEINFRA (C0098) - Aplicação de adesivo estrutural base epoxi</b>	<b>kg</b>			<b>78,62</b>
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	26,20	20,96
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	kg	1,0000000	57,66	57,66



Documento assinado eletronicamente por **LÁRA PEREIRA FERNANDES, Técnico do MPU**, em 12/09/2022, às 21:06, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS LUIZ ALVES BRANDAO, Assistente Técnico(a) I**, em 13/09/2022, às 13:05, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0025150** e o código CRC **769A5FE0**.



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO  
MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

<b>027/2022</b>	<b>Data:</b> 12/9/2022	<b>Objeto:</b> Impermeabilização, revitalização, construção de guaritas e depósitos no subsolo do Edifício Sede	
<b>Bancos</b> SINAPI – 07/2022 - Distrito Federal	<b>Local:</b> Eixo Monumental, Praça do Buriti, Lote 2, Sede do MPDFT, Brasília-DF		

Insumos e Serviços

Código	Banco	Classificação	Descrição	Und	Valor Unit
00000135	SINAPI	Insumo	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,57
00000142	SINAPI	Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	37,31
00000156	SINAPI	Insumo	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	kg	57,66
00000509	SINAPI	Insumo	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	14,98
00000511	SINAPI	Insumo	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	16,50
00000516	SINAPI	Insumo	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	13,35
00000516	SINAPI	Insumo	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	13,35
00000586	SINAPI	Insumo	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 /16 "	M	20,72
00000626	SINAPI	Insumo	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	20,88
00000984	SINAPI	Insumo	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,67
00001322	SINAPI	Insumo	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	12,37
00001339	SINAPI	Insumo	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	57,55
00001570	SINAPI	Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,83
00002504	SINAPI	Insumo	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	15,42
00003777	SINAPI	Insumo	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,66
00004015	SINAPI	Insumo	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	61,59
00004021	SINAPI	Insumo	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m²	8,83
00004030	SINAPI	Insumo	VEU POLIESTER	m²	6,57
00004226	SINAPI	Insumo	GAS DE COZINHA - GLP	KG	8,16
00004377	SINAPI	Insumo	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,17
00004777	SINAPI	Insumo	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	14,04
00005318	SINAPI	Insumo	DILUENTE AGUARRAS	L	18,00
00007167	SINAPI	Insumo	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	28,55
00007334	SINAPI	Insumo	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	16,91
00007568	SINAPI	Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,29
00010491	SINAPI	Insumo	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m²	126,93
00010776	SINAPI	Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI	MES	851,56

			MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		
00011002	SINAPI	Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	34,47
00011560	SINAPI	Insumo	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	168,92
00011609	SINAPI	Insumo	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	13,14
00011621	SINAPI	Insumo	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	m²	48,48
00011963	SINAPI	Insumo	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,79
00011976	SINAPI	Insumo	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,11
00013246	SINAPI	Insumo	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,41
00020111	SINAPI	Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	11,50
00021012	SINAPI	Insumo	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	68,64
00034558	SINAPI	Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	4,22
00034618	SINAPI	Insumo	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	7,60
00037396	SINAPI	Insumo	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	33,00
00037526	SINAPI	Insumo	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	4,44
00037586	SINAPI	Insumo	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA)	CENTO	46,91
00037591	SINAPI	Insumo	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	35,47
00038101	SINAPI	Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	9,27
00038103	SINAPI	Insumo	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	19,50
00038124	SINAPI	Insumo	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	32,90
00038140	SINAPI	Insumo	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	21,50
00038152	SINAPI	Insumo	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	130,01
00039412	SINAPI	Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	m²	16,90
00039417	SINAPI	Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	24,11
00039419	SINAPI	Insumo	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	8,21
00039422	SINAPI	Insumo	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	9,32
00039431	SINAPI	Insumo	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,28
00039432	SINAPI	Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,53
00039434	SINAPI	Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	3,16
00039435	SINAPI	Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,09
00039437	SINAPI	Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,21
00039443	SINAPI	Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,22
00039601	SINAPI	Insumo	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	30,69
00039961	SINAPI	Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	24,65
00041805	SINAPI	Insumo	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	600,00
00042425	SINAPI	Insumo	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2.256,26
00043083	SINAPI	Insumo	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	15,16
100195	SINAPI	Composição	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,71
100201	SINAPI	Composição	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,72
100308	SINAPI	Composição	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,65



100323	SINAPI	Composição	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	255,38
100324	SINAPI	Composição	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	214,27
100577	SINAPI	Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1,10
100721	SINAPI	Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	24,38
100740	SINAPI	Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	11,20
100742	SINAPI	Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	23,95
100750	SINAPI	Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	23,85
100757	SINAPI	Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	48,00
100758	SINAPI	Composição	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	m²	47,92
100903	SINAPI	Composição	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	30,86
101159	SINAPI	Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	140,50
101174	SINAPI	Composição	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	89,44
102098	SINAPI	Composição	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	1.980,23
102139	SINAPI	Composição	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1.739,63
102329	SINAPI	Composição	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	7,81
102491	SINAPI	Composição	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	18,32
102498	SINAPI	Composição	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1,50
103316	SINAPI	Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	71,70
103673	SINAPI	Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	37,91
5901	SINAPI	Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	339,46
5903	SINAPI	Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	55,39
5928	SINAPI	Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	289,06
5930	SINAPI	Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	52,06
5932	SINAPI	Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	248,29
5934	SINAPI	Composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	76,84
87298	SINAPI	Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	727,97
87301	SINAPI	Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	676,92

87797	SINAPI	Composição	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	50,91
87879	SINAPI	Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	4,33
88243	SINAPI	Composição	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,50
88247	SINAPI	Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,43
88248	SINAPI	Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,10
88250	SINAPI	Composição	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,25
88251	SINAPI	Composição	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,62
88261	SINAPI	Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,86
88262	SINAPI	Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,93
88264	SINAPI	Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,47
88267	SINAPI	Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,58
88269	SINAPI	Composição	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,05
88270	SINAPI	Composição	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20
88273	SINAPI	Composição	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,56
88275	SINAPI	Composição	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,46
88277	SINAPI	Composição	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,62
88278	SINAPI	Composição	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,93
88279	SINAPI	Composição	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,81
88309	SINAPI	Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,20
88310	SINAPI	Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,25
88315	SINAPI	Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,05
88316	SINAPI	Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,39
88323	SINAPI	Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,70
88423	SINAPI	Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	16,68
88441	SINAPI	Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,55
88484	SINAPI	Composição	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,43
88485	SINAPI	Composição	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,02
88488	SINAPI	Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,25
88489	SINAPI	Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	14,31
88629	SINAPI	Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	704,25
88630	SINAPI	Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m³	550,14
89173	SINAPI	Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	39,97
89580	SINAPI	Composição	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	93,95
89591	SINAPI	Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	143,28
89865	SINAPI	Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,78
90437	SINAPI	Composição	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	34,44
90586	SINAPI	Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,24
90587	SINAPI	Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,56
90778	SINAPI	Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,39
91011	SINAPI	Composição	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	410,19
91012	SINAPI	Composição	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	458,13

91170	SINAPI	Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	3,09
91341	SINAPI	Composição	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	625,88
91795	SINAPI	Composição	(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	M	71,84
91926	SINAPI	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,22
91952	SINAPI	Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,69
91990	SINAPI	Composição	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,52
91994	SINAPI	Composição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,71
91998	SINAPI	Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,29
92265	SINAPI	Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	129,10
92415	SINAPI	Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	140,31
92451	SINAPI	Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	196,51
92759	SINAPI	Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,35
92761	SINAPI	Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,29
92888	SINAPI	Composição	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,83
93183	SINAPI	Composição	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,39
93184	SINAPI	Composição	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,45
93194	SINAPI	Composição	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	53,75
93195	SINAPI	Composição	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	65,71
93203	SINAPI	Composição	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	15,85
93572	SINAPI	Composição	ENCARRÉGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.807,72
93653	SINAPI	Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,66
93654	SINAPI	Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,24
94231	SINAPI	Composição	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,09
94273	SINAPI	Composição	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	53,87
94779	SINAPI	Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	44,09
94962	SINAPI	Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	473,94
94966	SINAPI	Composição	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	571,04
94970	SINAPI	Composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	532,46
94974	SINAPI	Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	533,09
94990	SINAPI	Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	885,18

95754	SINAPI	Composição	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9,32
95789	SINAPI	Composição	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	37,79
96114	SINAPI	Composição	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	68,53
96131	SINAPI	Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	28,36
96134	SINAPI	Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	43,76
96359	SINAPI	Composição	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	97,82
96369	SINAPI	Composição	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	188,95
96463	SINAPI	Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	218,53
96464	SINAPI	Composição	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	76,91
96527	SINAPI	Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	118,45
96995	SINAPI	Composição	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	46,50
97327	SINAPI	Composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,33
97328	SINAPI	Composição	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,27
97622	SINAPI	Composição	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	50,96
97629	SINAPI	Composição	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	114,81
97631	SINAPI	Composição	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,01
97634	SINAPI	Composição	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	11,17
97636	SINAPI	Composição	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	17,59
97641	SINAPI	Composição	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,56
97644	SINAPI	Composição	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,44
97661	SINAPI	Composição	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,61
97665	SINAPI	Composição	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,17
97806	SINAPI	Composição	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	m²	24,76
97914	SINAPI	Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,82
97915	SINAPI	Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,13
97987	SINAPI	Composição	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	642,28
98557	SINAPI	Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	44,11
99811	SINAPI	Composição	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	3,19
99814	SINAPI	Composição	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1,76
99821	SINAPI	Composição	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	2,73
99824	SINAPI	Composição	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m²	2,27
CM0007	Próprio	Insumo	Eletroduto rígido de 25mm em aço carbono sem costura, parede classe pesada de espessura ≥1,5mm, com revestimento protetor de zinco aplicado a quente, extremidades com rosa BSP. Fabricação Apolo Tubos e Equipamentos	m	16,48

CM0173	Próprio	Insumo	Fornecimento e instalação de tabica metálica pré pintada, para forro em gesso acartonado	m	18,69
CM0181	Próprio	Insumo	Marcadores tipo anilha aberta com garra em PVC, Ø6mm, fab. Hellerman Tyton 1000 unidades, mod. WIC W3	cx	50,05
CM0190	Próprio	Insumo	Laminado melamínico, acabamento texturizado, cor branca, espessura 1,3mm, referência L190, fab. Fórmica	m²	117,76
CM0199	Próprio	Insumo	Identificação, teste e certificação de pontos de rede lógica, emissão de relatório	un	14,63
CM0209	Próprio	Insumo	Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 100x50mm, fab. Mopa	m	25,05
CM0261	Próprio	Insumo	Plug macho 2P+T 10A para tomada	un	2,60
CM0645	Próprio	Insumo	Anotação de Resposanbilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	vb	233,94
CM0832	Próprio	Insumo	Revestimento impermeabilizante flexível, bicomponente, à base de resinas termoplásticas e cimentos com aditivos e incorporação de fibras sintéticas, Viaplus 7000	kg	13,67
CM1044	Próprio	Insumo	Fita plástica zebra para demarcação de áreas, largura = 7 cm, sem adesivo	m	0,07
CM1336	Próprio	Insumo	Revestimento impermeabilizante semi-flexível, bicomponente - à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros, Viaplus 1000	kg	3,20
CM1369	Próprio	Insumo	Grelha em alumínio, dimensões de 425 x 325mm, acabamento natural, ref. AGS-T com contra moldura, fab. Trox Brasil	un	308,03
CM1444	Próprio	Insumo	Saída horizontal para eletroduto Ø 3/4"	un	3,30
CM1584	Próprio	Insumo	Tampão para caixa de inspeção / pluvial / esgoto , com 2 travas Oliv, CI400 - ferro fundido nodular, T100 - base 72cm, tampa 53cm, Fundação Vesúvio FI-51682	un	1798,22
CM1961	Próprio	Insumo	Fundo preparador para metais, ref. Super Galvite, fab. Sherwin Williams	l	23,52
CM2038	Próprio	Insumo	Caixa sifonada 125mm - saída de 63mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop X	un	117,26
CM2039	Próprio	Insumo	Tubo de 58mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	m	45,58
CM2040	Próprio	Insumo	Tubo de 63mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	m	51,95
CM2041	Próprio	Insumo	Tubo de 78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	m	60,60
CM2042	Próprio	Insumo	Tubo de 110mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	m	123,80
CM2043	Próprio	Insumo	Junção 45°, DN 110x110mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	79,99
CM2045	Próprio	Insumo	Junção 45°, DN 110x78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	100,28
CM2046	Próprio	Insumo	Junção 45°, DN 78x78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	56,42
CM2047	Próprio	Insumo	Redução, DN 78x63mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	38,97
CM2048	Próprio	Insumo	Joelho 45°, DN 63mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	21,28
CM2049	Próprio	Insumo	Joelho 45°, DN 58mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	23,31
CM2050	Próprio	Insumo	Tampão (Cap) DN 110mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	un	33,75
CM2051	Próprio	Insumo	TAMPA DE ALUMÍNIO COM 1 POSTO PARA INTERRUPTOR/TOMADA	un	2,20
CM2052	Próprio	Insumo	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE 2 X 32W-T8, FACETADO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COM DIMENSÕES DE 1,25M, NA COR BRANCA. MARCA: LUMICENTER, MODELO: CAC02-E	un	151,95
CM2055	Próprio	Insumo	TAMPA PARA CONDULETE, EM ALUMÍNIO, COM 2 POSTOS PARA RJ45 ou RJ11	un	9,88
CM2060	Próprio	Insumo	Grelha de ferro fundido com requadro 50x50cm	un	140,13
CM2061	Próprio	Insumo	Resina de vedação temporária Sika® Injection-150 VEDA	L	127,97
CM2062	Próprio	Insumo	Resina de vedação permanente Sika Injection-250 VEDA	L	165,85
CM2063	Próprio	Insumo	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, SEM VIDRO	M²	270,20



Documento assinado eletronicamente por **IÁRA PEREIRA FERNANDES, Técnico do MPU**, em 12/09/2022, às 21:06, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS LUIZ ALVES BRANDAO, Assistente Técnico(a) I**, em 13/09/2022, às 13:05, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0025158** e o código CRC **82F27B5A**.

Criado por [iara.fernandes](#), versão 2 por [iara.fernandes](#) em 12/09/2022 18:49:42.



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO  
MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS

**PLANILHA DE ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA**

<b>027/2022</b>	<b>Data:</b> 12/9/2022	<b>Objeto:</b> Impermeabilização, revitalização, construção de guaritas e depósitos no subsolo do Edifício Sede	
<b>Bancos</b> SINAPI – 07/2022 - Distrito Federal	<b>Local:</b> Eixo Monumental, Praça do Buriti, Lote 2, Sede do MPDFT, Brasília-DF		

**Composição de BDI**

Item	Discriminação	%
<b>Grupo A</b>	<b>% em relação ao custo direto CD</b>	
<b>A1</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>15,74%</b>
a1	Administração Central	4,00%
a2	Seguro + garantia	0,80%
a3	Risco	1,27%
a4	Despesa Financeira	1,23%
a5	Lucro	8,44%
<b>Grupo B</b>	<b>% em relação ao valor total VT</b>	
<b>B1</b>	<b>Tributos</b>	<b>4,65%</b>
	Pis	0,65%
	Cofins	3,00%
	ISS (2% após desconto das mercadorias aplicadas)	1,00%
<b>BDI</b>	<b>BDI = [(((1+(a1+a2+a3))*(1+a4)*(1+a5)))/(1-B1)-1]</b>	<b>22,12%</b>



Documento assinado eletronicamente por **IÁRA PEREIRA FERNANDES**, Técnico do MPU, em 12/09/2022, às 21:06, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS LUIZ ALVES BRANDAO**, Assistente Técnico(a) I, em 13/09/2022, às 13:05, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0025161** e o código CRC **7B989B15**.





MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO  
MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS

**PLANILHA DE ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA**

<b>027/2022</b>	<b>Data:</b> 12/9/2022	<b>Objeto:</b> Impermeabilização, revitalização, construção de guaritas e depósitos no subsolo do Edifício Sede	
<b>Bancos</b> SINAPI – 07/2022 - Distrito Federal	<b>Local:</b> Eixo Monumental, Praça do Buriti, Lote 2, Sede do MPDFT, Brasília-DF		

**Composição de Encargos Sociais - Mensalista não desonerado**

Item	Discriminação	%
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviços	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%
B2	Feriados	3,41%
B3	Auxílio-enfermidade	0,84%
B4	13º Salário	10,70%
B5	Licença-paternidade	0,07%
B6	Faltas justificadas	0,71%
B7	Dias de chuva	1,33%
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,10%
B9	Férias gozadas	8,02%
B10	Salário maternidade	0,03%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>42,96%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso prévio indenizado	4,15%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,10%
C3	Férias indenizadas	4,94%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,23%
C5	Indenização adicional	0,35%
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>12,77%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de A sobre B	16,24%

D2	Reincidência do FGTS sobre API e Grupo A sobre APT	0,37%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>16,61%</b>
<b>Total das taxas incidências e reincidências</b>		<b>110,14%</b>



Documento assinado eletronicamente por **IÁRA PEREIRA FERNANDES**, Técnico do MPU, em 12/09/2022, às 21:06, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS LUIZ ALVES BRANDAO**, Assistente Técnico(a) I, em 13/09/2022, às 13:05, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0025163** e o código CRC **43378836**.



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO  
MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

<b>027/2022</b>	<b>Data:</b> 12/09/2022	<b>Objeto:</b> Impermeabilização, revitalização, construção de guaritas e depósitos no subsolo do Edifício Sede	
<b>Bancos</b> SINAPI – 07/2022 - Distrito Federal	<b>Local:</b> Eixo Monumental, Praça do Buriti, Lote 2, Sede do MPDFT, Brasília-DF		

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.652,4857200		12,39		20.474,30		20.474,30	5,21%	20.474,30	5,21%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.024,9885553		18,97		19.444,03		19.444,03	4,94%	39.918,33	10,15%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	5.727,4569277		2,85		16.323,25		16.323,25	4,15%	56.241,58	14,30%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	843,4560325		18,97		16.000,36		16.000,36	4,07%	72.241,94	18,37%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	130,5480000		101,64		13.268,90		13.268,90	3,37%	85.510,84	21,74%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	655,8856000		18,27		11.983,03		11.983,03	3,05%	97.493,87	24,79%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	183,6720000		61,59		11.312,36		11.312,36	2,88%	108.806,23	27,67%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0393000		3.377,81		10.266,18		10.266,18	2,61%	119.072,41	30,28%
CM0832	Próprio	Revestimento impermeabilizante flexível, bicomponente, à base de resinas termoplásticas e cimentos com aditivos e incorporação de fibras sintéticas, Viaplus 7000	Material	kg	742,5000000		13,67		10.149,98		10.149,98	2,58%	129.222,38	32,86%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	14.568,4700255		0,68		9.906,56		9.906,56	2,52%	139.128,94	35,38%
CM0190	Próprio	Laminado melamínico, acabamento texturizado, cor branca, espessura 1,3mm, referência L190, fab. Fórmica	Material	m²	81,5750000		117,76		9.606,27		9.606,27	2,44%	148.735,22	37,82%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	991,7751000		9,32		9.243,34		9.243,34	2,35%	157.978,56	40,17%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	46,3423007		195,96		9.081,24		9.081,24	2,31%	167.059,80	42,48%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	373,8900000		23,91		8.939,71		8.939,71	2,27%	175.999,51	44,76%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.159,2244800		7,57		8.775,33		8.775,33	2,23%	184.774,84	46,99%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	5.727,4569277		1,36		7.789,34		7.789,34	1,98%	192.564,18	48,97%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	377,1341665		18,97		7.154,24		7.154,24	1,82%	199.718,41	50,79%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	357,3252710		18,97		6.778,46		6.778,46	1,72%	206.496,87	52,51%
00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0000000		2.256,26		6.768,78		6.768,78	1,72%	213.265,65	54,23%
00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	246,4020000		24,11		5.940,75		5.940,75	1,51%	219.206,41	55,74%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	401,5833879		13,11		5.264,76		5.264,76	1,34%	224.471,16	57,08%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2.065,8400000		2,35		4.854,72		4.854,72	1,23%	229.325,89	58,32%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	5.856,4569277		0,81		4.743,73		4.743,73	1,21%	234.069,62	59,52%

CM2060	Próprio	Grelha de ferro fundido com requadro 50x50cm	Material	un	32,0000000	140,13	4.484,16	4.484,16	1,14%	238.553,78	60,66%
00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	7,5622080	590,00	4.461,70	4.461,70	1,13%	243.015,48	61,80%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	1.550,4000000	2,82	4.372,13	4.372,13	1,11%	247.387,61	62,91%
00000516	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	Material	KG	309,4800000	13,35	4.131,56	4.131,56	1,05%	251.519,17	63,96%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	350,4159000	11,21	3.928,16	3.928,16	1,00%	255.447,33	64,96%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	639,2660000	6,04	3.861,17	3.861,17	0,98%	259.308,50	65,94%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	258,7077059	13,95	3.608,97	3.608,97	0,92%	262.917,47	66,86%
CM0007	Próprio	Eletroduto rígido de 25mm em aço carbono sem costura, parede classe pesada de espessura ≥1,5mm, com revestimento protetor de zinco aplicado a quente, extremidades com rosa BSP. Fabricação Apolo Tubos e Equipamentos	Material	m	211,0500000	16,48	3.478,10	3.478,10	0,88%	266.395,57	67,74%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	100,8000000	32,48	3.273,98	3.273,98	0,83%	269.669,56	68,57%
CM2042	Próprio	Tubo de 110mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	Material	m	25,2000000	123,80	3.119,76	3.119,76	0,79%	272.789,32	69,37%
00004992	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	9,0000000	301,13	2.710,17	2.710,17	0,69%	275.499,49	70,06%
00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	143,0000000	18,29	2.615,47	2.615,47	0,67%	278.114,96	70,72%
00000509	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	Material	KG	170,8589000	14,98	2.559,47	2.559,47	0,65%	280.674,42	71,37%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	310,9899000	8,21	2.553,23	2.553,23	0,65%	283.227,65	72,02%
CM0173	Próprio	Fornecimento e instalação de tabica metálica pré pintada, para forro em gesso acartonado	Material	m	135,0000000	18,69	2.523,15	2.523,15	0,64%	285.750,80	72,66%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2.210,9639720	1,10	2.432,06	2.432,06	0,62%	288.182,86	73,28%
CM2052	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE 2 X 32W-T8, FACETADO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COM DIMENSÕES DE 1,25M, NA COR BRANCA. MARCA: LUMICENTER, MODELO: CAC02-E	Material	un	16,0000000	151,95	2.431,20	2.431,20	0,62%	290.614,06	73,90%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	146,0340000	16,03	2.340,93	2.340,93	0,60%	292.954,98	74,50%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	3,2838000	711,43	2.336,19	2.336,19	0,59%	295.291,18	75,09%
00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	39,3120000	57,55	2.262,41	2.262,41	0,58%	297.553,58	75,67%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	387,6000000	5,70	2.209,32	2.209,32	0,56%	299.762,90	76,23%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	204,8000000	10,62	2.174,98	2.174,98	0,55%	301.937,88	76,78%
CM2063	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, SEM VIDRO	Material	M²	8,0000000	270,20	2.161,60	2.161,60	0,55%	304.099,48	77,33%
00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	242,3200000	8,83	2.139,69	2.139,69	0,54%	306.239,17	77,87%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	151,6298987	13,57	2.057,62	2.057,62	0,52%	308.296,78	78,40%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	120,9257220	16,91	2.044,85	2.044,85	0,52%	310.341,64	78,92%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.761,1480708	1,15	2.025,32	2.025,32	0,52%	312.366,96	79,43%
00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO	Material	CJ	15,0000000	130,01	1.950,15	1.950,15	0,50%	314.317,11	79,93%

		INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO											
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	115,8700000		16,50	1.911,86	1.911,86	0,49%	316.228,96	80,41%	
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	137,8885823		13,59	1.873,91	1.873,91	0,48%	318.102,87	80,89%	
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	21,7413000		83,67	1.819,09	1.819,09	0,46%	319.921,96	81,35%	
CM1584	Próprio	Tampão para caixa de inspeção / pluvial / esgoto , com 2 travas Oliv, Cl400 - ferro fundido nodular, T100 - base 72cm, tampa 53cm, Fundição Vesúvio FI-51682	Material	un	1,0000000		1.798,22	1.798,22	1.798,22	0,46%	321.720,18	81,81%	
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	232,0071865		7,46	1.730,77	1.730,77	0,44%	323.450,96	82,25%	
00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	257,8860000		6,57	1.694,31	1.694,31	0,43%	325.145,27	82,68%	
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.012,8345408		1,50	1.519,25	1.519,25	0,39%	326.664,52	83,07%	
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	45,6544000		32,90	1.502,03	1.502,03	0,38%	328.166,55	83,45%	
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.012,8345408		1,48	1.499,00	1.499,00	0,38%	329.665,54	83,83%	
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.372,6238181		1,09	1.496,16	1.496,16	0,38%	331.161,70	84,21%	
00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	4,0000000		344,51	1.378,04	1.378,04	0,35%	332.539,74	84,56%	
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,9563523		18,97	1.327,07	1.327,07	0,34%	333.866,82	84,90%	
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	510,0013000		2,53	1.290,30	1.290,30	0,33%	335.157,12	85,23%	
CM0209	Próprio	Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 100x50mm, fab. Mopa	Material	m	50,0000000		25,05	1.252,50	1.252,50	0,32%	336.409,62	85,55%	
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	30,0347416		41,33	1.241,34	1.241,34	0,32%	337.650,96	85,86%	
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	18,0000000		68,64	1.235,52	1.235,52	0,31%	338.886,48	86,18%	
00041805	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	Equipamento	MES	2,0000000		600,00	1.200,00	1.200,00	0,31%	340.086,48	86,48%	
CM1336	Próprio	Revestimento impermeabilizante semi-flexível, bicomponente - à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros, Viaplus 1000	Material	kg	371,2500000		3,20	1.188,00	1.188,00	0,30%	341.274,48	86,78%	
00000586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	Material	M	55,2000000		20,72	1.143,74	1.143,74	0,29%	342.418,22	87,07%	
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	41,1024000		26,81	1.101,96	1.101,96	0,28%	343.520,17	87,35%	
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	29,1054000		37,31	1.085,92	1.085,92	0,28%	344.606,10	87,63%	
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	343,4955000		3,16	1.085,45	1.085,45	0,28%	345.691,54	87,91%	
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.372,6238181		0,74	1.015,74	1.015,74	0,26%	346.707,28	88,16%	
00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	8,0000000		126,93	1.015,44	1.015,44	0,26%	347.722,72	88,42%	
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	71,7500000		14,04	1.007,37	1.007,37	0,26%	348.730,09	88,68%	
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,0459888		18,97	1.006,28	1.006,28	0,26%	349.736,38	88,94%	
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.761,1480708		0,56	986,24	986,24	0,25%	350.722,62	89,19%	
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	71,7322035		13,59	974,84	974,84	0,25%	351.697,46	89,43%	
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL	Equipamento	UN	0,0020585		473.351,33	974,39	974,39	0,25%	352.671,85	89,68%	

		MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)											
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,6598751		159,16	900,83	900,83	0,23%	353.572,68	89,91%	
00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	m²	18,4000000		48,48	892,03	892,03	0,23%	354.464,71	90,14%	
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	14,4469839		60,96	880,69	880,69	0,22%	355.345,40	90,36%	
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000		851,56	851,56	851,56	0,22%	356.196,96	90,58%	
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,3964576		13,57	846,72	846,72	0,22%	357.043,68	90,79%	
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,9841866		18,97	815,41	815,41	0,21%	357.859,09	91,00%	
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	760,6626856		1,07	813,91	813,91	0,21%	358.673,00	91,21%	
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,1259520		32,58	786,02	786,02	0,20%	359.459,02	91,41%	
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,7577441		17,86	763,65	763,65	0,19%	360.222,68	91,60%	
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	4,3200000		174,70	754,70	754,70	0,19%	360.977,38	91,79%	
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	39,0000000		17,89	697,71	697,71	0,18%	361.675,09	91,97%	
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	43,7500000		15,16	663,25	663,25	0,17%	362.338,34	92,14%	
CM2040	Próprio	Tubo de 63mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	Material	m	12,6000000		51,95	654,57	654,57	0,17%	362.992,91	92,31%	
00001322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Material	KG	52,0392000		12,37	643,72	643,72	0,16%	363.636,63	92,47%	
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	30,0000000		20,88	626,40	626,40	0,16%	364.263,03	92,63%	
CM1369	Próprio	Grelha em alumínio, dimensões de 425 x 325mm, acabamento natural, ref. AGS-T com contra moldura, fab. Trox Brasil	Material	un	2,0000000		308,03	616,06	616,06	0,16%	364.879,09	92,79%	
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		202,94	608,82	608,82	0,15%	365.487,91	92,94%	
00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	2,2000000		276,42	608,12	608,12	0,15%	366.096,04	93,10%	
CM2062	Próprio	Resina de vedação permanente Sika Injection-250 VEDA	Material	L	3,6000000		165,85	597,06	597,06	0,15%	366.693,10	93,25%	
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	760,6626856		0,78	593,32	593,32	0,15%	367.286,42	93,40%	
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	18,3798000		31,96	587,42	587,42	0,15%	367.873,83	93,55%	
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0006856		850.000,00	582,76	582,76	0,15%	368.456,59	93,70%	
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	6.305,6013000		0,09	567,50	567,50	0,14%	369.024,10	93,84%	
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,9335860		18,97	548,87	548,87	0,14%	369.572,97	93,98%	
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	32,0000000		16,20	518,40	518,40	0,13%	370.091,37	94,11%	
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,6654763		18,97	505,84	505,84	0,13%	370.597,21	94,24%	
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	220,1990000		2,27	499,85	499,85	0,13%	371.097,06	94,37%	
00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,4159480		17,56	498,98	498,98	0,13%	371.596,05	94,49%	
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	33,0238068		14,81	489,08	489,08	0,12%	372.085,13	94,62%	
CM2038	Próprio	Caixa sifonada 125mm - saída de 63mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop X	Material	un	4,0000000		117,26	469,04	469,04	0,12%	372.554,17	94,74%	

00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	9,9273000		46,91	465,69	465,69	0,12%	373.019,86	94,86%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000		152,35	457,05	457,05	0,12%	373.476,91	94,97%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	49,0000000		9,27	454,23	454,23	0,12%	373.931,14	95,09%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	30,7789680		14,60	449,37	449,37	0,11%	374.380,51	95,20%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	52,4774516		8,44	442,91	442,91	0,11%	374.823,42	95,31%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	24,9514350		16,68	416,19	416,19	0,11%	375.239,61	95,42%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	547,6051831		0,76	416,18	416,18	0,11%	375.655,79	95,53%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	49,9580000		8,16	407,66	407,66	0,10%	376.063,45	95,63%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,7465136		18,74	407,53	407,53	0,10%	376.470,98	95,73%
CM2043	Próprio	Junção 45°, DN 110x110mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	Material	un	5,0000000		79,99	399,95	399,95	0,10%	376.870,93	95,84%
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	18,3798000		21,60	397,00	397,00	0,10%	377.267,93	95,94%
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	1.860,7161000		0,21	390,75	390,75	0,10%	377.658,68	96,04%
00043444	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	Material	UN	1,0000000		387,44	387,44	387,44	0,10%	378.046,12	96,13%
CM2041	Próprio	Tubo de 78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	Material	m	6,3000000		60,60	381,78	381,78	0,10%	378.427,90	96,23%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	17,3587000		20,77	360,54	360,54	0,09%	378.788,44	96,32%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	216,7000000		1,66	359,72	359,72	0,09%	379.148,17	96,41%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	5.856,4569277		0,06	351,39	351,39	0,09%	379.499,55	96,50%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	14,5452000		24,03	349,52	349,52	0,09%	379.849,07	96,59%
00011560	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	2,0000000		168,92	337,84	337,84	0,09%	380.186,91	96,68%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	110,1806920		2,95	325,03	325,03	0,08%	380.511,95	96,76%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	90,9000000		3,57	324,51	324,51	0,08%	380.836,46	96,84%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	440,3638000		0,72	317,06	317,06	0,08%	381.153,52	96,92%
00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	13,8000000		21,50	296,70	296,70	0,08%	381.450,22	97,00%
00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	32,0000000		8,79	281,28	281,28	0,07%	381.731,50	97,07%
00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	3,0000000		91,55	274,65	274,65	0,07%	382.006,15	97,14%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	156,6500000		1,75	274,14	274,14	0,07%	382.280,29	97,21%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	17,6535842		14,70	259,51	259,51	0,07%	382.539,80	97,28%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	2,4697600		103,24	254,98	254,98	0,06%	382.794,78	97,34%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2448800		198,52	247,13	247,13	0,06%	383.041,91	97,40%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	24,7000323		10,00	247,00	247,00	0,06%	383.288,91	97,47%

00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	16,5097368	14,41	237,91	237,91	0,06%	383.526,82	97,53%
CM0645	Próprio	Anotação de Resposanbilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	Taxas	vb	1,0000000	233,94	233,94	233,94	0,06%	383.760,76	97,59%
00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	7,7000000	28,55	219,84	219,84	0,06%	383.980,59	97,64%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	11,5286653	18,97	218,70	218,70	0,06%	384.199,29	97,70%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	8,6410181	23,80	205,66	205,66	0,05%	384.404,95	97,75%
00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	Mão de Obra	H	9,3337461	21,49	200,58	200,58	0,05%	384.605,53	97,80%
00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	66,9933000	2,98	199,64	199,64	0,05%	384.805,17	97,85%
00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	17,5696800	11,35	199,42	199,42	0,05%	385.004,58	97,90%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	7,0716000	27,64	195,46	195,46	0,05%	385.200,04	97,95%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	64,0000000	3,00	192,00	192,00	0,05%	385.392,04	98,00%
CM2061	Próprio	Resina de vedação temporária Sika® Injection-150 VEDA	Material	L	1,5000000	127,97	191,96	191,96	0,05%	385.584,00	98,05%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	18,1152000	10,56	191,30	191,30	0,05%	385.775,29	98,10%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	142,1343635	1,26	179,09	179,09	0,05%	385.954,38	98,15%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	623,1723000	0,28	174,49	174,49	0,04%	386.128,87	98,19%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,9460094	18,97	169,71	169,71	0,04%	386.298,58	98,23%
CM2046	Próprio	Junção 45°, DN 78x78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	Material	un	3,0000000	56,42	169,26	169,26	0,04%	386.467,84	98,28%
00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	37,8000000	4,26	161,03	161,03	0,04%	386.628,87	98,32%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	47,8800000	3,28	157,05	157,05	0,04%	386.785,91	98,36%
CM2047	Próprio	Redução, DN 78x63mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	Material	un	4,0000000	38,97	155,88	155,88	0,04%	386.941,79	98,40%
00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	5,0000000	30,69	153,45	153,45	0,04%	387.095,24	98,44%
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	17,3587000	8,58	148,94	148,94	0,04%	387.244,18	98,47%
CM0199	Próprio	Identificação, teste e certificação de pontos de rede lógica, emissão de relatório	Serviços	un	10,0000000	14,63	146,30	146,30	0,04%	387.390,48	98,51%
00034558	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material	M	33,5000000	4,22	141,37	141,37	0,04%	387.531,85	98,55%
CM2051	Próprio	TAMPA DE ALUMÍNIO COM 1 POSTO PARA INTERRUPTOR/TOMADA	Material	un	63,0000000	2,20	138,60	138,60	0,04%	387.670,45	98,58%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	591,5493000	0,22	130,14	130,14	0,03%	387.800,59	98,61%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	2,9795580	43,17	128,63	128,63	0,03%	387.929,22	98,65%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0023366	53.881,11	125,90	125,90	0,03%	388.055,12	98,68%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	286,0000000	0,43	122,98	122,98	0,03%	388.178,10	98,71%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	4,9864000	24,65	122,91	122,91	0,03%	388.301,01	98,74%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	130,4482658	0,94	122,62	122,62	0,03%	388.423,63	98,77%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,8806000	25,10	122,50	122,50	0,03%	388.546,14	98,80%
00034618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	16,0000000	7,60	121,60	121,60	0,03%	388.667,74	98,84%



00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0002750	432.774,36	119,01	119,01	0,03%	388.786,75	98,87%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	8,1064000	14,39	116,65	116,65	0,03%	388.903,40	98,90%
00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	2,0000000	57,66	115,32	115,32	0,03%	389.018,72	98,92%
00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	Mão de Obra	H	9,3662226	12,29	115,11	115,11	0,03%	389.133,83	98,95%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	14,0000000	8,15	114,10	114,10	0,03%	389.247,93	98,98%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6141600	183,75	112,85	112,85	0,03%	389.360,78	99,01%
00006067	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,0001637	688.442,86	112,70	112,70	0,03%	389.473,48	99,04%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	74,7000000	1,42	106,07	106,07	0,03%	389.579,55	99,07%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,7400000	22,33	105,84	105,84	0,03%	389.685,40	99,09%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7688510	13,57	105,42	105,42	0,03%	389.790,82	99,12%
CM2050	Próprio	Tampão (Cap) DN 110mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	Material	un	3,0000000	33,75	101,25	101,25	0,03%	389.892,07	99,15%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	5,5719086	18,00	100,29	100,29	0,03%	389.992,37	99,17%
CM2045	Próprio	Junção 45°, DN 110x78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	Material	un	1,0000000	100,28	100,28	100,28	0,03%	390.092,65	99,20%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	3,0150000	32,99	99,46	99,46	0,03%	390.192,11	99,22%
CM1444	Próprio	Saída horizontal para eletroduto Ø 3/4"	Material	un	30,0000000	3,30	99,00	99,00	0,03%	390.291,11	99,25%
00038103	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	Material	UN	5,0000000	19,50	97,50	97,50	0,02%	390.388,61	99,27%
CM2039	Próprio	Tubo de 58mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	Material	m	2,1000000	45,58	95,72	95,72	0,02%	390.484,33	99,30%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	422,1881814	0,22	92,88	92,88	0,02%	390.577,21	99,32%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	29,0743000	3,11	90,42	90,42	0,02%	390.667,63	99,34%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	129,0000000	0,66	85,14	85,14	0,02%	390.752,77	99,37%
CM2048	Próprio	Joelho 45°, DN 63mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	Material	un	4,0000000	21,28	85,12	85,12	0,02%	390.837,89	99,39%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0006145	136.700,00	84,00	84,00	0,02%	390.921,89	99,41%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,2315000	24,67	79,72	79,72	0,02%	391.001,61	99,43%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,6743000	7,23	77,18	77,18	0,02%	391.078,79	99,45%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	6,8159000	11,14	75,93	75,93	0,02%	391.154,72	99,47%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	12,62	75,72	75,72	0,02%	391.230,44	99,49%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0132630	5.497,36	72,91	72,91	0,02%	391.303,35	99,51%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	7,0000000	10,19	71,33	71,33	0,02%	391.374,68	99,52%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	35,47	70,94	70,94	0,02%	391.445,62	99,54%

00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	4,5000000	15,42	69,39	69,39	0,02%	391.515,01	99,56%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	15,6240000	4,34	67,81	67,81	0,02%	391.582,82	99,58%
00039412	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	3,9600000	16,90	66,92	66,92	0,02%	391.649,74	99,59%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,8440752	78,02	65,85	65,85	0,02%	391.715,60	99,61%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	2,8229820	23,09	65,18	65,18	0,02%	391.780,78	99,63%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	142,1343635	0,45	63,96	63,96	0,02%	391.844,74	99,64%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0039139	15.959,18	62,46	62,46	0,02%	391.907,20	99,66%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000	18,58	55,74	55,74	0,01%	391.962,94	99,67%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	2,1912000	25,37	55,59	55,59	0,01%	392.018,53	99,69%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	2,7510000	20,00	55,02	55,02	0,01%	392.073,55	99,70%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3487633	12,33	53,62	53,62	0,01%	392.127,17	99,71%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,8624178	28,42	52,93	52,93	0,01%	392.180,10	99,73%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,6980150	75,64	52,80	52,80	0,01%	392.232,90	99,74%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5795152	20,27	52,29	52,29	0,01%	392.285,19	99,76%
CM0181	Próprio	Marcadores tipo anilha aberta com garra em PVC, Ø6mm, fab. Hellerman Tyton 1000 unidades, mod. WIC W3	Material	cx	1,0000000	50,05	50,05	50,05	0,01%	392.335,24	99,77%
00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	13,5000000	3,67	49,55	49,55	0,01%	392.384,78	99,78%
CM2055	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE, EM ALUMÍNIO, COM 2 POSTOS PARA RJ45 ou RJ11	Material	un	5,0000000	9,88	49,40	49,40	0,01%	392.434,18	99,79%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	37,8996000	1,29	48,89	48,89	0,01%	392.483,07	99,81%
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3062500	20,38	47,00	47,00	0,01%	392.530,08	99,82%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,4748000	18,21	45,07	45,07	0,01%	392.575,14	99,83%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	9,4500000	4,75	44,89	44,89	0,01%	392.620,03	99,84%
00037396	SINAPI	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	1,3400000	33,00	44,22	44,22	0,01%	392.664,25	99,85%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	3,0642192	14,39	44,09	44,09	0,01%	392.708,34	99,86%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	130,4482658	0,32	41,74	41,74	0,01%	392.750,09	99,87%
CM0261	Próprio	Plug macho 2P+T 10A para tomada	Material	un	16,0000000	2,60	41,60	41,60	0,01%	392.791,69	99,88%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	70,4154819	0,56	39,43	39,43	0,01%	392.831,12	99,89%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,8918000	40,57	36,18	36,18	0,01%	392.867,30	99,90%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,5160342	68,86	35,53	35,53	0,01%	392.902,83	99,91%
00011609	SINAPI	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRI0	Material	L	2,7000000	13,14	35,48	35,48	0,01%	392.938,31	99,92%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000	11,80	35,40	35,40	0,01%	392.973,71	99,93%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	2,4163095	14,52	35,08	35,08	0,01%	393.008,80	99,94%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	5,3199012	5,92	31,49	31,49	0,01%	393.040,29	99,95%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	3,4200000	8,70	29,75	29,75	0,01%	393.070,04	99,95%

00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	11,15	27,88	27,88	0,01%	393.097,92	99,96%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,8050000	34,47	27,75	27,75	0,01%	393.125,67	99,97%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	5,4950000	5,00	27,48	27,48	0,01%	393.153,14	99,98%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	257,4000000	0,10	25,74	25,74	0,01%	393.178,88	99,98%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	3,2274288	7,78	25,11	25,11	0,01%	393.203,99	99,99%
CM2049	Próprio	Joelho 45°, DN 58mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	Material	un	1,0000000	23,31	23,31	23,31	0,01%	393.227,30	99,99%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,5700000	40,33	22,99	22,99	0,01%	393.250,29	100,00%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,1068000	9,42	19,85	19,85	0,01%	393.270,14	100,01%
CM1961	Próprio	Fundo preparador para metais, ref. Super Galvite, fab. Sherwin Williams	Material	I	0,7686000	23,52	18,08	18,08	0,00%	393.288,21	100,01%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	1,3720000	13,00	17,84	17,84	0,00%	393.306,05	100,01%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,6230000	28,50	17,76	17,76	0,00%	393.323,81	100,02%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1107400	160,00	17,72	17,72	0,00%	393.341,52	100,02%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,0466538	341,81	15,95	15,95	0,00%	393.357,47	100,03%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	17,0000000	0,83	14,11	14,11	0,00%	393.371,58	100,03%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,5760000	22,70	13,08	13,08	0,00%	393.384,66	100,03%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	73,6000000	0,17	12,51	12,51	0,00%	393.397,17	100,04%
CM1044	Próprio	Fita plástica zebra para demarcação de áreas, largura = 7 cm, sem adesivo	Material	m	165,9000000	0,07	11,61	11,61	0,00%	393.408,78	100,04%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0009500	11.535,30	10,96	10,96	0,00%	393.419,74	100,04%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	4,3591796	2,12	9,24	9,24	0,00%	393.428,98	100,05%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1152000	67,02	7,72	7,72	0,00%	393.436,70	100,05%
00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,11	6,66	6,66	0,00%	393.443,36	100,05%
00037526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	Material	UN	1,4400000	4,44	6,39	6,39	0,00%	393.449,76	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	547,6051831	0,01	5,48	5,48	0,00%	393.455,23	100,05%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002356	22.362,14	5,27	5,27	0,00%	393.460,50	100,05%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3533428	13,59	4,80	4,80	0,00%	393.465,30	100,06%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0011155	3.978,58	4,44	4,44	0,00%	393.469,74	100,06%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,1779576	23,19	4,13	4,13	0,00%	393.473,87	100,06%
00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0880000	44,34	3,90	3,90	0,00%	393.477,77	100,06%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3590716	7,47	2,68	2,68	0,00%	393.480,45	100,06%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1027029	25,57	2,63	2,63	0,00%	393.483,08	100,06%
00010642	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	Equipamento	UN	0,0000028	876.200,00	2,45	2,45	0,00%	393.485,53	100,06%

00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000023	930.100,66	2,14	2,14	0,00%	393.487,67	100,06%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1600000	11,50	1,84	1,84	0,00%	393.489,51	100,06%
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0006258	2.650,00	1,66	1,66	0,00%	393.491,17	100,06%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,41	1,64	1,64	0,00%	393.492,81	100,06%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000014	1.043.500,00	1,46	1,46	0,00%	393.494,27	100,06%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000024	596.572,96	1,43	1,43	0,00%	393.495,70	100,06%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0002925	4.852,01	1,42	1,42	0,00%	393.497,12	100,06%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,1326000	10,39	1,38	1,38	0,00%	393.498,50	100,06%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	129,0000000	0,01	1,29	1,29	0,00%	393.499,79	100,06%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,1629223	0,59	1,28	1,28	0,00%	393.501,06	100,06%
00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000025	431.125,41	1,08	1,08	0,00%	393.502,14	100,06%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0632583	15,59	0,99	0,99	0,00%	393.503,13	100,06%
00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0840000	11,13	0,93	0,93	0,00%	393.504,06	100,07%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0347406	23,54	0,82	0,82	0,00%	393.504,88	100,07%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0142485	55,49	0,79	0,79	0,00%	393.505,67	100,07%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0006259	1.256,37	0,79	0,79	0,00%	393.506,46	100,07%
00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000024	262.500,00	0,63	0,63	0,00%	393.507,09	100,07%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0280869	21,60	0,61	0,61	0,00%	393.507,69	100,07%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3180000	1,84	0,59	0,59	0,00%	393.508,28	100,07%
00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,0000021	261.106,60	0,55	0,55	0,00%	393.508,83	100,07%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0363384	14,39	0,52	0,52	0,00%	393.509,35	100,07%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0008795	509,02	0,45	0,45	0,00%	393.509,80	100,07%
00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000026	144.468,80	0,38	0,38	0,00%	393.510,17	100,07%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000025	84.450,00	0,21	0,21	0,00%	393.510,38	100,07%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450	Equipamento	UN	0,0000128	9.738,03	0,12	0,12	0,00%	393.510,51	100,07%

		MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP										
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000066	14.373,78	0,09	0,09	0,00%	393.510,60	100,07%	
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000007	71.861,01	0,05	0,05	0,00%	393.510,65	100,07%	



Documento assinado eletronicamente por **IÁRA PEREIRA FERNANDES, Técnico do MPU**, em 12/09/2022, às 21:06, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS LUIZ ALVES BRANDAO, Assistente Técnico(a) I**, em 13/09/2022, às 13:05, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0025164** e o código CRC **A4F8B5D4**.



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO  
MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

<b>027/2022</b>	<b>Data:</b> 12/9/2022	<b>Objeto:</b> Impermeabilização, revitalização, construção de guaritas e depósitos no subsolo do Edifício Sede	
<b>Bancos</b> SINAPI - 07/2022 - Distrito Federal		<b>Local:</b> Eixo Monumental, Praça do Buriti, Lote 2, Sede do MPDFT, Brasília-DF	

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
MPDFT0005	Próprio	Copia da SINAPI (98556) - Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica bicomponete, composta por 2 demãos semi-flexível e 4 demãos flexível, reforçado com véu de poliéster	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	165,0	117,67	19.415,55	4,94	4,94
96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	580,0	28,36	16.448,80	4,18	9,12
MPDFT1713	Próprio	Calha formato em "U" de concreto armado, moldada in-loco	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	sv	1,0	14.635,19	14.635,19	3,72	12,84
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	943,0	14,31	13.494,33	3,43	16,27
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	129,0	104,39	13.466,31	3,42	19,70
MPDFT0480	Próprio	Copia da SINAPI (98546) - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros elastoméricos), e=4mm, ref. Torodin Extra, colada com asfalto derretido	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	103,0	123,87	12.758,61	3,24	22,94
96369	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	65,0	188,95	12.281,75	3,12	26,07
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	3.807,72	11.423,16	2,90	28,97
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	166,0	68,53	11.375,98	2,89	31,86
MPDFT1058	Próprio	Cópia da Sinapi (87747) - Regularização / preparação de superfície com argamassa, e = 3cm, traço 1:3 (cimento e areia), com adição de de emulsão adesiva a base de resinas especiais de alto desempenho	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	180,0	61,32	11.037,60	2,81	34,67
MPDFT1061	Próprio	Copia da SINAPI (98565) - Proteção mecânica horizontal com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico, espessura 3cm, incluso camada separadora geotextil e junta de dilatação com asfalto modificado	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	141,0	76,11	10.731,51	2,73	37,40
MPDFT0550	Próprio	Copia da SINAPI (98565) - Proteção mecânica vertical, preparo mecânico, espessura 3cm, incluso camada separadora geotextil e junta de dilatação com asfalto modificado - MPDFT0029	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	92,0	107,66	9.904,72	2,52	39,92
96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	95,0	97,82	9.292,90	2,36	42,28
MPDFT0048	Próprio	Porta de madeira (PM1), DM 1,60 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça e fechadura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	3,0	3.017,14	9.051,42	2,30	44,58
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	211,0	39,97	8.433,67	2,14	46,73
103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	114,0	71,70	8.173,80	2,08	48,81
MPDFT1714	Próprio	Copia da SINAPI (98547) - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, três camadas no sistema sanfona, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	25,0	321,78	8.044,50	2,05	50,85
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	1.736,0	4,22	7.325,92	1,86	52,71
MPDFT0058	Próprio	Aparelho de ar condicionado de expansão direta split, tipo hi-wall, gás refrigerante R-410A, compressor com sistema inverter, capacidade nominal de resfriamento de 12.000 BTU/h, dimensões da unidade externa (AxLxP) 550 x 740 x 326mm, massa 26kg, dimensões da unidade interna (AxLxP) 285 x 770 x 225mm, massa 8 kg, linha de líquido Ø6,35mm, linha de sucção Ø9,53mm, conexão do dreno de Ø20mm, cor branca, alimentação elétrica 220- monofásica-60Hz, potência elétrica 1,03kW, COP 3,45, incluindo: filtro de ar e controle remoto sem fio.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	un	3,0	2.437,27	7.311,81	1,86	54,57

		Modelo de referência: DAIKIN- STK12P5VL (FTK12P5VL+RK12P5VL) ou similar equivalente.							
96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	167,0	43,76	7.307,92	1,86	56,43
MPDFT0643	Próprio	Cópia da SINAPI (96359) - Parede com placas de gesso acartonado (drywall) resistente a umidade (RU), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	61,0	110,12	6.717,32	1,71	58,14
MPDFT1692	Próprio	Porta de madeira (PM), DM 0,90 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça, fechadura.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	4,0	1.614,16	6.456,64	1,64	59,78
MPDFT0706	Próprio	Cópia da Sinapi (87747+87779) - Regularização / preparação de superfície vertical com argamassa, e = 3cm, traço 1:4 (cimento e areia), com adição de de emulsão adesiva a base de resinas especiais de alto desempenho	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	92,0	69,71	6.413,32	1,63	61,41
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	342,0	18,32	6.265,44	1,59	63,01
MPDFT1716	Próprio	Cópia da SINAPI (96369) - Parede com placas de gesso acartonado (drywall) resistente a umidade (RU), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, com vãos	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	28,0	213,55	5.979,40	1,52	64,53
MPDFT0354	Próprio	Cópia da SINAPI (95746) - Eletroduto rígido de 25mm em aço carbono sem costura, parede classe pesada de espessura ≥1,5mm, com revestimento protetor de zinco aplicado a quente, extremidades com rosa BSP. Fabricação Apolo Tubos e Equipamentos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	201,0	28,38	5.704,38	1,45	65,98
MPDFT0169	Próprio	Cópia SINAPI (94231) - Rufo metálico em chapa de aço galvanizado # 24 desenvolvimento 50cm	COBE - COBERTURA	m	48,0	117,91	5.659,68	1,44	67,42
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	143,0	37,79	5.403,97	1,37	68,79
MPDFT0946	Próprio	Cópia da SETOP (SPDA-CAB-025) - Reinstalação de cordoalha do SPDA, utilizando as mesmas fixações e isoladores	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	154,0	33,29	5.126,66	1,30	70,09
MPDFT1715	Próprio	Cópia da ORSE (3199) - Grelha metálica em ferro fundido	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	m	16,0	293,93	4.702,88	1,20	71,29
MPDFT1695	Próprio	Porta de madeira (PM1A), DM 0,80 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça, fechadura, grelha e mola aérea	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	2,0	2.218,33	4.436,66	1,13	72,42
MPDFT0494	Próprio	Demolição de camada de proteção mecânica, impermeabilização e regularização de base	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	271,0	14,18	3.842,78	0,98	73,39
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	80,0	47,92	3.833,60	0,97	74,37
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	6,0	625,88	3.755,28	0,95	75,32
MPDFT1681	Próprio	Cópia da CPOS (46.33.004) - Tubo de 110mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	24,0	154,65	3.711,60	0,94	76,27
MPDFT1717	Próprio	Cópia da SINAPI (94570) - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, COM VIDROS DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	8,0	432,66	3.461,28	0,88	77,15
MPDFT0649	Próprio	Baseado na SINAPI (99861) - Gradil metálico composto por perfil tipo cantoneira, perfil U enrijecido e tela metálica 5x5, em módulo, incluso porta articulada e pintura esmalte	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	7,0	493,93	3.457,51	0,88	78,03
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	200,0	16,68	3.336,00	0,85	78,88
MPDFT0281	Próprio	Cópia da SETOP (ELE-CAL-045) - Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 100x50mm, incluindo divisores perfurados perfil "L", conexões e fixações, fab. Mopa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	40,0	81,30	3.252,00	0,83	79,70
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	190,0	16,25	3.087,50	0,79	80,49
MPDFT0509	Próprio	Transporte de material – bota-fora, D.M.T = 60,0 km - carga manual	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	21,0	141,76	2.976,96	0,76	81,25
MPDFT1697	Próprio	Cópia da CPOS (41.14.560) -LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE 2 X 32W, COM ALETAS EM ALUMÍNIO REFLETIDO, COM DIMENSÕES DE 1,25M, NA COR BRANCA. MARCA: ABALUX, MODELO: A407	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	181,01	2.896,16	0,74	81,98
MPDFT1720	Próprio	Poço de visita circular em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,20m, profundidade de 2,20m, excluindo tampão	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0	2.530,52	2.530,52	0,64	82,63

MPDFT1052	Próprio	Tabica metálica pré pintada, para forro em gesso acartonado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	135,0	18,69	2.523,15	0,64	83,27
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	771,0	3,02	2.328,42	0,59	83,86
MPDFT1691	Próprio	Reparo em estrutura de metal (passarela, escada) inclusive lixamento, pintura e reforço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	12,0	193,14	2.317,68	0,59	84,45
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	21,0	93,95	1.972,95	0,50	84,95
92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10,0	196,51	1.965,10	0,50	85,45
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	16,0	118,45	1.895,20	0,48	85,93
MPDFT0712	Próprio	Cópia da SINAPI (98114) - Tampão para caixa de inspeção / pluvial / esgoto , com 2 travas Oliv, C1400 - ferro fundido nodular, T100 - base 72cm, tampa 53cm, Fundação Vesúvio FI-51682	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.877,20	1.877,20	0,48	86,41
MPDFT0497	Próprio	Remoção, com reaproveitamento, do sistema de proteção contra descargas atmosféricas	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	sv	1,0	1.817,91	1.817,91	0,46	86,87
MPDFT1706	Próprio	Cópia da Orse (10029) - Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	16,0	107,94	1.727,04	0,44	87,31
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	37,0	46,50	1.720,50	0,44	87,75
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	23,0	71,84	1.652,32	0,42	88,17
MPDFT1672	Próprio	Porta de madeira (PM), DM 0,80 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça, fechadura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0	1.629,38	1.629,38	0,41	88,58
MPDFT1678	Próprio	Portal / batente em chapa de aço carbono, l=9cm, desenvolvimento =26cm, SAE 1006/1010, nº 16, dobrada, para parede de gesso acartonado, conforme projeto, incluso tratamento com anticorrosivo e pintura esmalte, Largura até 90cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	5,0	323,73	1.618,65	0,41	88,99
MPDFT1051	Próprio	Cópia da SBC (023361) - Execução de visita em forro de gesso, DM 60 x 60cm, inclusive acabamento em perfis de alumínio na cor branca	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	un	10,0	152,68	1.526,80	0,39	89,38
MPDFT1690	Próprio	Cópia da SBC (121160) - Remoção de painel de alumínio, poliuretano, Alucobond, Reybond em parede	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	37,0	33,79	1.250,23	0,32	89,70
MPDFT0583	Próprio	Cópia da SBC (022412) - Remoção de pintura textura em paredes internas e externas	22	m²	200,0	6,20	1.240,00	0,32	90,02
00041805	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	Equipamento	MES	2,0	600,00	1.200,00	0,31	90,32
MPDFT1718	Próprio	Portal / batente em chapa de aço carbono, l=9cm, desenvolvimento =26cm, SAE 1006/1010, nº 16, dobrada, para parede de gesso acartonado, conforme projeto, incluso tratamento com anticorrosivo e pintura esmalte, Largura 160cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	3,0	388,27	1.164,81	0,30	90,62
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	12,0	89,44	1.073,28	0,27	90,89
MPDFT1709	Próprio	Cópia da SBC (210022) - LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	210	m²	125,0	8,26	1.032,50	0,26	91,15
97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	57,27	1.030,86	0,26	91,41
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0	30,86	987,52	0,25	91,67
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,0	140,31	982,17	0,25	91,92
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	220,0	4,33	952,60	0,24	92,16
MPDFT1705	Próprio	Cópia da SINAPI (103682) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0	918,56	918,56	0,23	92,39
MPDFT1703	Próprio	Cópia da SINAPI (103669) - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0	903,15	903,15	0,23	92,62



94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0	885,18	885,18	0,23	92,85
MPDFT1711	Próprio	Cópia da Seinfra (C4571) - Preenchimento de junta de dilatação ou trica com resina de vedação permanente Sika Injection-250 VEDA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m	12,0	73,22	878,64	0,22	93,07
99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	271,0	3,19	864,49	0,22	93,29
MPDFT1679	Próprio	Cópia da CPOS (46.33.003) - Tubo de 63mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	12,0	70,98	851,76	0,22	93,51
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0	851,56	851,56	0,22	93,72
MPDFT1707	Próprio	Cópia da SINAPI (99803) - LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	429,0	1,88	806,52	0,21	93,93
MPDFT1689	Próprio	Cópia da SBC (022183) - Retirada de rufos metálicos	COBE - COBERTURA	m	38,0	20,47	777,86	0,20	94,13
93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	11,0	70,39	774,29	0,20	94,32
MPDFT0488	Próprio	Transporte, carga e descarga de container	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	sv	1,0	769,82	769,82	0,20	94,52
MPDFT1598	Próprio	Portal / batente em chapa de aço carbono SAE 1006/1010, nº 16, dobrada conforme projeto, incluso tratamento com anticorrosivo e pintura esmalte, Largura até 90cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	2,0	372,88	745,76	0,19	94,71
93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	11,0	65,71	722,81	0,18	94,89
MPDFT1054	Próprio	Cópia da ORSE (10027) - Impermeabilização com solução elastomérica e tela de poliéster com malha 2x2mm, ref. Vitlastic 50/70	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	6,0	118,70	712,20	0,18	95,07
MPDFT1704	Próprio	Cópia da CPOS (14.40.080) - Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 10,5x50cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	67,0	9,32	624,44	0,16	95,23
MPDFT1059	Próprio	Cópia SINAPI (98556) - Impermeabilização com revestimento impermeabilizante semi-flexível e tela de poliéster com malha 2x2mm, ref. Viaplus 1000 (2 demãos)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	21,0	29,72	624,12	0,16	95,39
MPDFT0596	Próprio	Reinstalação de escadas metálicas e antena	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	sv	1,0	623,16	623,16	0,16	95,55
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	32,52	617,88	0,16	95,71
94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	14,0	44,09	617,26	0,16	95,86
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,0	15,29	611,60	0,16	96,02
MPDFT1187	Próprio	Cópia da Sudecap (01.04.11) - Fita plástica zebraada para demarcação de áreas, fixada em estrutura, largura = 7 cm, sem adesivo	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m	158,0	3,71	586,18	0,15	96,17
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	167,0	3,43	572,81	0,15	96,31
101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,0	140,50	562,00	0,14	96,46
93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	35,0	15,85	554,75	0,14	96,60
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	17,0	32,33	549,61	0,14	96,74
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	27,0	20,29	547,83	0,14	96,88
MPDFT1676	Próprio	Cópia da CPOS (46.33.186) - Caixa sifonada 125mm - saída de 63mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop X	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	133,24	532,96	0,14	97,01
MPDFT1680	Próprio	Cópia da CPOS (46.33.004) - Tubo de 78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	6,0	88,29	529,74	0,13	97,15
100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KGXKM	729,0	0,72	524,88	0,13	97,28
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA),	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	2,0	255,38	510,76	0,13	97,41

		APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	ESTRUTURAS							
MPDFT1682	Próprio	Copia da CPOS (46.33.151) - Junção 45°, DN 110x110mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	5,0	98,26	491,30	0,12		97,53
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0	473,94	473,94	0,12		97,66
MPDFT1580	Próprio	Cópia da FDE (13.80.013) - Proteção / isolamento de superfícies com lona plástica preta	PISO - PISOS	m²	197,0	2,40	472,80	0,12		97,78
MPDFT1693	Próprio	Copia da SBC (062616) - TAMPAS EM ALUMINIO CONDULETE 3/4", UM POSTO	62	UN	63,0	7,21	454,23	0,12		97,89
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	246,0	1,76	432,96	0,11		98,00
89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	143,28	429,84	0,11		98,11
MPDFT0411	Próprio	Baseado na Sinapi (98556) - Impermeabilização de superfície com impermeabilizante semi-flexível, 1 demão	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	39,0	10,96	427,44	0,11		98,22
MPDFT0124	Próprio	Baseado em CPOS (11.20.050) - Junta de dilatação / corte em concreto para pisos com discos diamantados, utilizando cortadora manual	PISO - PISOS	m	43,0	9,54	410,22	0,10		98,32
MPDFT0505	Próprio	Remoção, com reaproveitamento, de escadas metálicas e antena	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	sv	1,0	341,88	341,88	0,09		98,41
MPDFT0373	Próprio	Copia da SBC (063756) - Saída horizontal para eletroduto Ø 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	30,0	10,60	318,00	0,08		98,49
MPDFT1710	Próprio	Cópia da Seinfra (C4571) - Preenchimento de junta de dilatação ou trica com resina de vedação temporária Sika Injection-150 VEDA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m	5,0	59,92	299,60	0,08		98,57
MPDFT0104	Próprio	Copia da SEINFRA (C1049) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0	286,13	286,13	0,07		98,64
MPDFT1719	Próprio	Tratamento de junta com espuma de poliuretano expansiva	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m	17,0	15,85	269,45	0,07		98,71
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	6,0	44,11	264,66	0,07		98,78
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	18,69	261,66	0,07		98,84
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,0	16,35	261,60	0,07		98,91
MPDFT1020	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0	233,94	233,94	0,06		98,97
MPDFT1685	Próprio	Copia da CPOS (46.33.118) - Redução, DN 78x63mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	4,0	57,24	228,96	0,06		99,03
MPDFT1684	Próprio	Copia da CPOS (46.33.151) - Junção 45° de redução, DN 78x78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	3,0	74,69	224,07	0,06		99,08
97806	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	9,0	24,76	222,84	0,06		99,14
MPDFT1694	Próprio	Copia da SINAPI (103250) - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - SOMENTE INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	220,63	220,63	0,06		99,20
MPDFT1701	Próprio	Copia da SINAPI (98307) - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	40,35	201,75	0,05		99,25
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3,0	53,87	161,61	0,04		99,29
97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	9,0	17,59	158,31	0,04		99,33
102329	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	20,0	7,81	156,20	0,04		99,37
MPDFT1686	Próprio	Copia da CPOS (46.33.022) - Joelho 45°, DN 63mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	4,0	37,26	149,04	0,04		99,41
MPDFT1458	Próprio	Copia da SINAPI (100722) - PINTURA COM FUNDO	PINT - PINTURAS	m²	7,0	21,24	148,68	0,04		99,44

		PREPARADOR SUPER GALVITE, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)							
MPDFT0435	Próprio	Identificação, teste e certificação de pontos de rede lógica, emissão de relatório	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	10,0	14,63	146,30	0,04	99,48
MPDFT1700	Próprio	Copia da SINAPI (98308) - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	29,16	145,80	0,04	99,52
MPDFT1688	Próprio	Copia da CPOS (46.33.207) - Tampão (Cap), DN 110mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	3,0	44,25	132,75	0,03	99,55
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	29,0	4,56	132,24	0,03	99,59
MPDFT1677	Próprio	Copia da CPOS (46.33.003) - Tubo de 58mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	2,0	64,29	128,58	0,03	99,62
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	9,0	13,78	124,02	0,03	99,65
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	3,0	40,45	121,35	0,03	99,68
MPDFT1683	Próprio	Copia da CPOS (46.33.151) - Junção 45° de redução, DN 110x78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0	118,55	118,55	0,03	99,71
MPDFT0265	Próprio	Copia da ORSE (698) - Fornecimento e colocação de anilha para identificação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	mil	1,0	117,46	117,46	0,03	99,74
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2,0	53,75	107,50	0,03	99,77
90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	34,44	103,32	0,03	99,79
MPDFT1675	Próprio	Reinstalação de cancela automática e ponto eletrônico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	sv	1,0	81,01	81,01	0,02	99,82
MPDFT1702	Próprio	Copia da SBC (062617) - TAMPÁ EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE, COM 2 POSTOS PARA RJ45 ou RJ11	62	UN	5,0	14,89	74,45	0,02	99,83
MPDFT0605	Próprio	Copia da SBC (022087) - RETIRADA E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	57,28	57,28	0,01	99,85
MPDFT1708	Próprio	Ensacamento e transporte de entulho em sacos de 50 kg (KGxKM)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	KGxKM	72,0	0,79	56,88	0,01	99,86
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0	50,96	50,96	0,01	99,88
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	12,66	50,64	0,01	99,89
MPDFT0547	Próprio	Copia da SINAPI (98546) - Impermeabilização de ralos ou ponto emergente com manta asfáltica (com polímeros elastoméricos), e=4mm, ref. Torodin Extra, colada com asfalto derretido	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	un	1,0	41,90	41,90	0,01	99,90
MPDFT1699	Próprio	Copia da SINAPI (91998) - TOMADA NO PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	20,29	40,58	0,01	99,91
MPDFT1674	Próprio	Remoção de cancela automática e ponto eletrônico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	sv	1,0	40,50	40,50	0,01	99,92
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	13,24	39,72	0,01	99,93
MPDFT1687	Próprio	Copia da CPOS (46.33.022) - Joelho 45°, DN 58mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0	39,29	39,29	0,01	99,94
MPDFT1515	Próprio	Copia da SINAPI (97590) - REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	18,72	37,44	0,01	99,95
MPDFT1025	Próprio	Copia da SINAPI (98504) - REMOÇÃO DE GRAMA EM PLACAS COM REAPROVEITAMENTO.	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	9,0	3,83	34,47	0,01	99,96
MPDFT1543	Próprio	Copia da SETOP (DEM-MFC-005) - REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	URBA - URBANIZAÇÃO	M	3,0	11,00	33,00	0,01	99,97
91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	23,71	23,71	0,01	99,97

99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	8,0	2,73	21,84	0,01	99,98
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,0	8,44	16,88	0,00	99,98
MPDFT0109	Próprio	Copia da CPOS (04.30.060) - Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m	2,0	7,75	15,50	0,00	99,99
99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6,0	2,27	13,62	0,00	99,99
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	11,0	1,17	12,87	0,00	99,99
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	9,0	1,10	9,90	0,00	100,00
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	9,0	0,61	5,49	0,00	100,00
MPDFT1712	Próprio	Copia da SINAPI (97662) - REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE REDE FRIGORIGENA (LINHA DE SUCÇÃO, LINHA DE LÍQUIDO E TUBULAÇÃO DE DRENO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	10,0	0,45	4,50	0,00	100,00
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	3,0	1,50	4,50	0,00	100,00



Documento assinado eletronicamente por **IÁRA PEREIRA FERNANDES**, Técnico do MPU, em 12/09/2022, às 21:06, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS LUIZ ALVES BRANDAO**, Assistente Técnico(a) I, em 13/09/2022, às 13:05, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0025180** e o código CRC **DF853092**.



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO  
MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

<b>027/2022</b>	<b>Objeto:</b> Impermeabilização, revitalização, construção de guaritas e depósitos no subsolo do Edifício Sede	<b>Data:</b> 12/9/2022	
<b>Bancos</b> SINAPI – 07/2022 - Distrito Federal	<b>Local:</b> Eixo Monumental, Praça do Buriti, Lote 2, Sede do MPDFT, Brasília-DF		

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS</b>	<b>0,06%</b> <b>233,94</b>	<b>100,00%</b> <b>233,94</b>	<b>0,00%</b> <b>-</b>	<b>0,00%</b> <b>-</b>
<b>01.08</b>	<b>TAXAS E EMOLUMENTOS</b>	<b>0,06%</b> <b>233,94</b>	<b>100,00%</b> <b>233,94</b>	<b>0,00%</b> <b>0,00</b>	<b>0,00%</b> <b>0,00</b>
01.08.1	Anotação de Responsabilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	0,06% 233,94	100,00% 233,94	0,00% -	0,00% -
<b>02</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>5,45%</b> <b>21.433,09</b>	<b>70,51%</b> <b>15.112,47</b>	<b>23,12%</b> <b>4.954,63</b>	<b>6,37%</b> <b>1.366,01</b>
<b>02.01</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO</b>	<b>0,99%</b> <b>3.880,36</b>	<b>57,41%</b> <b>2.227,82</b>	<b>38,62%</b> <b>1.498,58</b>	<b>3,97%</b> <b>153,96</b>
<b>02.01.03</b>	<b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>	<b>0,99%</b> <b>3.880,36</b>	<b>57,41%</b> <b>2.227,82</b>	<b>38,62%</b> <b>1.498,58</b>	<b>3,97%</b> <b>153,96</b>
02.01.03.1	Cópia da FDE (13.80.013) - Proteção / isolamento de superfícies com lona plástica preta	0,12% 472,80	-	100,00% 472,80	0,00% -
02.01.03.2	Cópia da Sudecap (01.04.11) - Fita plástica zebra para demarcação de áreas, fixada em estrutura, largura = 7 cm, sem adesivo	0,15% 586,18	100,00% 586,18	-	0,00% -
02.01.03.3	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	0,31% 1.200,00	50,00% 600,00	50,00% 600,00	0,00% -
02.01.03.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	0,22% 851,56	50,00% 425,78	50,00% 425,78	-
02.01.03.5	Transporte, carga e descarga de container	0,20% 769,82	80,00% 615,86	-	20,00% 153,96
<b>02.02</b>	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>	<b>3,50%</b> <b>13.780,83</b>	<b>79,74%</b> <b>10.989,45</b>	<b>15,09%</b> <b>2.079,65</b>	<b>5,16%</b> <b>711,75</b>
<b>02.02.01</b>	<b>DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL</b>	<b>1,13%</b> <b>4.441,50</b>	<b>100,00%</b> <b>4.441,50</b>	<b>0,00%</b> <b>0,00</b>	<b>0,00%</b> <b>0,00</b>
02.02.01.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,01% 50,96	100,00% 50,96	-	0,00% -
02.02.01.2	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	0,03% 103,32	100,00% 103,32	-	0,00% -
02.02.01.3	Copia da SEINFRA (C1049) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	0,07% 286,13	100,00% 286,13	0,00% -	0,00% -
02.02.01.4	Demolição de camada de proteção mecânica, impermeabilização e regularização de base	0,98% 3.842,78	100,00% 3.842,78	-	0,00% -
02.02.01.5	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,09% 158,31	100,00% 158,31	-	0,00% -
<b>02.02.02</b>	<b>REMOÇÃO</b>	<b>2,37%</b> <b>9.339,33</b>	<b>70,11%</b> <b>6.547,95</b>	<b>22,27%</b> <b>2.079,65</b>	<b>7,62%</b> <b>711,75</b>
02.02.02.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00% 12,87	100,00% 12,87	0,00% -	0,00% -
02.02.02.2	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,03% 132,24	15,00% 19,84	85,00% 112,40	0,00% -
02.02.02.3	Copia da CPOS (04.30.060) - Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	0,00% 15,50	-	100,00% 15,50	0,00% -
02.02.02.4	Remoção de cancela automática e ponto eletrônico	0,01% 40,50	100,00% 40,50	0,00% -	0,00% -
02.02.02.5	Cópia da SBC (022183) - Retirada de rufos metálicos	0,20% 777,86	100,00% 777,86	0,00% -	0,00% -
02.02.02.6	Cópia da SBC (121160) - Remoção de painel de alumínio, poliuretano, Alucobond, Reybond em parede	0,32% 1.250,23	100,00% 1.250,23	0,00% -	0,00% -
02.02.02.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00% 16,88	100,00% 16,88	-	0,00% -

02.02.02.8	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	0,13%	60,00%	20,00%	20,00%
		524,88	314,93	104,98	104,98
02.02.02.9	Transporte de material – bota-fora, D.M.T = 60,0 km - carga manual	0,76%	60,00%	20,00%	20,00%
		2.976,96	1.786,18	595,39	595,39
02.02.02.10	Ensacamento e transporte de entulho em sacos de 50 kg (KGxKM)	0,01%	60,00%	20,00%	20,00%
		56,88	34,13	11,38	11,38
02.02.02.11	Copia da SBC (022087) - RETIRADA E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	0,01%	100,00%	-	0,00%
		57,28	57,28	-	-
02.02.02.12	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00%	100,00%	-	0,00%
		5,49	5,49	-	-
02.02.02.13	Copia da SINAPI (98504) - REMOÇÃO DE GRAMA EM PLACAS COM REAPROVEITAMENTO.	0,01%	100,00%	-	0,00%
		34,47	34,47	-	-
02.02.02.14	Remoção, com reaproveitamento, de escadas metálicas e antena	0,09%	100,00%	-	0,00%
		341,88	341,88	-	-
02.02.02.15	Remoção, com reaproveitamento, do sistema de proteção contra descargas atmosféricas	0,46%	100,00%	-	0,00%
		1.817,91	1.817,91	-	-
02.02.02.16	Copia da SBC (022412) - Remoção de pintura textura em paredes internas e externas	0,32%	-	100,00%	0,00%
		1.240,00	-	1.240,00	-
02.02.02.17	Copia da SINAPI (97662) - REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE REDE FRIGORIGENA (LINHA DE SUCÇÃO, LINHA DE LÍQUIDO E TUBULAÇÃO DE DRENO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	0,00%	100,00%	-	0,00%
		4,50	4,50	-	-
02.02.02.18	Copia da SETOP (DEM-MFC-005) - REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	0,01%	100,00%	-	0,00%
		33,00	33,00	-	-
<b>02.04</b>	<b>Terraplanagem, movimentação de terra e escavações</b>	<b>0,96%</b>	<b>50,25%</b>	<b>36,49%</b>	<b>13,26%</b>
		<b>3.771,90</b>	<b>1.895,20</b>	<b>1.376,40</b>	<b>500,30</b>
<b>02.04.01</b>	<b>Limpeza e Preparo da Área</b>	<b>0,52%</b>	<b>92,39%</b>	<b>0,00%</b>	<b>7,61%</b>
		<b>2.051,40</b>	<b>1.895,20</b>	<b>0,00</b>	<b>156,20</b>
02.04.01.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	0,48%	100,00%	-	0,00%
		1.895,20	1.895,20	-	-
02.04.01.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	0,04%	-	-	100,00%
		156,20	-	-	156,20
<b>02.04.03</b>	<b>Aterro compactado</b>	<b>0,44%</b>	<b>0,00%</b>	<b>80,00%</b>	<b>20,00%</b>
		<b>1.720,50</b>	<b>0,00</b>	<b>1.376,40</b>	<b>344,10</b>
02.04.03.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,44%	-	80,00%	20,00%
		1.720,50	-	1.376,40	344,10
<b>03</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>	<b>6,33%</b>	<b>29,79%</b>	<b>35,29%</b>	<b>34,92%</b>
		<b>24.889,47</b>	<b>7.413,90</b>	<b>8.784,68</b>	<b>8.690,89</b>
<b>03.01</b>	<b>PESSOAL</b>	<b>6,33%</b>	<b>29,79%</b>	<b>35,29%</b>	<b>34,92%</b>
		<b>24.889,47</b>	<b>7.413,90</b>	<b>8.784,68</b>	<b>8.690,89</b>
<b>03.01.02</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>	<b>6,33%</b>	<b>29,79%</b>	<b>35,29%</b>	<b>34,92%</b>
		<b>24.889,47</b>	<b>7.413,90</b>	<b>8.784,68</b>	<b>8.690,89</b>
03.01.02.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,90%	26,00%	38,00%	36,00%
		11.423,16	2.970,02	4.340,80	4.112,34
03.01.02.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,42%	33,00%	33,00%	34,00%
		13.466,31	4.443,88	4.443,88	4.578,55
<b>04</b>	<b>ARQUITETURA</b>	<b>73,46%</b>	<b>26,30%</b>	<b>35,84%</b>	<b>37,86%</b>
		<b>288.883,11</b>	<b>75.980,38</b>	<b>103.541,69</b>	<b>109.361,05</b>
<b>04.01</b>	<b>PAREDES E ELEMENTOS DE VEDAÇÃO</b>	<b>13,23%</b>	<b>14,85%</b>	<b>58,81%</b>	<b>26,35%</b>
		<b>52.028,43</b>	<b>7.724,39</b>	<b>30.595,49</b>	<b>13.708,55</b>
<b>04.01.01</b>	<b>ALVENARIAS</b>	<b>4,52%</b>	<b>43,50%</b>	<b>56,50%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>17.757,06</b>	<b>7.724,39</b>	<b>10.032,67</b>	<b>0,00</b>
<b>04.01.01.03</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO</b>	<b>4,52%</b>	<b>43,50%</b>	<b>56,50%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>17.757,06</b>	<b>7.724,39</b>	<b>10.032,67</b>	<b>-</b>
04.01.01.03.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2,08%	40,00%	60,00%	-
		8.173,80	3.269,52	4.904,28	-
04.01.01.03.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	0,14%	100,00%	-	-
		562,00	562,00	-	-
04.01.01.03.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	0,14%	40,00%	60,00%	-
		554,75	221,90	332,85	-
04.01.01.03.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	0,18%	40,00%	60,00%	-
		722,81	289,12	433,69	-
04.01.01.03.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	0,03%	40,00%	60,00%	-
		107,50	43,00	64,50	-
04.01.01.03.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	0,03%	40,00%	60,00%	-
		121,35	48,54	72,81	-
04.01.01.03.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	0,20%	40,00%	60,00%	-
		774,29	309,72	464,57	-
04.01.01.03.8	Copia da CPOS (14.40.080) - Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 10,5x50cm	0,16%	40,00%	60,00%	-
		624,44	249,78	374,66	-
04.01.01.03.9	Copia da SINAPI (103669) - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE	0,23%	40,00%	60,00%	-



	BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	903,15	361,26	541,89	-
04.01.01.03.10	Copia da SINAPI (103682) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,23%	40,00%	60,00%	-
		918,56	367,42	551,14	-
04.01.01.03.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,16%	40,00%	60,00%	-
		611,60	244,64	366,96	-
04.01.01.03.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,07%	40,00%	60,00%	-
		261,60	104,64	156,96	-
04.01.01.03.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,25%	40,00%	60,00%	-
		982,17	392,87	589,30	-
04.01.01.03.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,50%	40,00%	60,00%	-
		1.965,10	786,04	1.179,06	-
04.01.01.03.15	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,12%	100,00%	-	-
		473,94	473,94	-	-
<b>04.01.02</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>	<b>8,71%</b>	<b>0,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>40,00%</b>
		<b>34.271,37</b>	<b>0,00</b>	<b>20.562,82</b>	<b>13.708,55</b>
<b>04.01.02.04</b>	<b>DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO</b>	<b>8,71%</b>	<b>0,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>40,00%</b>
		<b>34.271,37</b>	<b>-</b>	<b>20.562,82</b>	<b>13.708,55</b>
04.01.02.04.1	Copia da SINAPI (96359) - Parede com placas de gesso acartonado (drywall) resistente a umidade (RU), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos	1,71%	-	60,00%	40,00%
		6.717,32	-	4.030,39	2.686,93
04.01.02.04.2	Copia da SINAPI (96369) - Parede com placas de gesso acartonado (drywall) resistente a umidade (RU), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, com vãos	1,52%	-	60,00%	40,00%
		5.979,40	-	3.587,64	2.391,76
04.01.02.04.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	2,36%	-	60,00%	40,00%
		9.292,90	-	5.575,74	3.717,16
04.01.02.04.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	3,12%	-	60,00%	40,00%
		12.281,75	-	7.369,05	4.912,70
<b>04.02</b>	<b>ESQUADRIAS, PORTAS, COMPONENTES E ACESSÓRIOS</b>	<b>9,10%</b>	<b>9,66%</b>	<b>9,86%</b>	<b>80,47%</b>
		<b>35.777,39</b>	<b>3.457,51</b>	<b>3.529,22</b>	<b>28.790,66</b>
<b>04.02.01</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	<b>1,76%</b>	<b>49,97%</b>	<b>0,00%</b>	<b>50,03%</b>
		<b>6.918,79</b>	<b>3.457,51</b>	<b>0,00</b>	<b>3.461,28</b>
<b>04.02.01.01</b>	<b>Esquadria de ferro/aço</b>	<b>0,88%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>3.457,51</b>	<b>3.457,51</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
04.02.01.01.1	Baseado na SINAPI (99861) - Gradil metálico composto por perfil tipo cantoneira, perfil U enrijecido e tela metálica 5x5, em módulo, incluso porta articulada e pintura esmalte	0,88%	100,00%	-	-
		3.457,51	3.457,51	-	-
<b>04.02.01.02</b>	<b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO</b>	<b>0,88%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
		<b>3.461,28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.461,28</b>
04.02.01.02.1	Copia da SINAPI (94570) - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, COM VIDROS DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,88%	-	-	100,00%
		3.461,28	-	-	3.461,28
<b>04.02.02</b>	<b>PORTAS</b>	<b>6,44%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
		<b>25.329,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25.329,38</b>
<b>04.02.02.02</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO</b>	<b>0,95%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
		<b>3.755,28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.755,28</b>
04.02.02.02.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,95%	-	-	100,00%
		3.755,28	-	-	3.755,28
<b>04.02.02.03</b>	<b>PORTA DE MADEIRA</b>	<b>5,49%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
		<b>21.574,10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21.574,10</b>
04.02.02.03.1	Porta de madeira (PM), DM 0,80 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça, fechadura	0,41%	-	-	100,00%
		1.629,38	-	-	1.629,38
04.02.02.03.2	Porta de madeira (PM), DM 0,90 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça, fechadura.	1,64%	-	-	100,00%
		6.456,64	-	-	6.456,64
04.02.02.03.3	Porta de madeira (PM1A), DM 0,80 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça, fechadura, grelha e mola aérea	1,13%	-	-	100,00%
		4.436,66	-	-	4.436,66
04.02.02.03.4	Porta de madeira (PM1), DM 1,60 x 2,10 m, acabamento em laminado melamínico texturizado, inclusive dobradiça e fechadura	2,30%	-	-	100,00%
		9.051,42	-	-	9.051,42
<b>04.02.03</b>	<b>COMPONENTES E ACESSÓRIOS DE ESQUADRIAS E PORTAS</b>	<b>0,90%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>3.529,22</b>	<b>0,00</b>	<b>3.529,22</b>	<b>0,00</b>
<b>04.02.03.01</b>	<b>PORTAIS</b>	<b>0,90%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>3.529,22</b>	<b>-</b>	<b>3.529,22</b>	<b>-</b>
04.02.03.01.1	Portal / batente em chapa de aço carbono, l=9cm, desenvolvimento =26cm, SAE 1006/1010, nº 16, dobrada, para parede de gesso acartonado, conforme projeto, incluso tratamento com anticorrosivo e pintura esmalte, Largura até 90cm	0,41%	-	100,00%	-
		1.618,65	-	1.618,65	-
04.02.03.01.2	Portal / batente em chapa de aço carbono SAE 1006/1010, nº 16, dobrada conforme projeto, incluso tratamento com anticorrosivo e pintura esmalte, Largura até 90cm	0,19%	-	100,00%	-
		745,76	-	745,76	-
04.02.03.01.3	Portal / batente em chapa de aço carbono, l=9cm, desenvolvimento =26cm, SAE 1006/1010, nº 16, dobrada, para parede de gesso acartonado, conforme projeto, incluso tratamento com anticorrosivo e pintura esmalte, Largura 160cm	0,30%	-	100,00%	-
		1.164,81	-	1.164,81	-
<b>04.05</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS DE CONCRETO</b>	<b>0,55%</b>	<b>9,56%</b>	<b>9,56%</b>	<b>80,88%</b>
		<b>2.145,40</b>	<b>205,11</b>	<b>205,11</b>	<b>1.735,18</b>
<b>04.05.01</b>	<b>Serviços preliminares e preparação para pavimentação</b>	<b>0,11%</b>	<b>48,82%</b>	<b>48,82%</b>	<b>2,36%</b>
		<b>420,12</b>	<b>205,11</b>	<b>205,11</b>	<b>9,90</b>

04.05.01.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	0,00%			100,00%
		9,90	-	-	9,90
04.05.01.2	Baseado em CPOS (11.20.050) - Junta de dilatação / corte em concreto para pisos com discos diamantados, utilizando cortadora manual	0,10%	50,00%	50,00%	
		410,22	205,11	205,11	-
<b>04.05.02</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>	<b>0,44%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
		<b>1.725,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.725,28</b>
<b>04.05.02.01</b>	<b>Revestimento asfáltico</b>	<b>0,06%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
		<b>222,84</b>	-	-	<b>222,84</b>
04.05.02.01.1	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	0,06%			100,00%
		222,84	-	-	222,84
<b>04.05.02.02</b>	<b>PISOS DE CONCRETO</b>	<b>0,38%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
		<b>1.502,44</b>	-	-	<b>1.502,44</b>
04.05.02.02.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	0,23%			100,00%
		885,18	-	-	885,18
04.05.02.02.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	0,16%			100,00%
		617,26	-	-	617,26
<b>04.06</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>	<b>20,80%</b>	<b>2,53%</b>	<b>32,47%</b>	<b>65,00%</b>
		<b>81.801,81</b>	<b>2.067,77</b>	<b>26.562,59</b>	<b>53.171,45</b>
<b>04.06.01</b>	<b>ELEMENTOS E COMPONENTES DE REVESTIMENTOS</b>	<b>9,21%</b>	<b>5,71%</b>	<b>42,30%</b>	<b>51,99%</b>
		<b>36.205,83</b>	<b>2.067,77</b>	<b>15.315,89</b>	<b>18.822,17</b>
<b>04.06.01.07</b>	<b>MEIO FIO DE CONCRETO</b>	<b>0,04%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
		<b>161,61</b>	-	-	<b>161,61</b>
04.06.01.07.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	0,04%			100,00%
		161,61	-	-	161,61
<b>04.06.01.08</b>	<b>CHAPISCO</b>	<b>0,24%</b>	<b>40,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>952,60</b>	<b>381,04</b>	<b>571,56</b>	-
04.06.01.08.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	0,24%	40,00%	60,00%	
		952,60	381,04	571,56	-
<b>04.06.01.11</b>	<b>MASSA ÚNICA (EMBOÇO PAULISTA: EMBOÇO + REBOCO)</b>	<b>2,14%</b>	<b>20,00%</b>	<b>80,00%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>8.433,67</b>	<b>1.686,73</b>	<b>6.746,94</b>	-
04.06.01.11.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	2,14%	20,00%	80,00%	
		8.433,67	1.686,73	6.746,94	-
<b>04.06.01.14</b>	<b>SELADOR</b>	<b>0,74%</b>	<b>0,00%</b>	<b>30,00%</b>	<b>70,00%</b>
		<b>2.901,23</b>	-	<b>870,37</b>	<b>2.030,86</b>
04.06.01.14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	0,15%		30,00%	70,00%
		572,81	-	171,84	400,97
04.06.01.14.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	0,59%		30,00%	70,00%
		2.328,42	-	698,53	1.629,89
<b>04.06.01.15</b>	<b>EMASSAMENTO (MASSA CORRIDA)</b>	<b>6,04%</b>	<b>0,00%</b>	<b>30,00%</b>	<b>70,00%</b>
		<b>23.756,72</b>	-	<b>7.127,02</b>	<b>16.629,70</b>
04.06.01.15.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	4,18%		30,00%	70,00%
		16.448,80	-	4.934,64	11.514,16
04.06.01.15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	1,86%		30,00%	70,00%
		7.307,92	-	2.192,38	5.115,54
<b>04.06.04</b>	<b>REVESTIMENTOS DE FORRO/TETO</b>	<b>3,92%</b>	<b>0,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>40,00%</b>
		<b>15.425,93</b>	<b>0,00</b>	<b>9.255,56</b>	<b>6.170,37</b>
<b>04.06.04.02</b>	<b>PLACAS DE GESSO ACARTONADO</b>	<b>3,92%</b>	<b>0,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>40,00%</b>
		<b>15.425,93</b>	-	<b>9.255,56</b>	<b>6.170,37</b>
04.06.04.02.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	2,89%		60,00%	40,00%
		11.375,98	-	6.825,59	4.550,39
04.06.04.02.2	Tabica metálica pré pintada, para forro em gesso acartonado	0,64%		60,00%	40,00%
		2.523,15	-	1.513,89	1.009,26
04.06.04.02.3	Copia da SBC (023361) - Execução de visita em forro de gesso, DM 60 x 60cm, inclusive acabamento em perfis de alumínio na cor branca	0,39%		60,00%	40,00%
		1.526,80	-	916,08	610,72
<b>04.06.05</b>	<b>PINTURAS</b>	<b>7,67%</b>	<b>0,00%</b>	<b>6,60%</b>	<b>93,40%</b>
		<b>30.170,05</b>	<b>0,00</b>	<b>1.991,14</b>	<b>28.178,91</b>
<b>04.06.05.02</b>	<b>TINTA ACRÍLICA</b>	<b>4,22%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
		<b>16.581,83</b>	-	-	<b>16.581,83</b>
04.06.05.02.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	3,43%			100,00%
		13.494,33	-	-	13.494,33
04.06.05.02.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,79%			100,00%
		3.087,50	-	-	3.087,50
<b>04.06.05.05</b>	<b>TINTA ACRÍLICA PARA PISO NOVACOR</b>	<b>1,59%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
		<b>6.269,94</b>	-	-	<b>6.269,94</b>
04.06.05.05.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	1,59%			100,00%
		6.265,44	-	-	6.265,44



04.06.05.05.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	0,00%			100,00%
		4,50	-	-	4,50
<b>04.06.05.06</b>	<b>Tinta esmalte</b>	<b>1,01%</b>	<b>0,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>50,00%</b>
		<b>3.982,28</b>	-	<b>1.991,14</b>	<b>1.991,14</b>
04.06.05.06.1	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	0,97%		50,00%	50,00%
		3.833,60	-	1.916,80	1.916,80
04.06.05.06.2	Cópia da SINAPI (100722) - PINTURA COM FUNDO PREPARADOR SUPER GALVITE, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	0,04%		50,00%	50,00%
		148,68	-	74,34	74,34
<b>04.06.05.07</b>	<b>Textura acrílica</b>	<b>0,85%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
		<b>3.336,00</b>	-	-	<b>3.336,00</b>
04.06.05.07.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	0,85%			100,00%
		3.336,00	-	-	3.336,00
<b>04.07</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS</b>	<b>21,36%</b>	<b>51,42%</b>	<b>47,41%</b>	<b>1,16%</b>
		<b>83.983,82</b>	<b>43.187,53</b>	<b>39.819,44</b>	<b>976,86</b>
<b>04.07.10</b>	<b>Manta asfáltica 4mm</b>	<b>5,84%</b>	<b>60,75%</b>	<b>39,25%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>22.963,11</b>	<b>13.951,05</b>	<b>9.012,06</b>	<b>0,00</b>
04.07.10.1	Cópia da SINAPI (98546) - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros elastoméricos), e=4mm, ref. Torodin Extra, colada com asfalto derretido	3,24%	60,00%	40,00%	
		12.758,61	7.655,17	5.103,44	-
04.07.10.2	Cópia da Orse (10029) - Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	0,44%	60,00%	40,00%	
		1.727,04	1.036,22	690,82	-
04.07.10.3	Cópia da SINAPI (98547) - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, três camadas no sistema sanfona, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm	2,05%	60,00%	40,00%	
		8.044,50	4.826,70	3.217,80	-
04.07.10.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	0,11%	100,00%		
		432,96	432,96	-	-
<b>04.07.13</b>	<b>Proteção mecânica</b>	<b>9,70%</b>	<b>45,88%</b>	<b>54,12%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>38.129,05</b>	<b>17.492,82</b>	<b>20.636,23</b>	<b>0,00</b>
04.07.13.1	Cópia da SINAPI (98565) - Proteção mecânica horizontal com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico, espessura 3cm, incluso camada separadora geotextil e junta de dilatação com asfalto modificado	2,73%		100,00%	
		10.731,51	-	10.731,51	-
04.07.13.2	Cópia da SINAPI (98565) - Proteção mecânica vertical, preparo mecânico, espessura 3cm, incluso camada separadora geotextil e junta de dilatação com asfalto modificado - MPDFT0029	2,52%		100,00%	
		9.904,72	-	9.904,72	-
04.07.13.3	Cópia da Sinapi (87747) - Regularização / preparação de superfície com argamassa, e = 3cm, traço 1:3 (cimento e areia), com adição de de emulsão adesiva a base de resinas especiais de alto desempenho	2,81%	100,00%		
		11.037,60	11.037,60	-	-
04.07.13.4	Cópia da Sinapi (87747+87779) - Regularização / preparação de superfície vertical com argamassa, e = 3cm, traço 1:4 (cimento e areia), com adição de de emulsão adesiva a base de resinas especiais de alto desempenho	1,63%	100,00%		
		6.413,32	6.413,32	-	-
04.07.13.5	Cópia da SINAPI (98546) - Impermeabilização de ralos ou ponto emergente com manta asfáltica (com polímeros elastoméricos), e=4mm, ref. Torodin Extra, colada com asfalto derretido	0,01%	100,00%		
		41,90	41,90	-	-
<b>04.07.16</b>	<b>Impermeabilização semiflexível e flexível</b>	<b>5,45%</b>	<b>48,01%</b>	<b>47,43%</b>	<b>4,56%</b>
		<b>21.443,97</b>	<b>10.295,97</b>	<b>10.171,15</b>	<b>976,86</b>
04.07.16.1	Cópia da SINAPI (98556) - Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica bicomponete, composta por 2 demãos semi-flexível e 4 demãos flexível, reforçado com véu de poliéster	4,94%	50,00%	50,00%	
		19.415,55	9.707,78	9.707,78	-
04.07.16.2	Baseado na Sinapi (98556) - Impermeabilização de superfície com impermeabilizante semi-flexível, 1 demão	0,11%	50,00%	50,00%	
		427,44	213,72	213,72	-
04.07.16.3	Cópia SINAPI (98556) - Impermeabilização com revestimento impermeabilizante semi-flexível e tela de poliéster com malha 2x2mm, ref. Viaplus 1000 (2 demãos)	0,16%	60,00%	40,00%	
		624,12	374,47	249,65	-
04.07.16.4	Cópia da ORSE (10027) - Impermeabilização com solução elastomérica e tela de poliéster com malha 2x2mm, ref. Vitlastic 50/70	0,18%			100,00%
		712,20	-	-	712,20
04.07.16.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	0,07%			100,00%
		264,66	-	-	264,66
<b>04.07.19</b>	<b>Selante elástico à base de poliuretano</b>	<b>0,37%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>1.447,69</b>	<b>1.447,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
04.07.19.1	Cópia da Seinfra (C4571) - Preenchimento de junta de dilatação ou trica com resina de vedação temporária Sika Injection-150 VEDA	0,08%	100,00%		
		299,60	299,60	-	-
04.07.19.2	Cópia da Seinfra (C4571) - Preenchimento de junta de dilatação ou trica com resina de vedação permanente Sika Injection-250 VEDA	0,22%	100,00%		
		878,64	878,64	-	-
04.07.19.3	Tratamento de junta com espuma de poliuretano expansiva	0,07%	100,00%		
		269,45	269,45	-	-
<b>04.08</b>	<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>	<b>5,16%</b>	<b>72,11%</b>	<b>13,94%</b>	<b>13,94%</b>
		<b>20.294,87</b>	<b>14.635,19</b>	<b>2.829,84</b>	<b>2.829,84</b>
<b>04.08.12</b>	<b>Rufos</b>	<b>1,44%</b>	<b>0,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>50,00%</b>
		<b>5.659,68</b>	<b>0,00</b>	<b>2.829,84</b>	<b>2.829,84</b>
04.08.12.1	Cópia SINAPI (94231) - Rufo metálico em chapa de aço galvanizado # 24 desenvolvimento 50cm	1,44%		50,00%	50,00%
		5.659,68	-	2.829,84	2.829,84
<b>04.08.14</b>	<b>Calhas</b>	<b>3,72%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>14.635,19</b>	<b>14.635,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
04.08.14.1	Calha formato em "U" de concreto armado, moldada in-loco	3,72%	100,00%		
		14.635,19	14.635,19	-	-
<b>04.09</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>	<b>3,27%</b>	<b>36,59%</b>	<b>0,00%</b>	<b>63,41%</b>
		<b>12.851,39</b>	<b>4.702,88</b>	<b>0,00</b>	<b>8.148,51</b>

<b>04.09.04</b>	<b>CANCELAS</b>		<b>2,07%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
			<b>8.148,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8.148,51</b>
04.09.04.1	Reinstalação de cancela automática e ponto eletrônico		0,02%			100,00%
			81,01	-	-	81,01
04.09.04.2	Reparo em estrutura de metal (passarela, escada) inclusive lixamento, pintura e reforço		0,59%			100,00%
			2.317,68	-	-	2.317,68
04.09.04.3	Reinstalação de escadas metálicas e antena		0,16%			100,00%
			623,16	-	-	623,16
04.09.04.4	Copia da SETOP (SPDA-CAB-025) - Reinstalação de cordoalha do SPDA, utilizando as mesmas fixações e isoladores		1,30%			100,00%
			5.126,66	-	-	5.126,66
<b>04.09.07</b>	<b>Grelhas de piso</b>		<b>1,20%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>4.702,88</b>	<b>4.702,88</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
04.09.07.1	Copia da ORSE (3199) - Grelha metálica em ferro fundido		1,20%	100,00%		
			4.702,88	4.702,88	-	-
<b>05</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>0,70%</b>	<b>22,09%</b>	<b>6,31%</b>	<b>71,59%</b>
			<b>2.738,97</b>	<b>605,14</b>	<b>172,89</b>	<b>1.960,92</b>
<b>05.01</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>	<b>0,70%</b>		<b>22,09%</b>	<b>6,31%</b>	<b>71,59%</b>
			<b>2.738,97</b>	<b>605,14</b>	<b>172,89</b>	<b>1.960,92</b>
05.01.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019		0,22%	70,00%	20,00%	10,00%
			864,49	605,14	172,89	86,44
05.01.2	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019		0,01%			100,00%
			21,84	-	-	21,84
05.01.3	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019		0,00%			100,00%
			13,62	-	-	13,62
05.01.4	Copia da SINAPI (99803) - LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		0,21%			100,00%
			806,52	-	-	806,52
05.01.5	Copia da SBC (210022) - LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL		0,26%			100,00%
			1.032,50	-	-	1.032,50
<b>08</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		<b>0,27%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>1.073,28</b>	<b>1.073,28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>08.01</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>0,27%</b>		<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>1.073,28</b>	<b>1.073,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.01.02.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020		0,27%	100,00%		
			1.073,28	1.073,28	-	-
<b>09</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		<b>4,13%</b>	<b>0,00%</b>	<b>59,53%</b>	<b>40,47%</b>
			<b>16.236,21</b>	<b>-</b>	<b>9.665,41</b>	<b>6.570,80</b>
<b>09.01</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>	<b>0,64%</b>		<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>2.526,81</b>	<b>0,00</b>	<b>2.526,81</b>	<b>0,00</b>
09.01.01.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		0,03%		100,00%	
			124,02	-	124,02	-
09.01.01.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		0,11%		100,00%	
			429,84	-	429,84	-
09.01.01.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		0,50%		100,00%	
			1.972,95	-	1.972,95	-
<b>09.04</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>	<b>3,36%</b>		<b>0,00%</b>	<b>54,09%</b>	<b>45,91%</b>
			<b>13.198,64</b>	<b>0,00</b>	<b>7.138,60</b>	<b>6.060,04</b>
<b>09.04.01</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES EM POLIPROPILENO PRETO DE ULTRA RESISTÊNCIA</b>		<b>1,68%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>6.605,64</b>	<b>0,00</b>	<b>6.605,64</b>	<b>0,00</b>
<b>09.04.01.01</b>	<b>TUBO</b>		<b>1,33%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>5.221,68</b>	<b>-</b>	<b>5.221,68</b>	<b>-</b>
09.04.01.01.1	Copia da CPOS (46.33.003) - Tubo de 58mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR		0,03%		100,00%	
			128,58	-	128,58	-
09.04.01.01.2	Copia da CPOS (46.33.003) - Tubo de 63mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR		0,22%		100,00%	
			851,76	-	851,76	-
09.04.01.01.3	Copia da CPOS (46.33.004) - Tubo de 78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR		0,13%		100,00%	
			529,74	-	529,74	-
09.04.01.01.4	Copia da CPOS (46.33.004) - Tubo de 110mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR		0,94%		100,00%	
			3.711,60	-	3.711,60	-
<b>09.04.01.02</b>	<b>CAP</b>		<b>0,03%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>132,75</b>	<b>-</b>	<b>132,75</b>	<b>-</b>
09.04.01.02.1	Copia da CPOS (46.33.207) - Tampão (Cap), DN 110mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR		0,03%		100,00%	
			132,75	-	132,75	-
<b>09.04.01.04</b>	<b>JOELHO</b>		<b>0,05%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>188,33</b>	<b>-</b>	<b>188,33</b>	<b>-</b>
09.04.01.04.1	Copia da CPOS (46.33.022) - Joelho 45°, DN 63mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR		0,04%		100,00%	
			149,04	-	149,04	-
09.04.01.04.2	Copia da CPOS (46.33.022) - Joelho 45°, DN 58mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR		0,01%		100,00%	
			39,29	-	39,29	-
<b>09.04.01.05</b>	<b>JUNÇÃO</b>		<b>0,21%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>833,92</b>	<b>-</b>	<b>833,92</b>	<b>-</b>
09.04.01.05.1	Copia da CPOS (46.33.151) - Junção 45°, DN 110x110mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR		0,12%		100,00%	
			491,30	-	491,30	-
09.04.01.05.2	Copia da CPOS (46.33.151) - Junção 45° de redução, DN 110x78mm em polipropileno preto		0,03%		100,00%	

	de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR		118,55	-	118,55	-
09.04.01.05.3	Copia da CPOS (46.33.151) - Junção 45° de redução, DN 78x78mm em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR		0,06%		100,00%	
			224,07	-	224,07	-
<b>09.04.01.09</b>	<b>REDUÇÃO</b>		<b>0,06%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>228,96</b>	-	<b>228,96</b>	-
09.04.01.09.1	Copia da CPOS (46.33.118) - Redução, DN 78x63mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop XR		0,06%		100,00%	
			228,96	-	228,96	-
<b>09.04.02</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC SÉRIE NORMAL</b>		<b>0,42%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
			<b>1.652,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.652,32</b>
09.04.02.1	(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		0,42%			100,00%
			1.652,32	-	-	1.652,32
<b>09.04.05</b>	<b>CAIXAS E RALOS</b>		<b>1,26%</b>	<b>0,00%</b>	<b>10,79%</b>	<b>89,21%</b>
			<b>4.940,68</b>	<b>0,00</b>	<b>532,96</b>	<b>4.407,72</b>
<b>09.04.05.01</b>	<b>CAIXAS SIFONADAS</b>		<b>0,14%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>532,96</b>	-	<b>532,96</b>	-
09.04.05.01.1	Copia da CPOS (46.33.186) - Caixa sifonada 125mm - saída de 63mm, em polipropileno preto de ultra resistência, ref. Tecnofluidos, linha Duratop X		0,14%		100,00%	
			532,96	-	532,96	-
<b>09.04.05.05</b>	<b>Poço de visita</b>		<b>1,12%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
			<b>4.407,72</b>	-	-	<b>4.407,72</b>
09.04.05.05.1	Poço de visita circular em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,20m, profundidade de 2,20m, excluindo tampão		0,64%			100,00%
			2.530,52	-	-	2.530,52
09.04.05.05.2	Copia da SINAPI (98114) - Tampão para caixa de inspeção / pluvial / esgoto , com 2 travas Oliv, CI400 - ferro fundido nodular, T100 - base 72cm, tampa 53cm, Fundição Vesúvio FI-51682		0,48%			100,00%
			1.877,20	-	-	1.877,20
<b>09.06</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>0,13%</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
			<b>510,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>510,76</b>
09.06.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019		0,13%			100,00%
			510,76	-	-	510,76
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>		<b>7,28%</b>	<b>0,00%</b>	<b>78,95%</b>	<b>21,05%</b>
			<b>28.647,40</b>	-	<b>22.616,03</b>	<b>6.031,37</b>
<b>10.01</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>3,26%</b>		<b>0,00%</b>	<b>60,96%</b>	<b>39,04%</b>
			<b>12.829,06</b>	<b>0,00</b>	<b>7.820,22</b>	<b>5.008,84</b>
<b>10.01.01</b>	<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>		<b>0,02%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
			<b>90,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>90,36</b>
<b>10.01.01.03</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO</b>		<b>0,02%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
			<b>90,36</b>	-	-	<b>90,36</b>
10.01.01.03.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		0,01%			100,00%
			50,64	-	-	50,64
10.01.01.03.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		0,01%			100,00%
			39,72	-	-	39,72
<b>10.01.03</b>	<b>SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO</b>		<b>1,06%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
			<b>4.182,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4.182,78</b>
<b>10.01.03.01</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>		<b>0,75%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
			<b>2.933,60</b>	-	-	<b>2.933,60</b>
10.01.03.01.1	Copia da CPOS (41.14.560) -LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE 2 X 32W, COM ALETAS EM ALUMÍNIO REFLETIDO, COM DIMENSÕES DE 1,25M, NA COR BRANCA. MARCA: ABALUX, MODELO: A407		0,74%			100,00%
			2.896,16	-	-	2.896,16
10.01.03.01.2	Copia da SINAPI (97590) - REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA		0,01%			100,00%
			37,44	-	-	37,44
<b>10.01.03.02</b>	<b>LÂMPADAS</b>		<b>0,25%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
			<b>987,52</b>	-	-	<b>987,52</b>
10.01.03.02.1	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P		0,25%			100,00%
			987,52	-	-	987,52
<b>10.01.03.03</b>	<b>INTERRUPTORES</b>		<b>0,07%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
			<b>261,66</b>	-	-	<b>261,66</b>
10.01.03.03.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		0,07%			100,00%
			261,66	-	-	261,66
<b>10.01.04</b>	<b>SISTEMAS DE TOMADAS</b>		<b>0,31%</b>	<b>0,00%</b>	<b>40,19%</b>	<b>59,81%</b>
			<b>1.230,00</b>	<b>0,00</b>	<b>494,30</b>	<b>735,70</b>
<b>10.01.04.01</b>	<b>ELEMENTOS DE TOMADAS</b>		<b>0,31%</b>	<b>0,00%</b>	<b>40,19%</b>	<b>59,81%</b>
			<b>1.230,00</b>	-	<b>494,30</b>	<b>735,70</b>
10.01.04.01.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		0,14%			100,00%
			547,83	-	-	547,83
10.01.04.01.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		0,16%		80,00%	20,00%
			617,88	-	494,30	123,58
10.01.04.01.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		0,01%			100,00%
			23,71	-	-	23,71
10.01.04.01.4	Copia da SINAPI (91998) - TOMADA NO PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		0,01%			100,00%
			40,58	-	-	40,58
<b>10.01.05</b>	<b>CONDUTORES ELÉTRICOS</b>		<b>1,86%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>7.325,92</b>	<b>0,00</b>	<b>7.325,92</b>	<b>0,00</b>
<b>10.01.05.01</b>	<b>CABOS PVC</b>		<b>1,86%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>7.325,92</b>	-	<b>7.325,92</b>	-

10.01.05.01.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		1,86%		100,00%	
			7.325,92	-	7.325,92	-
<b>10.03</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>	<b>0,09%</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
			<b>347,55</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>347,55</b>
<b>10.03.04</b>	<b>TOMADAS DE COMUNICAÇÃO</b>	<b>0,09%</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
			<b>347,55</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>347,55</b>
<b>10.03.04.03</b>	<b>ELEMENTOS DE TOMADAS</b>	<b>0,09%</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
			<b>347,55</b>	-	-	<b>347,55</b>
10.03.04.03.1	Copia da SINAPI (98307) - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		0,05%			100,00%
			201,75	-	-	201,75
10.03.04.03.2	Copia da SINAPI (98308) - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		0,04%			100,00%
			145,80	-	-	145,80
<b>10.08</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>	<b>0,03%</b>		<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>117,46</b>	<b>0,00</b>	<b>117,46</b>	<b>0,00</b>
<b>10.08.01</b>	<b>IDENTIFICADORES</b>	<b>0,03%</b>		<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>117,46</b>	<b>0,00</b>	<b>117,46</b>	<b>0,00</b>
<b>10.08.01.01</b>	<b>MARCADORES TIPO ANILHA</b>	<b>0,03%</b>		<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>117,46</b>	-	<b>117,46</b>	-
10.08.01.01.1	Copia da ORSE (698) - Fornecimento e colocação de anilha para identificação		0,03%		100,00%	
			117,46	-	117,46	-
<b>10.09</b>	<b>CONDUTOS</b>	<b>3,87%</b>		<b>0,00%</b>	<b>96,52%</b>	<b>3,48%</b>
			<b>15.207,03</b>	<b>0,00</b>	<b>14.678,35</b>	<b>528,68</b>
<b>10.09.01</b>	<b>ELETRODUTOS</b>	<b>3,04%</b>		<b>0,00%</b>	<b>95,58%</b>	<b>4,42%</b>
			<b>11.955,03</b>	<b>0,00</b>	<b>11.426,35</b>	<b>528,68</b>
<b>10.09.01.03</b>	<b>METÁLICO RÍGIDO</b>	<b>1,53%</b>		<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>6.022,38</b>	-	<b>6.022,38</b>	-
10.09.01.03.1	Copia da SINAPI (95746) - Eletroduto rígido de 25mm em aço carbono sem costura, parede classe pesada de espessura ≥1,5mm, com revestimento protetor de zinco aplicado a quente, extremidades com rosa BSP. Fabricação Apolo Tubos e Equipamentos		1,45%		100,00%	
			5.704,38	-	5.704,38	-
10.09.01.03.2	Copia da SBC (063756) - Saída horizontal para eletroduto Ø 3/4"		0,08%		100,00%	
			318,00	-	318,00	-
<b>10.09.01.06</b>	<b>CAIXA CONDULETE METÁLICA</b>	<b>1,51%</b>		<b>0,00%</b>	<b>91,09%</b>	<b>8,91%</b>
			<b>5.932,65</b>	-	<b>5.403,97</b>	<b>528,68</b>
10.09.01.06.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1		1,37%		100,00%	
			5.403,97	-	5.403,97	-
10.09.01.06.2	Copia da SBC (062616) - TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 3/4", UM POSTO		0,12%			100,00%
			454,23	-	-	454,23
10.09.01.06.3	Copia da SBC (062617) - TAMPA EM ALUMINIO PARA CONDULETE, COM 2 POSTOS PARA RJ45 ou RJ11		0,02%			100,00%
			74,45	-	-	74,45
<b>10.09.02</b>	<b>ELETROCALHAS</b>	<b>0,83%</b>		<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
			<b>3.252,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.252,00</b>	<b>0,00</b>
10.09.02.1	Copia da SETOP (ELE-CAL-045) - Eletrocalha perfurada, chapa mínima de 20, tipo "C", 100x50mm, incluindo divisores perfurados perfil "L", conexões e fixações, fab. Mopa		0,83%		100,00%	
			3.252,00	-	3.252,00	-
<b>10.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>0,04%</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
			<b>146,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>146,30</b>
10.10.1	Identificação, teste e certificação de pontos de rede lógica, emissão de relatório		0,04%			100,00%
			146,30	-	-	146,30
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>	<b>2,32%</b>		<b>0,00%</b>	<b>17,34%</b>	<b>82,66%</b>
			<b>9.112,91</b>	-	<b>1.580,47</b>	<b>7.532,44</b>
<b>11.02</b>	<b>AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO</b>	<b>2,32%</b>		<b>0,00%</b>	<b>17,34%</b>	<b>82,66%</b>
			<b>9.112,91</b>	<b>0,00</b>	<b>1.580,47</b>	<b>7.532,44</b>
<b>11.02.02</b>	<b>AR CONDICIONADO LOCAL</b>	<b>2,32%</b>		<b>0,00%</b>	<b>17,34%</b>	<b>82,66%</b>
			<b>9.112,91</b>	<b>0,00</b>	<b>1.580,47</b>	<b>7.532,44</b>
11.02.02.1	Copia da SINAPI (103250) - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - SOMENTE INSTALAÇÃO.		0,06%			100,00%
			220,63	-	-	220,63
11.02.02.2	Aparelho de ar condicionado de expansão direta split, tipo hi-wall, gás refrigerante R-410A, compressor com sistema inverter, capacidade nominal de resfriamento de 12.000 BTU/h , dimensões da unidade externa (AxLxP) 550 x 740 x 326mm, massa 26kg, dimensões da unidade interna (AxLxP) 285 x 770 x 225mm, massa 8 kg, linha de líquido Ø6,35mm, linha de sucção Ø9,53mm, conexão do dreno de Ø20mm, cor branca, alimentação elétrica 220-monofásica-60Hz, potência elétrica 1,03kW, COP 3,45, incluindo: filtro de ar e controle remoto sem fio. Modelo de referência: DAIKIN- STK12P5VL (FTK12P5VL+RK12P5VL) ou similar equivalente.		1,86%			100,00%
			7.311,81	-	-	7.311,81
11.02.02.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		0,14%		100,00%	
			549,61	-	549,61	-
11.02.02.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		0,26%		100,00%	
			1.030,86	-	1.030,86	-
	<b>Porcentagem</b>			<b>25,54%</b>	<b>38,48%</b>	<b>35,98%</b>
	<b>Custo</b>			<b>100.419,11</b>	<b>151.315,80</b>	<b>141.513,48</b>
	<b>BDI</b>			<b>22.212,70</b>	<b>33.471,05</b>	<b>31.302,78</b>
	<b>Valor Mensal</b>			<b>122.631,81</b>	<b>184.786,85</b>	<b>172.816,26</b>
	<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>25,54%</b>	<b>64,02%</b>	<b>100,00%</b>
	<b>Custo Acumulado</b>			<b>100.419,11</b>	<b>251.734,91</b>	<b>393.248,39</b>



Valor Acumulado

122.631,81

307.418,66

480.234,92



Documento assinado eletronicamente por **IÁRA PEREIRA FERNANDES, Técnico do MPU**, em 12/09/2022, às 21:06, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS LUIZ ALVES BRANDAO, Assistente Técnico(a) I**, em 13/09/2022, às 13:05, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.mpdft.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0025188** e o código CRC **F04356D7**.

19.04.3329.0002407/2022-77

0025188v3

Criado por [iara.fernandes](#), versão 3 por [iara.fernandes](#) em 12/09/2022 19:17:09.