



**Obra**  
**Conclusão da Praça de Resíduos**

**Bancos**

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS</b>						
1.1	CPU 010.9	Próprio	PRAÇA DE RESÍDUOS- ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	UN	1				
1.2	000019	Próprio	TAXA CREA- OBRAS COM VALOR MAIOR QUE R\$15.000,00	UN	1				
1.3	CPU - 2020-20-33	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1				
1.4	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	12				
1.5	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1				
1.6	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1				
1.7	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6				
1.8	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	78,6				
1.9	2022-04-37	Próprio	ALUGUEL MENSAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5M3	UNXMES	6				
1.10	2022-PAIS-023	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	UNXMES	6				
<b>2</b>			<b>PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO</b>						
2.1	CPU-2022-036	Próprio	Elaboração de Projetos Básico e Executivo da Praça de Resíduos	un	1				
2.2	000019	Próprio	TAXA CREA- OBRAS COM VALOR MAIOR QUE R\$15.000,00	UN	2				
<b>3</b>			<b>Execução de sondagem</b>						
3.1	CPU-2022-037	Próprio	EXECUÇÃO DE SONDADEGEM SPT PARA CENTRAL DE RESÍDUOS	UN	1				
<b>4</b>			<b>PRAÇA DAS CACAMBAS</b>						

4.1	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	17,87				
4.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	123,012				
4.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	246,027				
4.4	CPU - 2020-20-51	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM ACM EM COR AZUL COM FIXAÇÃO DE LETRAS ADESIVAS	M²	64,67				
4.5	CPU - 2020-20-72	Próprio	INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO CONTRA PASSARO 2,5MM NYLON-5 CM	m²	77,43				
4.6	2022-COMP-00004	Próprio	COBERTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36, PINTURA ELETROSTÁTICA DE 20 MICRAS, INCLUSIVE TELHA METÁLICA, PONTOS DE ANCORAGEM E LINHA DE VIDA,, CALHA METÁLICA (EXCETO TUBOS DE DRENAGEM), FIXAÇÃO DA COBERTURA EM PILARES DE CONCRETO EXECUTADOS,, IÇAMENTO DA ESTRUTURA E PLANO DE RIGGING	M²	77,43				
<b>5</b>			<b>CENTRAL DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS</b>						
<b>5.1</b>			<b>COBERTURA</b>						
5.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	50				
5.1.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	35,57				
5.1.3	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	27,09				
5.1.4	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m²	22,89				
5.1.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	29,79				
5.1.6	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	29,79				
5.1.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,6				
5.1.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,2				
5.1.9	CPU - 2020-20-52	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA DE CONCRETO 60X30X07(CXLXH)	un	43				

5.1.10	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3,06				
5.1.11	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	349,58				
5.1.12	CPU - 2020-21-00	Próprio	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE IIB	TON	5,1				
<b>5.2</b>			<b>TETO</b>						
5.2.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	27,09				
5.2.2	87412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0.5CM. AF_06/2014	m²	27,09				
5.2.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	27,09				
<b>5.3</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>						
5.3.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	126,8				
<b>5.4</b>			<b>RAMPA E PASSEIO</b>						
5.4.1	89464	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	8,95				
5.4.2	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m²	14,04				
5.4.3	4011297	SICRO3	Base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m³	3,57				
5.4.4	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	0,714				
5.4.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	16,83				
5.4.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	28,56				
5.4.7	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	17,06				
5.4.8	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	6,43				
5.4.9	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	m²	6,43				

5.4.10	CPU-2022-038	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DOS PORTÕES PARA SUBSTITUIÇÃO DAS DOBRADICAS	UN	1				
<b>6</b>			<b>ABRIGO DE RESÍDUOS PERIGOSOS</b>						
<b>6.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
6.1.1	85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	120,74				
6.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	33,51				
6.1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	120,74				
<b>6.2</b>			<b>FUNDAÇÃO DIRETA</b>						
6.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	6,56				
6.2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	8,53				
6.2.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	854,49				
6.2.4	103072	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	29,18				
6.2.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	29,18				
6.2.6	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	29,18				
6.2.7	CPU - 2020-20-54	Próprio	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, 3MM, PINTADA COM TINTA EPOXIDICA 2 DEMÃOS	M	18				
6.2.8	CPU - 2020-21-00	Próprio	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE IIB	TON	12,47				
<b>6.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						
6.3.1	89477	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	21,69				
6.3.2	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	19,5				
6.3.3	74004/003	SINAPI	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	m³	0,66				
6.3.4	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3				

6.3.5	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	19,01				
6.3.6	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	174,69				
6.3.7	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	222,42				
6.3.8	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	2,022				
6.3.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,022				
6.3.10	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	13,48				
6.3.11	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,48				
<b>6.4</b>			<b>ACABAMENTOS</b>						
<b>6.4.1</b>			<b>PAREDES INTERNAS/EXTERNAS E TETO</b>						
6.4.1.1	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	2,4				
6.4.1.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	31,58				
6.4.1.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	34,394				
6.4.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	68,788				
6.4.1.5	CPU - 2020-20-53	Próprio	PINTURA DE PAREDE COM TINTA EPÓXI ATÉ 1,5M DE ALTURA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI	M²	64,63				
6.4.1.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,685				
6.4.1.7	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	80,525				
<b>6.4.2</b>			<b>PISO E TETO</b>						
6.4.2.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	10,86				
6.4.2.2	87415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1.0CM. AF_06/2014	m²	10,86				
6.4.2.3	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	10,86				

6.4.2.4	CPU - 2020-20-72	Próprio	INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO CONTRA PASSARO 2,5MM NYLON-5 CM	m²	38,77				
6.4.2.5	CPU - 2020-20-51	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM ACM EM COR AZUL COM FIXAÇÃO DE LETRAS ADESIVAS	M²	14,88				
6.4.2.6	2022-COMP-00005	Próprio	COBERTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A36, PINTURA ELETROSTÁTICA DE 20 MICRAS, INCLUSO FIXAÇÃO DA COBERTURA, TELHA METÁLICA, PONTOS DE ANCORAGEM E LINHA DE VIDA,, CALHA METÁLICA (EXCETO TUBOS DE DRENAGEM),, IÇAMENTO DA ESTRUTURA E PLANO DE RIGGING	M²	38,77				
<b>6.5</b>			<b>PORTÕES</b>						
6.5.1	CPU - 2020-20-55	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE DUAS FOLHAS METÁLICA COM TELA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (1,20X2,10M), INCLUSIVE PINTURA EPOXI, FERROLHO E CADEADO	UN	2				
<b>6.6</b>			<b>TANQUES</b>						
<b>6.6.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO</b>						
6.6.1.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	20,96				
6.6.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	14,9				
6.6.1.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1529,52				
6.6.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	8,5446				
6.6.1.5	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	6,15				
6.6.1.6	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	6,15				
6.6.1.7	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	6,15				
6.6.1.8	CPU - 2020-21-00	Próprio	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE IIB	TON	23,6				
<b>6.6.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>						
6.6.2.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	7,46				
6.6.2.2	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,02				

6.6.2.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,02				
6.6.2.4	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	18,5				
6.6.2.5	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	84,67				
6.6.2.6	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	259,2072				
6.6.2.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,02				
6.6.2.8	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,4				
6.6.2.9	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,16				
<b>6.6.3</b>			<b>ACABAMENTO E TAMPAS METÁLICAS</b>						
6.6.3.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	25,17				
6.6.3.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	25,17				
6.6.3.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	6,25				
6.6.3.4	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	18,5				
6.6.3.5	CPU - 2020-20-56	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPA METÁLICA (0,3125X1,23) INCLUSIVE FIXAÇÃO DAS CANTONEIRAS À VIGA	UN	16				
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<b>7.1</b>			<b>CABOS</b>						
7.1.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	388,45				
7.1.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,7				

<b>7.2</b>			<b>ELETRODUTOS</b>						
7.2.1	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	71,31				
7.2.2	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	60,09				
7.2.3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	28,82				
7.2.4	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	8,4				
7.2.5	97559	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1				
7.2.6	CPU - 2020-20-58	Próprio	CURVA GALV. FOGO LEVE NBR5597 3/4" X 90°	UN	14				
7.2.7	CPU - 2020-20-59	Próprio	CURVA GALV. FOGO LEVE NBR5597 1" X 90°	UN	5				
<b>7.3</b>			<b>DISJUNTORES E CAIXAS</b>						
7.3.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	4				
7.3.2	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	2				
7.3.3	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	2				
7.3.4	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	2				
7.3.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5				
7.3.6	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1				
7.3.7	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2				
7.3.8	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1				
7.3.9	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	2				
7.3.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 12/2020	UN	3				



7.3.11	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3				
<b>7.4</b>			<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>						
7.4.1	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2				
7.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2				
7.4.3	CPU - 2020-20-77	Próprio	INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 275V - 80 KA	UN	4				
<b>7.5</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>						
7.5.1	CPU - 2020-20-71	Próprio	INSTALAÇÃO DE REFLETOR SOLAR LED 50W	UN	9				
7.5.2	CPU - 2020-20-78	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA 2X40W TUBULAR	UN	8				
7.5.3	CPU - 2020-20-79	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA 2X20W TUBULAR	UN	4				
<b>7.6</b>			<b>MATERIAL A PROVA DE EXPLOÇÃO- ABRIGO DE RESÍDUOS PERIGOSOS</b>						
7.6.1	CPU - 2020-20-73	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDULETE A PROVA DE EXPLOÇÃO 3/4	UN	5				
7.6.2	CPU - 2020-20-74	Próprio	INSTALAÇÃO UNIDADE SELADORA VERTICAL-HORIZONTAL PROVA EXPLOSAO 3/4" COM ROSCA NPT BLINDADA	UN	2				
7.6.3	9973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	12				
7.6.4	CPU - 2020-20-75	Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA SELADORA	KG	1				
7.6.5	CPU - 2020-20-76	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED A PROVA DE EXPLOÇÃO	UN	6				
7.6.6	CPU - 2020-20-80	Próprio	INSTALAÇÃO DE TOMADA A PROVA DE EXPLOÇÃO	UN	1				
7.6.7	CPU - 2020-20-81	Próprio	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE ALAVANCA COM TIPO DE PROTEÇÃO À PROVA DE EXPLOÇÃO Ex d IIB, ZONAS 1 ou 2, GRUPOS IIA ou IIB, GRAU DE PROTEÇÃO IP-66.	645,00	2				
7.6.8	CPU - 2020-20-83	Próprio	INSTALAÇÃO DE CURVA GALV. FOGO PESADA NBR 5597 3/4"	UN	8				
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
8.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,37				
8.2	96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	2				
8.3	89416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2				

8.4	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2				
8.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3				
8.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1				
8.7	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2				
8.8	89434	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2				
8.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	1,89				
8.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,89				
8.11	CPU-2022-016	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA OLHOS	UN	1				
9			<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM</b>						
9.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,94				
9.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,42				
9.3	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	33,45				
9.4	89583	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5				
9.5	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1				
9.6	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1				
9.7	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12				
9.8	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1				
9.9	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1				

9.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,61				
9.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,89				
9.12	87514	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	4,8				
9.13	87368	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,144				
9.14	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	4,8				
9.15	CPU - 2020-20-49	Próprio	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	M³	0,036				
9.16	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,864				
9.17	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	88,64				
9.18	CPU - 2020-21-00	Próprio	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE IIB	TON	1,368				
10			<b>SINALIZAÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						
10.1	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	3,3				
10.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI SCAS. AF_06/2014	m²	6,6				
10.3	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	0,67				
10.4	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	8,38				
10.5	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	3				
10.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	3				

10.7	CPU - 2020-Próprio 20-68	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ESPUMA MECANICA DE 10L , CLASSE B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1				
10.8	2022-04-13 Próprio	EXTINTOR PQS-ABC- 30KG CARRETA (02-02-2022)	UN	2				
<b>11</b>		<b>PAISAGISMO</b>						
<b>11.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL PARA O GRAMADO</b>						
11.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,034				
11.1.2	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	6,54				
11.1.3	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	619,78				
11.1.4	CPU - 2020-Próprio 20-40	PREENCHIMENTO COM TERRA VEGETAL E SEMENTES DE GRAMÍNEAS ENSACADOS (BASEADO SICRO3)	M³	5,03				
11.1.5	CPU - 2020-Próprio 21-00	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE IIB	TON	9,56				
<b>11.2</b>		<b>CANTEIROS E ESPÉCIES ORNAMENTAIS</b>						
11.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,87				
11.2.2	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	7,63				
11.2.3	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	494,57				
11.2.4	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,3519				
11.2.5	87498 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	23,46				
11.2.6	87825 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m²	1,173				
11.2.7	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	18,76				
11.2.8	CPU - 2020-Próprio 20-40	PREENCHIMENTO COM TERRA VEGETAL E SEMENTES DE GRAMÍNEAS ENSACADOS (BASEADO SICRO3)	M³	7,47				
11.2.9	7732 ORSE	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	un	8				

11.2.10	CPU - 2020-Próprio 20-44	MUDA DE MURTA 150 CM DE ALTURA- FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	8				
11.2.11	CPU - 2020-Próprio 20-45	MUDA DE NEOMARICA CAERULEA- FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	42				
11.2.12	CPU - 2020-Próprio 20-46	MUDA DE PATA DE ELEFANTE 100 DE ALTURA- FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4				
11.2.13	CPU - 2020-Próprio 20-47	MUDA DE TRIALIS GALPHIMIA BRASILIENSIS- FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	12				
11.2.14	CPU - 2020-Próprio 20-41	HELICONIA ANGUSTA OU SIMILAR	UN	10				
11.2.15	CPU - 2020-Próprio 20-42	HELICONIA BIHAI OU SIMILAR	UN	23				
11.2.16	CPU - 2020-Próprio 20-43	ALPINIA VARIEGATA OU SIMILAR	UN	8				
11.2.17	CPU-2022-Próprio 034	MUDA DE SIGONIO- FORNECIMENTO E PLANTION	UN	80				
11.2.18	CPU-2022-Próprio 035	MUDA DE JIBOIA- FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	22				
<b>11.3</b>		<b>PLACAS DE CONCRETO, ÁREA E ALVENARIA PARA SUPORTE DAS COMPOSTEIRAS</b>						
11.3.1	CPU - 2020-Próprio 20-48	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO 60X40X07(CXLXH)	UN	62				
11.3.2	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	14,88				
11.3.3	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	2,208				
11.3.4	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2,87				
11.3.5	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	287,37				
11.3.6	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,47				
11.3.7	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,736				
11.3.8	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,47				
11.3.9	89462 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	4,89				
11.3.10	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	2,57				
11.3.11	CPU - 2020-Próprio 21-00	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE IIB	TON	4,19				

<b>12</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>12.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO</b>						
12.1.1	1600436	SICRO3	Demolição de concreto simples	m³	8,33				
12.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12				
12.1.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	29,29				
12.1.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	9,93				
12.1.5	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2290,5				
12.1.6	CPU - 2020-21-00	Próprio	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE IIB	TON	59,87				
<b>12.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO</b>						
12.2.1	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	9,93				
12.2.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	13,24				
12.2.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	99,3				
12.2.4	1108113	SICRO3	Concreto com 8% de microssilica fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	9,93				
12.2.5	1106088	SICRO3	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30	m³	9,93				
12.2.6	12925	ORSE	Cura química para piso de concreto contra a desidratção com aplicação por pulverização	m²	9,93				
12.2.7	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	386,277				
12.2.8	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	247,64				
12.2.9	4011537	SICRO3	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	94,64				
<b>13</b>			<b>CERCA</b>						
13.1	CPU - 2020-20-35	Próprio	RETIRADA DA CERCA	UN	1				

13.2	CPU - 2020-20-36	Próprio	FABRICAÇÃO (COM APROVEITAMENTO DA CERCA ANTIGA) DE ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO INOX 2 1/2", INCLUSIVE SUPERIOR, ALTURA 2M, FIXADOS A CADA 2M EM CHAPA DE AÇO INOX 20 X 20 CM, E=6MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 5 X 5 CM	UN	1				
13.3	CP-2019-14-11	Próprio	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO INOX 2 1/2", ALTURA 2M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 5 X 5 CM	M	11,9				
13.4	CPU - 2020-20-37	Próprio	ADEQUAÇÃO DOS PORTÕES EM TUBO INDUSTRIAL, EM BARRA CHATA, ALAMBRADOS COM TELA DE ARAME 7,5 X 7,5 CM, TRILHOS EM CANTONEIRA- INCLUI SOLDAGEM, CORTE, FORNECIMENTO DE PERFIL METALICO U, PINTURA E INSTALAÇÃO	UN	1				
13.5	00000080	Próprio	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 3/16 ", INCLUSIVE PINTURA NA COR CINZA CHUMBO E SOLDA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	58,4				
13.6	CPU - 2020-20-39	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO ANTIQUEDA PARA OS PORTÕES EM TUBO INDUSTRIAL	UN	4				
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
14.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	374				
14.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	702				
14.3	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	128				
14.4	CPU - 2020-20-33	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1				
14.5	CPU - 2020-20-82	Próprio	ELABORAÇÃO DO DATABOOK	UN	1				

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral