

PROPOSTANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE		BELO ORIENTE / MG		 	
PROJETO UBS TIPO I - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - BELO ORIENTE / MG						MUNICÍPIO:	
						BELO ORIENTE / MG	
MEMÓRIA DE QUANTIDADES							
PARÂMETROS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA							
DMT BOTA-FORA:		7,50		KM		DMT PEDREIRA: 49,40 KM	
				KM		DMT AREAL: 29,60 KM	
EMPOLAMENTOS							
EMPOLAMENTO SOLO:		1,25					
EMPOLAMENTO ENTULHO:		1,50					
EMPOLAMENTO AREIA:		1,13					
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES, LOCAÇÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA E ISOLAMENTOS				
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	98524	CPU-SINAPI-MG	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018			M2	670,77
			COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)	FÓRMULA	
					670,77	ÁREA TOTAL DO LOTE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 01/06	
1.1.2	ED-16660	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS			m2	4,50
			COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)	FÓRMULA	
			3,00	1,50	4,50	COMPRIMENTO x LARGURA	
1.1.3	ED-50150	CPU-SETOP-EDIF-MG	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA			un	1,00
1.1.4	ED-50151	CPU-SETOP-EDIF-MG	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS			un	1,00
1.1.5	ED-50137	CPU-SETOP-EDIF-MG	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER			un	2,00
1.1.6	ED-50155	CPU-SETOP-EDIF-MG	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO			mês	24,00
			QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA	
			2,00	12,00	24,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA	
1.1.7	ED-16349	CPU-SETOP-EDIF-MG	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS			mês	12,00
			QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA	
			1,00	12,00	12,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA	
1.1.8	ED-16357	CPU-SETOP-EDIF-MG	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)			un	1,00
1.1.9	ED-16350	CPU-SETOP-EDIF-MG	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS			mês	12,00
			QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA	
			1,00	12,00	12,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA	
1.1.10	ED-16358	CPU-SETOP-EDIF-MG	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)			un	1,00
1.1.11	98459	CPU-SINAPI-MG	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018			M2	62,00
			PERÍMETRO (M)	COMPRIMENTO MÉDIO PORTÃO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	FÓRMULA
			31,18	3,00	2,20	62,00	PERÍMETRO - COMPRIMENTO MÉDIO PORTÃO x ALTURA
1.1.12	97637	CPU-SINAPI-MG	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023			M2	62,00
1.2			LOCAÇÃO DE OBRA				
1.2.1	99059	CPU-SINAPI-MG	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018			M	120,00
			PERÍMETRO MÉDIO (M)	FÓRMULA			
			120,00	PERÍMETRO MÉDIO			
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
2.1	PMU-CPU-01	CPU-PROJETO-MG	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			UNID.	1,00
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - LIMPEZA E REMOÇÃO				
3.1	98525	CPU-SINAPI-MG	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018			M2	670,77
			ITEM	ÁREA (M²)	ESPESSURA MÉDIA (M)	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)
			ÁREA TOTAL LOTE	670,77	0,10	670,77	67,08
			SUBTOTAL:		670,77	67,08	ÁREA LOTE

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.2	03.03.04	CPU-SUDECAP-MG	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM PÁ CARREGADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				M3	59,41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM <table><tr><td>VOLUME CORTE (M3)</td><td>VOMUME ATERRO (M3)</td><td colspan="3">FATOR COMPACTAÇÃO - REF. DNIT) - 10%</td></tr><tr><td>976,27</td><td>59,41</td><td colspan="3">1,1</td></tr></table>									VOLUME CORTE (M3)	VOMUME ATERRO (M3)	FATOR COMPACTAÇÃO - REF. DNIT) - 10%			976,27	59,41	1,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
VOLUME CORTE (M3)	VOMUME ATERRO (M3)	FATOR COMPACTAÇÃO - REF. DNIT) - 10%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
976,27	59,41	1,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3.3	03.05.04	CPU-SUDECAP-MG	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM PÁ CARREGADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				M3	916,86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.4	ED-51096	CPU-SETOP-EDIF-MG	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL				m3	65,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.5	100983	CPU-SINAPI-MG	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020				M3	1.222,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table><tr><td>ITEM</td><td>VOLUME (M3)</td><td>EMPOLAMENTO</td><td>VOLUME (M³)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>VOL. ESC</td><td>67,08</td><td>1,25</td><td>83,85</td><td>VOL. ESC x EMPOLAMENTO</td></tr><tr><td>VOL. RESTANTE</td><td>910,92</td><td>1,25</td><td>1138,65</td><td>VOL. ESC x EMPOLAMENTO</td></tr><tr><td colspan="3">VOL. CARGA (M3)</td><td>1222,50</td><td></td></tr></table>									ITEM	VOLUME (M3)	EMPOLAMENTO	VOLUME (M³)	FÓRMULA	VOL. ESC	67,08	1,25	83,85	VOL. ESC x EMPOLAMENTO	VOL. RESTANTE	910,92	1,25	1138,65	VOL. ESC x EMPOLAMENTO	VOL. CARGA (M3)			1222,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ITEM	VOLUME (M3)	EMPOLAMENTO	VOLUME (M³)	FÓRMULA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
VOL. ESC	67,08	1,25	83,85	VOL. ESC x EMPOLAMENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
VOL. RESTANTE	910,92	1,25	1138,65	VOL. ESC x EMPOLAMENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
VOL. CARGA (M3)			1222,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3.6	95876	CPU-SINAPI-MG	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020				M3XKM	9.168,74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table><tr><td>VOLUME CARGA (M³)</td><td>DMT BOTA-FORA (KM)</td><td>VOLUME TRANSPORTADO (M³XKM)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>1222,50</td><td>7,50</td><td>9.168,74</td><td>VOLUME CARGA x DMT BOTA-FORA</td></tr></table>									VOLUME CARGA (M³)	DMT BOTA-FORA (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M³XKM)	FÓRMULA	1222,50	7,50	9.168,74	VOLUME CARGA x DMT BOTA-FORA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
VOLUME CARGA (M³)	DMT BOTA-FORA (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M³XKM)	FÓRMULA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1222,50	7,50	9.168,74	VOLUME CARGA x DMT BOTA-FORA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3.7	RO-42263	CPU-SETOP ROD.-MG	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA				m3	1.222,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4			ESTRUTURAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4.1			FUNDAÇÕES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4.1.1			SAPATAS E VIGAS BALDRAME																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4.1.1.1	96521	CPU-SINAPI-MG	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017				M3	110,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table><tr><td>TIPO SAPATA</td><td>COMPRIMENTO (M) ESCAV. ADIC. 0,80M</td><td>LARGURA (M) ESCAV. ADIC. 0,80M</td><td>ALTURA ESCAVAÇÃO (M)</td><td>QUANT. (UNID.)</td><td>VOLUME (M³)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>S1</td><td>0,80</td><td>0,60</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,17</td><td rowspan="55">COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA ESCAVAÇÃO x QUANT.</td></tr><tr><td>S2</td><td>1,05</td><td>0,85</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,31</td></tr><tr><td>S3</td><td>1,05</td><td>0,85</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,31</td></tr><tr><td>S4</td><td>0,95</td><td>0,75</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,25</td></tr><tr><td>S5</td><td>0,95</td><td>0,75</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,25</td></tr><tr><td>S6</td><td>0,95</td><td>0,80</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,27</td></tr><tr><td>S7</td><td>1,15</td><td>0,95</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,38</td></tr><tr><td>S8</td><td>1,05</td><td>0,85</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,31</td></tr><tr><td>S9</td><td>0,95</td><td>0,75</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,25</td></tr><tr><td>S10</td><td>0,95</td><td>0,75</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,39</td></tr><tr><td>S11</td><td>1,05</td><td>0,90</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,52</td></tr><tr><td>S12</td><td>1,05</td><td>0,85</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,31</td></tr><tr><td>S13</td><td>1,05</td><td>0,85</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,31</td></tr><tr><td>S14</td><td>0,95</td><td>0,75</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,39</td></tr><tr><td>S15</td><td>1,15</td><td>0,95</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,60</td></tr><tr><td>S16</td><td>1,15</td><td>0,95</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,38</td></tr><tr><td>S17</td><td>1,05</td><td>0,95</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,35</td></tr><tr><td>S18</td><td>0,95</td><td>0,80</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,42</td></tr><tr><td>S19</td><td>1,05</td><td>0,85</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,49</td></tr><tr><td>S20</td><td>1,15</td><td>0,95</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,38</td></tr><tr><td>S21</td><td>1,15</td><td>0,95</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,60</td></tr><tr><td>SF1</td><td>0,80</td><td>0,70</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,20</td></tr><tr><td>S23</td><td>1,15</td><td>1,00</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,40</td></tr><tr><td>S24</td><td>1,25</td><td>1,05</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,72</td></tr><tr><td>S25</td><td>1,15</td><td>0,95</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,38</td></tr><tr><td>S26</td><td>1,05</td><td>0,85</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,49</td></tr><tr><td>S27</td><td>1,15</td><td>0,95</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,38</td></tr><tr><td>S28</td><td>1,25</td><td>1,05</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,46</td></tr><tr><td>S29</td><td>1,15</td><td>0,95</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,38</td></tr><tr><td>S30</td><td>0,95</td><td>0,80</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,27</td></tr><tr><td>S31</td><td>0,75</td><td>0,60</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,16</td></tr><tr><td>S32</td><td>1,25</td><td>1,05</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,46</td></tr><tr><td>S33</td><td>1,05</td><td>0,90</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,52</td></tr><tr><td>S34</td><td>1,15</td><td>1,00</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,40</td></tr><tr><td>S35</td><td>1,15</td><td>0,95</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,38</td></tr><tr><td>S36</td><td>1,15</td><td>0,95</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,60</td></tr><tr><td>S37</td><td>1,25</td><td>1,05</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,72</td></tr><tr><td>S38</td><td>1,25</td><td>1,05</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,46</td></tr><tr><td>S39</td><td>1,15</td><td>0,95</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,38</td></tr><tr><td>S40</td><td>1,05</td><td>0,85</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,31</td></tr><tr><td>S41</td><td>1,35</td><td>1,15</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,85</td></tr><tr><td>S42</td><td>1,35</td><td>1,15</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,85</td></tr><tr><td>S43</td><td>1,25</td><td>1,10</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,48</td></tr><tr><td>S44</td><td>1,15</td><td>1,00</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,40</td></tr><tr><td>S45</td><td>1,05</td><td>0,90</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,52</td></tr><tr><td>S46</td><td>1,25</td><td>1,10</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,76</td></tr><tr><td>S47</td><td>1,25</td><td>1,05</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,46</td></tr><tr><td>S48</td><td>0,95</td><td>0,75</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,25</td></tr><tr><td>S49</td><td>1,15</td><td>0,95</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,38</td></tr><tr><td>S50</td><td>0,95</td><td>0,75</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,39</td></tr><tr><td>S51</td><td>1,15</td><td>1,00</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,63</td></tr><tr><td>S52</td><td>1,05</td><td>0,85</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,31</td></tr><tr><td>S53</td><td>1,05</td><td>0,85</td><td>0,55</td><td>1,00</td><td>0,49</td></tr><tr><td>S54</td><td>1,40</td><td>1,20</td><td>0,40</td><td>1,00</td><td>0,67</td></tr><tr><td>S55</td><td>1,35</td><td>1,20</td><td>0,35</td><td>1,00</td><td>0,57</td></tr></table>									TIPO SAPATA	COMPRIMENTO (M) ESCAV. ADIC. 0,80M	LARGURA (M) ESCAV. ADIC. 0,80M	ALTURA ESCAVAÇÃO (M)	QUANT. (UNID.)	VOLUME (M³)	FÓRMULA	S1	0,80	0,60	0,35	1,00	0,17	COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA ESCAVAÇÃO x QUANT.	S2	1,05	0,85	0,35	1,00	0,31	S3	1,05	0,85	0,35	1,00	0,31	S4	0,95	0,75	0,35	1,00	0,25	S5	0,95	0,75	0,35	1,00	0,25	S6	0,95	0,80	0,35	1,00	0,27	S7	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38	S8	1,05	0,85	0,35	1,00	0,31	S9	0,95	0,75	0,35	1,00	0,25	S10	0,95	0,75	0,55	1,00	0,39	S11	1,05	0,90	0,55	1,00	0,52	S12	1,05	0,85	0,35	1,00	0,31	S13	1,05	0,85	0,35	1,00	0,31	S14	0,95	0,75	0,55	1,00	0,39	S15	1,15	0,95	0,55	1,00	0,60	S16	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38	S17	1,05	0,95	0,35	1,00	0,35	S18	0,95	0,80	0,55	1,00	0,42	S19	1,05	0,85	0,55	1,00	0,49	S20	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38	S21	1,15	0,95	0,55	1,00	0,60	SF1	0,80	0,70	0,35	1,00	0,20	S23	1,15	1,00	0,35	1,00	0,40	S24	1,25	1,05	0,55	1,00	0,72	S25	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38	S26	1,05	0,85	0,55	1,00	0,49	S27	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38	S28	1,25	1,05	0,35	1,00	0,46	S29	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38	S30	0,95	0,80	0,35	1,00	0,27	S31	0,75	0,60	0,35	1,00	0,16	S32	1,25	1,05	0,35	1,00	0,46	S33	1,05	0,90	0,55	1,00	0,52	S34	1,15	1,00	0,35	1,00	0,40	S35	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38	S36	1,15	0,95	0,55	1,00	0,60	S37	1,25	1,05	0,55	1,00	0,72	S38	1,25	1,05	0,35	1,00	0,46	S39	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38	S40	1,05	0,85	0,35	1,00	0,31	S41	1,35	1,15	0,55	1,00	0,85	S42	1,35	1,15	0,55	1,00	0,85	S43	1,25	1,10	0,35	1,00	0,48	S44	1,15	1,00	0,35	1,00	0,40	S45	1,05	0,90	0,55	1,00	0,52	S46	1,25	1,10	0,55	1,00	0,76	S47	1,25	1,05	0,35	1,00	0,46	S48	0,95	0,75	0,35	1,00	0,25	S49	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38	S50	0,95	0,75	0,55	1,00	0,39	S51	1,15	1,00	0,55	1,00	0,63	S52	1,05	0,85	0,35	1,00	0,31	S53	1,05	0,85	0,55	1,00	0,49	S54	1,40	1,20	0,40	1,00	0,67	S55	1,35	1,20	0,35	1,00	0,57
TIPO SAPATA	COMPRIMENTO (M) ESCAV. ADIC. 0,80M	LARGURA (M) ESCAV. ADIC. 0,80M	ALTURA ESCAVAÇÃO (M)	QUANT. (UNID.)	VOLUME (M³)	FÓRMULA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
S1	0,80	0,60	0,35	1,00	0,17	COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA ESCAVAÇÃO x QUANT.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
S2	1,05	0,85	0,35	1,00	0,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S3	1,05	0,85	0,35	1,00	0,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S4	0,95	0,75	0,35	1,00	0,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S5	0,95	0,75	0,35	1,00	0,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S6	0,95	0,80	0,35	1,00	0,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S7	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S8	1,05	0,85	0,35	1,00	0,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S9	0,95	0,75	0,35	1,00	0,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S10	0,95	0,75	0,55	1,00	0,39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S11	1,05	0,90	0,55	1,00	0,52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S12	1,05	0,85	0,35	1,00	0,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S13	1,05	0,85	0,35	1,00	0,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S14	0,95	0,75	0,55	1,00	0,39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S15	1,15	0,95	0,55	1,00	0,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S16	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S17	1,05	0,95	0,35	1,00	0,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S18	0,95	0,80	0,55	1,00	0,42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S19	1,05	0,85	0,55	1,00	0,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S20	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S21	1,15	0,95	0,55	1,00	0,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SF1	0,80	0,70	0,35	1,00	0,20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S23	1,15	1,00	0,35	1,00	0,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S24	1,25	1,05	0,55	1,00	0,72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S25	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S26	1,05	0,85	0,55	1,00	0,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S27	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S28	1,25	1,05	0,35	1,00	0,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S29	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S30	0,95	0,80	0,35	1,00	0,27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S31	0,75	0,60	0,35	1,00	0,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S32	1,25	1,05	0,35	1,00	0,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S33	1,05	0,90	0,55	1,00	0,52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S34	1,15	1,00	0,35	1,00	0,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S35	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S36	1,15	0,95	0,55	1,00	0,60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S37	1,25	1,05	0,55	1,00	0,72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S38	1,25	1,05	0,35	1,00	0,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S39	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S40	1,05	0,85	0,35	1,00	0,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S41	1,35	1,15	0,55	1,00	0,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S42	1,35	1,15	0,55	1,00	0,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S43	1,25	1,10	0,35	1,00	0,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S44	1,15	1,00	0,35	1,00	0,40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S45	1,05	0,90	0,55	1,00	0,52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S46	1,25	1,10	0,55	1,00	0,76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S47	1,25	1,05	0,35	1,00	0,46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S48	0,95	0,75	0,35	1,00	0,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S49	1,15	0,95	0,35	1,00	0,38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S50	0,95	0,75	0,55	1,00	0,39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S51	1,15	1,00	0,55	1,00	0,63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S52	1,05	0,85	0,35	1,00	0,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S53	1,05	0,85	0,55	1,00	0,49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S54	1,40	1,20	0,40	1,00	0,67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
S55	1,35	1,20	0,35	1,00	0,57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.		
	S56	1,05	0,90	0,55	1,00	0,52				
	S57	1,05	0,85	0,55	1,00	0,49				
	S58	1,45	1,35	0,55	1,00	1,08				
	S59	1,45	1,35	0,55	1,00	1,08				
	S60	1,05	0,90	0,55	1,00	0,52				
	S61	0,85	0,65	0,35	1,00	0,19				
	S62	1,15	0,95	0,55	1,00	0,60				
	S63	1,45	1,35	0,55	1,00	1,08				
	S64	1,45	1,35	0,55	1,00	1,08				
	S65	1,15	0,95	0,55	1,00	0,60				
	S66	0,85	0,70	0,35	1,00	0,21				
	S67	0,95	0,75	0,35	1,00	0,25				
	S68	1,15	1,00	0,55	1,00	0,63				
	S69	1,25	1,05	0,55	1,00	0,72				
	S70	0,85	0,70	0,35	1,00	0,21				
	VOLUME SUBTOTAL (M³) :							33,01		
	TIPO PILAR DA SAPATA	COMPRIMENTO (M) ESC. ADIC. 0,80M	LARGURA (M) ESCAV. ADIC. 0,80M	ALTURA ESCAVAÇÃO (M)	QUANT. (UNID.) (UNID.)	VOLUME (M³)		FÓRMULA		
	S1	0,80	0,60	1,15	1,00	0,55		COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA ESCAVAÇÃO x QUANT.		
	S2	1,05	0,85	1,15	1,00	1,03				
S3	1,05	0,85	1,15	1,00	1,03					
S4	0,95	0,75	1,15	1,00	0,82					
S5	0,95	0,75	1,15	1,00	0,82					
S6	0,95	0,80	1,15	1,00	0,87					
S7	1,15	0,95	1,15	1,00	1,26					
S8	1,05	0,85	1,15	1,00	1,03					
S9	0,95	0,75	1,15	1,00	0,82					
S10	0,95	0,75	0,95	1,00	0,68					
S11	1,05	0,90	0,95	1,00	0,90					
S12	1,05	0,85	1,15	1,00	1,03					
S13	1,05	0,85	1,15	1,00	1,03					
S14	0,95	0,75	0,95	1,00	0,68					
S15	1,15	0,95	0,95	1,00	1,04					
S16	1,15	0,95	1,15	1,00	1,26					
S17	1,05	0,95	1,15	1,00	1,15					
S18	0,95	0,80	0,95	1,00	0,72					
S19	1,05	0,85	0,95	1,00	0,85					
S20	1,15	0,95	1,15	1,00	1,26					
S21	1,15	0,95	0,95	1,00	1,04					
SF1	0,80	0,70	1,15	1,00	0,64					
S23	1,15	1,00	1,15	1,00	1,32					
S24	1,25	1,05	0,95	1,00	1,25					
S25	1,15	0,95	1,15	1,00	1,26					
S26	1,05	0,85	0,95	1,00	0,85					
S27	1,15	0,95	1,15	1,00	1,26					
S28	1,25	1,05	1,15	1,00	1,51					
S29	1,15	0,95	1,15	1,00	1,26					
S30	0,95	0,80	1,15	1,00	0,87					
S31	0,75	0,60	1,15	1,00	0,52					
S32	1,25	1,05	1,15	1,00	1,51					
S33	1,05	0,90	0,95	1,00	0,90					
S34	1,15	1,00	1,15	1,00	1,32					
S35	1,15	0,95	1,15	1,00	1,26					
S36	1,15	0,95	0,95	1,00	1,04					
S37	1,25	1,05	0,95	1,00	1,25					
S38	1,25	1,05	1,15	1,00	1,51					
S39	1,15	0,95	1,15	1,00	1,26					
S40	1,05	0,85	1,15	1,00	1,03					
S41	1,35	1,15	0,95	1,00	1,47					
S42	1,35	1,15	0,95	1,00	1,47					
S43	1,25	1,10	1,15	1,00	1,58					
S44	1,15	1,00	1,15	1,00	1,32					
S45	1,05	0,90	0,95	1,00	0,90					
S46	1,25	1,10	0,95	1,00	1,31					
S47	1,25	1,05	1,15	1,00	1,51					
S48	0,95	0,75	1,15	1,00	0,82					
S49	1,15	0,95	1,15	1,00	1,26					
S50	0,95	0,75	0,95	1,00	0,68					
S51	1,15	1,00	0,95	1,00	1,09					
S52	1,05	0,85	1,15	1,00	1,03					
S53	1,05	0,85	0,95	1,00	0,85					
S54	1,40	1,20	1,10	1,00	1,85					
S55	1,35	1,20	1,15	1,00	1,86					
S56	1,05	0,90	0,95	1,00	0,90					
S57	1,05	0,85	0,95	1,00	0,85					
S58	1,45	1,35	0,95	1,00	1,86					
S59	1,45	1,35	0,95	1,00	1,86					
S60	1,05	0,90	0,95	1,00	0,90					
S61	0,85	0,65	1,15	1,00	0,64					
S62	1,15	0,95	0,95	1,00	1,04					
S63	1,45	1,35	0,95	1,00	1,86					
S64	1,45	1,35	0,95	1,00	1,86					
S65	1,15	0,95	0,95	1,00	1,04					
S66	0,85	0,70	1,15	1,00	0,68					
S67	0,95	0,75	1,15	1,00	0,82					
S68	1,15	1,00	0,95	1,00	1,09					
S69	1,25	1,05	0,95	1,00	1,25					
S70	0,85	0,70	1,15	1,00	0,68					
VOLUME SUBTOTAL (M³) :						77,94				

COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA ESCAVAÇÃO x QUANT.

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.
			VOLUME TOTAL (M³) :					110,96
4.1.1.2	96527	CPU-SINAPI-MG	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) . AF 06/2017				M3	18,55
	TIPO SAPATA	COMPRIMENTO (M) ESCAV. ADIC. 0,80M	LARGURA (M) ESCAV. ADIC. 0,80M	ALTURA ESCAVAÇÃO (M)	QUANT. (UNID.)	VOLUME (M³)	FÓRMULA	
	V1	7,40	0,16	0,40	1,00	0,47	COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA ESCAVAÇÃO x QUANT.	
	V2	3,71	0,16	0,40	1,00	0,24		
	V3	1,56	0,16	0,40	1,00	0,10		
	V4	2,05	0,16	0,40	1,00	0,13		
	V5	3,65	0,16	0,40	1,00	0,23		
	V6	1,36	0,16	0,40	1,00	0,09		
	V7	3,65	0,16	0,40	1,00	0,23		
	V8	3,18	0,16	0,40	1,00	0,20		
	V9	3,65	0,16	0,40	1,00	0,23		
	V10	3,28	0,16	0,40	1,00	0,21		
	V11	6,08	0,16	0,40	1,00	0,39		
	V12	3,28	0,16	0,40	1,00	0,21		
	V13	6,08	0,16	0,40	1,00	0,39		
	V14	2,21	0,16	0,40	1,00	0,14		
	V15	3,26	0,16	0,40	1,00	0,21		
	V16	6,10	0,16	0,40	1,00	0,39		
	V17	3,26	0,16	0,40	1,00	0,21		
	V18	3,65	0,16	0,40	1,00	0,23		
	V19	3,26	0,16	0,40	1,00	0,21		
	V20	2,51	0,16	0,40	1,00	0,16		
	V21	6,20	0,16	0,40	1,00	0,40		
	V22	3,26	0,16	0,40	1,00	0,21		
	V23	6,20	0,16	0,40	1,00	0,40		
	V24	11,55	0,16	0,40	1,00	0,74		
	V25	11,10	0,16	0,40	1,00	0,71		
	V26	11,10	0,16	0,40	1,00	0,71		
	V27	11,10	0,16	0,40	1,00	0,71		
	V28	8,40	0,16	0,40	1,00	0,54		
	V29	5,05	0,16	0,40	1,00	0,32		
	V30	6,90	0,16	0,40	1,00	0,44		
	V31	5,45	0,16	0,40	1,00	0,35		
	V32	2,15	0,16	0,40	1,00	0,14		
	V33	2,10	0,16	0,40	1,00	0,13		
	V34	5,55	0,16	0,40	1,00	0,36		
	V35	9,35	0,16	0,40	1,00	0,60		
	V36	7,10	0,16	0,40	1,00	0,45		
	V37	2,25	0,16	0,40	1,00	0,14		
	V38	1,95	0,16	0,40	1,00	0,12		
	V39	2,23	0,16	0,40	1,00	0,14		
	V40	26,70	0,16	0,40	1,00	1,71		
	V41	7,10	0,16	0,40	1,00	0,45		
	V42	25,95	0,16	0,40	1,00	1,66		
	V43	2,15	0,16	0,40	1,00	0,14		
	V44	4,00	0,16	0,40	1,00	0,26		
	V45	2,10	0,16	0,40	1,00	0,13		
	V46	5,05	0,16	0,40	1,00	0,32		
	V47	20,70	0,16	0,40	1,00	1,32		
	VM1	4,00	0,16	0,40	1,00	0,26		
			VOLUME SUBTOTAL (M³) :					18,55
4.1.1.3	ED-51093	CPU-SETOP-EDIF-MG	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO				m2	120,36
	TIPO SAPATA	COMPRIMENTO (M) ESCAV. ADIC. 0,80M	LARGURA (M) ESCAV. ADIC. 0,80M	QUANT. (UNID.)	ÁREA (M2)	FÓRMULA		
	S1	0,80	0,60	1,00	0,48			
	S2	1,05	0,85	1,00	0,89			
	S3	1,05	0,85	1,00	0,89			
	S4	0,95	0,75	1,00	0,71			
	S5	0,95	0,75	1,00	0,71			
	S6	0,95	0,80	1,00	0,76			
	S7	1,15	0,95	1,00	1,09			
	S8	1,05	0,85	1,00	0,89			
	S9	0,95	0,75	1,00	0,71			
	S10	0,95	0,75	1,00	0,71			
	S11	1,05	0,90	1,00	0,95			
	S12	1,05	0,85	1,00	0,89			
	S13	1,05	0,85	1,00	0,89			
	S14	0,95	0,75	1,00	0,71			
	S15	1,15	0,95	1,00	1,09			
	S16	1,15	0,95	1,00	1,09			
	S17	1,05	0,95	1,00	1,00			
	S18	0,95	0,80	1,00	0,76			
	S19	1,05	0,85	1,00	0,89			
	S20	1,15	0,95	1,00	1,09			
	S21	1,15	0,95	1,00	1,09			
	SF1	0,80	0,70	1,00	0,56			
	S23	1,15	1,00	1,00	1,15			
	S24	1,25	1,05	1,00	1,31			
	S25	1,15	0,95	1,00	1,09			
	S26	1,05	0,85	1,00	0,89			
	S27	1,15	0,95	1,00	1,09			
	S28	1,25	1,05	1,00	1,31			
	S29	1,15	0,95	1,00	1,09			
	S30	0,95	0,80	1,00	0,76			
	S31	0,75	0,60	1,00	0,45			
	S32	1,25	1,05	1,00	1,31			
	S33	1,05	0,90	1,00	0,95			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.
	S34	1,15	1,00	1,00	1,15	COMPRIMENTO x LARGURA x QUANT. x ÁREA	
	S35	1,15	0,95	1,00	1,09		
	S36	1,15	0,95	1,00	1,09		
	S37	1,25	1,05	1,00	1,31		
	S38	1,25	1,05	1,00	1,31		
	S39	1,15	0,95	1,00	1,09		
	S40	1,05	0,85	1,00	0,89		
	S41	1,35	1,15	1,00	1,55		
	S42	1,35	1,15	1,00	1,55		
	S43	1,25	1,10	1,00	1,38		
	S44	1,15	1,00	1,00	1,15		
	S45	1,05	0,90	1,00	0,95		
	S46	1,25	1,10	1,00	1,38		
	S47	1,25	1,05	1,00	1,31		
	S48	0,95	0,75	1,00	0,71		
	S49	1,15	0,95	1,00	1,09		
	S50	0,95	0,75	1,00	0,71		
	S51	1,15	1,00	1,00	1,15		
	S52	1,05	0,85	1,00	0,89		
	S53	1,05	0,85	1,00	0,89		
	S54	1,40	1,20	1,00	1,68		
	S55	1,35	1,20	1,00	1,62		
	S56	1,05	0,90	1,00	0,95		
	S57	1,05	0,85	1,00	0,89		
	S58	1,45	1,35	1,00	1,96		
	S59	1,45	1,35	1,00	1,96		
	S60	1,05	0,90	1,00	0,95		
	S61	0,85	0,65	1,00	0,55		
	S62	1,15	0,95	1,00	1,09		
	S63	1,45	1,35	1,00	1,96		
	S64	1,45	1,35	1,00	1,96		
	S65	1,15	0,95	1,00	1,09		
	S66	0,85	0,70	1,00	0,60		
	S67	0,95	0,75	1,00	0,71		
	S68	1,15	1,00	1,00	1,15		
	S69	1,25	1,05	1,00	1,31		
	S70	0,85	0,70	1,00	0,60		
	ÁREA SUBTOTAL (M2) :				73,97		
TIPO SAPATA	COMPRIMENTO (M) ESCAV. ADIC. 0,80M	LARGURA (M) ESCAV. ADIC. 0,80M	QUANT. (UNID.)	ÁREA (M2)	FÓRMULA		
V1	7,40	0,16	1,00	1,18	COMPRIMENTO x LARGURA x QUANT. x ÁREA		
V2	3,71	0,16	1,00	0,59			
V3	1,56	0,16	1,00	0,25			
V4	2,05	0,16	1,00	0,33			
V5	3,65	0,16	1,00	0,58			
V6	1,36	0,16	1,00	0,22			
V7	3,65	0,16	1,00	0,58			
V8	3,18	0,16	1,00	0,51			
V9	3,65	0,16	1,00	0,58			
V10	3,28	0,16	1,00	0,52			
V11	6,08	0,16	1,00	0,97			
V12	3,28	0,16	1,00	0,52			
V13	6,08	0,16	1,00	0,97			
V14	2,21	0,16	1,00	0,35			
V15	3,26	0,16	1,00	0,52			
V16	6,10	0,16	1,00	0,98			
V17	3,26	0,16	1,00	0,52			
V18	3,65	0,16	1,00	0,58			
V19	3,26	0,16	1,00	0,52			
V20	2,51	0,16	1,00	0,40			
V21	6,20	0,16	1,00	0,99			
V22	3,26	0,16	1,00	0,52			
V23	6,20	0,16	1,00	0,99			
V24	11,55	0,16	1,00	1,85			
V25	11,10	0,16	1,00	1,78			
V26	11,10	0,16	1,00	1,78			
V27	11,10	0,16	1,00	1,78			
V28	8,40	0,16	1,00	1,34			
V29	5,05	0,16	1,00	0,81			
V30	6,90	0,16	1,00	1,10			
V31	5,45	0,16	1,00	0,87			
V32	2,15	0,16	1,00	0,34			
V33	2,10	0,16	1,00	0,34			
V34	5,55	0,16	1,00	0,89			
V35	9,35	0,16	1,00	1,50			
V36	7,10	0,16	1,00	1,14			
V37	2,25	0,16	1,00	0,36			
V38	1,95	0,16	1,00	0,31			
V39	2,23	0,16	1,00	0,36			
V40	26,70	0,16	1,00	4,27			
V41	7,10	0,16	1,00	1,14			
V42	25,95	0,16	1,00	4,15			
V43	2,15	0,16	1,00	0,34			
V44	4,00	0,16	1,00	0,64			
V45	2,10	0,16	1,00	0,34			
V46	5,05	0,16	1,00	0,81			
V47	20,70	0,16	1,00	3,31			
VM1	4,00	0,16	1,00	0,64			
	ÁREA SUBTOTAL (M2) :				46,39		
	ÁREA TOTAL (M2) :				120,36		
4.1.1.4	96619	CPU-SINAPI-MG	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017			M2	73,97

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.																				
4.1.1.5	PMU-CPU-40	CPU-PROJETO-MG	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAME, ESPESSURA DE 5 CM. (CÓD. REF. 96619 SINAPI/MG)	M2	46,39																				
4.1.1.6	96532	CPU-SINAPI-MG	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	145,70																				
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL <table><tr><th>Nº FOLHA</th><th>QUANTIDADE (KG)</th></tr><tr><td>4,00</td><td>25,28</td></tr><tr><td>5,00</td><td>36,48</td></tr><tr><td>6,00</td><td>27,82</td></tr><tr><td>7,00</td><td>24,4</td></tr><tr><td>8,00</td><td>31,72</td></tr><tr><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td>145,7</td></tr></table>						Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)	4,00	25,28	5,00	36,48	6,00	27,82	7,00	24,4	8,00	31,72	ÁREA TOTAL (M2)	145,7						
Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)																								
4,00	25,28																								
5,00	36,48																								
6,00	27,82																								
7,00	24,4																								
8,00	31,72																								
ÁREA TOTAL (M2)	145,7																								
4.1.1.7	96530	CPU-SINAPI-MG	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	248,87																				
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL <table><tr><th>Nº FOLHA</th><th>QUANTIDADE (KG)</th></tr><tr><td>9,00</td><td>68,46</td></tr><tr><td>10,00</td><td>95,67</td></tr><tr><td>11,00</td><td>84,74</td></tr><tr><td>ÁREA TOTAL (M2)</td><td>248,87</td></tr></table>						Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)	9,00	68,46	10,00	95,67	11,00	84,74	ÁREA TOTAL (M2)	248,87										
Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)																								
9,00	68,46																								
10,00	95,67																								
11,00	84,74																								
ÁREA TOTAL (M2)	248,87																								
4.1.1.8	96545	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	813,50																				
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL <table><tr><th>Nº FOLHA</th><th>QUANTIDADE (KG)</th></tr><tr><td>4,00</td><td>68,9</td></tr><tr><td>5,00</td><td>8,2</td></tr><tr><td>6,00</td><td>85</td></tr><tr><td>7,00</td><td>34,6</td></tr><tr><td>8,00</td><td>125,3</td></tr><tr><td>9,00</td><td>124,7</td></tr><tr><td>10,00</td><td>191,8</td></tr><tr><td>11,00</td><td>175</td></tr><tr><td>QUANT. TOTAL KG</td><td>813,5</td></tr></table>						Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)	4,00	68,9	5,00	8,2	6,00	85	7,00	34,6	8,00	125,3	9,00	124,7	10,00	191,8	11,00	175	QUANT. TOTAL KG	813,5
Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)																								
4,00	68,9																								
5,00	8,2																								
6,00	85																								
7,00	34,6																								
8,00	125,3																								
9,00	124,7																								
10,00	191,8																								
11,00	175																								
QUANT. TOTAL KG	813,5																								
4.1.1.9	96546	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	897,30																				
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL <table><tr><th>Nº FOLHA</th><th>QUANTIDADE (KG)</th></tr><tr><td>4,00</td><td>93,8</td></tr><tr><td>5,00</td><td>246,7</td></tr><tr><td>6,00</td><td>161</td></tr><tr><td>7,00</td><td>199,9</td></tr><tr><td>8,00</td><td>118,1</td></tr><tr><td>9,00</td><td>37,8</td></tr><tr><td>10,00</td><td>40</td></tr><tr><td>QUANT. TOTAL KG</td><td>897,3</td></tr></table>						Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)	4,00	93,8	5,00	246,7	6,00	161	7,00	199,9	8,00	118,1	9,00	37,8	10,00	40	QUANT. TOTAL KG	897,3		
Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)																								
4,00	93,8																								
5,00	246,7																								
6,00	161																								
7,00	199,9																								
8,00	118,1																								
9,00	37,8																								
10,00	40																								
QUANT. TOTAL KG	897,3																								
4.1.1.10	96547	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	48,80																				
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL <table><tr><th>Nº FOLHA</th><th>QUANTIDADE (KG)</th></tr><tr><td>4,00</td><td>21,2</td></tr><tr><td>9,00</td><td>27,6</td></tr><tr><td>QUANT. TOTAL KG</td><td>48,8</td></tr></table>						Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)	4,00	21,2	9,00	27,6	QUANT. TOTAL KG	48,8												
Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)																								
4,00	21,2																								
9,00	27,6																								
QUANT. TOTAL KG	48,8																								
4.1.1.11	96548	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	475,10																				
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL <table><tr><th>Nº FOLHA</th><th>QUANTIDADE (KG)</th></tr><tr><td>4,00</td><td>40,7</td></tr><tr><td>5,00</td><td>224</td></tr><tr><td>6,00</td><td>67,9</td></tr><tr><td>7,00</td><td>142,5</td></tr><tr><td>QUANT. TOTAL KG</td><td>475,1</td></tr></table>						Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)	4,00	40,7	5,00	224	6,00	67,9	7,00	142,5	QUANT. TOTAL KG	475,1								
Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)																								
4,00	40,7																								
5,00	224																								
6,00	67,9																								
7,00	142,5																								
QUANT. TOTAL KG	475,1																								
4.1.1.12	96543	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	338,80																				
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL <table><tr><th>Nº FOLHA</th><th>QUANTIDADE (KG)</th></tr><tr><td>4,00</td><td>24,8</td></tr><tr><td>5,00</td><td>23,4</td></tr><tr><td>6,00</td><td>23,7</td></tr><tr><td>7,00</td><td>18,9</td></tr><tr><td>8,00</td><td>34,7</td></tr><tr><td>9,00</td><td>58,1</td></tr><tr><td>10,00</td><td>82,7</td></tr><tr><td>11,00</td><td>72,5</td></tr><tr><td>QUANT. TOTAL KG</td><td>338,8</td></tr></table>						Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)	4,00	24,8	5,00	23,4	6,00	23,7	7,00	18,9	8,00	34,7	9,00	58,1	10,00	82,7	11,00	72,5	QUANT. TOTAL KG	338,8
Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)																								
4,00	24,8																								
5,00	23,4																								
6,00	23,7																								
7,00	18,9																								
8,00	34,7																								
9,00	58,1																								
10,00	82,7																								
11,00	72,5																								
QUANT. TOTAL KG	338,8																								
4.1.1.13	96544	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	18,90																				
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL <table><tr><th>Nº FOLHA</th><th>QUANTIDADE (KG)</th></tr><tr><td>9,00</td><td>1</td></tr><tr><td>10,00</td><td>4,8</td></tr><tr><td>11,00</td><td>13,1</td></tr></table>						Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)	9,00	1	10,00	4,8	11,00	13,1												
Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)																								
9,00	1																								
10,00	4,8																								
11,00	13,1																								

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
	QUANT. TOTAL KG	18,9			
4.1.1.1 4	ED-49620	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	45,44
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL					
	Nº FOLHA	VOLUME (M3)			
	4,00	5,03			
	5,00	6,46			
	6,00	6			
	7,00	7,4			
	8,00	3,94			
	9,00	4,55			
	10,00	6,36			
	11,00	5,7			
	VOUME TOTAL M3	45,44			
4.1.1.1 5	ED-51120	CPU-SETOP-EDIF-MG	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	84,07
		VOLUME ESCAVAÇÃO (M³)	VOLUME CONCRETO (M³)	VOLUME TOTAL (M³)	FÓRMULA
		129,51	45,44	84,07	VOLUME ESCAVAÇÃO - VOLUME CONCRETO
4.1.1.1 6	100979	CPU-SINAPI-MG	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	105,09
		VOLUME REATERRO (M³)	FATOR EMPOLAMENTO	VOLUME TOTAL EMPOLADO (M³)	FÓRMULA
		84,07	1,25	105,09	VOLUME REATERRO X FATOR EMPOLAMENTO
4.1.1.1 7	95876	CPU-SINAPI-MG	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	788,18
		VOLUME EMPOLADO (M³)	DMT BOTA-FORA (KM)	VOLUME TOTAL TRANSPORTADO (M³)	FÓRMULA
		105,09	7,50	788,18	VOLUME EMPOLADO X DMT BOTA-FORA (KM)
4.1.1.1 8	RO-42263	CPU-SETOP ROD.-MG	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m3	105,09
4.2			TERREO		
4.2.1			LAJES		
4.2.1.1	PMU-CPU-41	CPU-PROJETO-MG	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELIÇA METÁLICA E ENCHIMENTO EM EPS, SC=300Kg/m², VÃO ATÉ 6 METROS, FCK=30MPA, ESPESSURA TOTAL =15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 06.12.46) - COM COLOCAÇÃO	M2	279,87
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL					
	Nº FOLHA	ÁREA (M2)			
	12,00	243,84			
	12,00	36,03			
	ÁREA TOTAL M2	279,87			
4.2.1.2	ED-19638	CPU-SETOP-EDIF-MG	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	564,04
2 MESES PARA EXECUÇÃO DESSE SERVIÇO					
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL					
	Nº FOLHA	ÁREA (M2)			
	12,00	243,84			
	12,00	36,03			
	12,00	2,15			
	ÁREA TOTAL M2	282,02			
4.2.1.3	92768	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	228,00
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL					
	Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)			
	17,00	27,2			
	18,00	200,8			
	QUANT. TOTAL KG	228			
4.2.1.4	92769	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	96,40
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL					
	Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)			
	12,00	96,4			
	QUANT. TOTAL KG	96,4			
4.2.1.5	92770	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	24,00
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL					
	Nº FOLHA	QUANTIDADE (KG)			
	12,00	24			
	QUANT. TOTAL KG	24			
4.2.1.6	ED-9054	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,32
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL					

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.		
			N° FOLHA	ÁREA (M2)			ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
			12,00	2,15			0,15	0,32
4.2.1.7	ED-8398	CPU-SETOP-EDIF-MG	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		m2	2,15		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL								
		N° FOLHA	ÁREA (M2)					
		12,00	2,15					
4.2.2			PILARES					
4.2.2.1	ED-49620	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m3	11,50		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL								
		N° FOLHA	VOLUME (M3)					
		13,00	11,5					
		VOUME TOTAL M3	11,5					
4.2.2.2	ED-49645	CPU-SETOP-EDIF-MG	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		m2	236,80		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL								
		N° FOLHA	ÁREA (M2)					
		13,00	236,8					
		ÁREA TOTAL M2	236,8					
4.2.2.3	92759	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		KG	352,30		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL								
		N° FOLHA	QUANTIDADE (KG)					
		13,00	352,3					
		QUANT. TOTAL KG	352,3					
4.2.2.4	92762	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		KG	587,10		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL								
		N° FOLHA	QUANTIDADE (KG)					
		13,00	587,1					
		QUANT. TOTAL KG	587,1					
4.2.2.5	92764	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		KG	936,30		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL								
		N° FOLHA	QUANTIDADE (KG)					
		13,00	936,3					
		QUANT. TOTAL KG	936,3					
4.2.3			VIGAS					
4.2.3.1	ED-49620	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m3	13,19		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL								
		N° FOLHA	VOLUME (M3)					
		14,00	3,85					
		15,00	4,06					
		16,00	5,28					
		VOUME TOTAL M3	13,19					
4.2.3.2	ED-49645	CPU-SETOP-EDIF-MG	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		m2	167,39		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL								
		N° FOLHA	ÁREA (M2)					
		14,00	46,3					
		15,00	54,13					
		16,00	66,96					
		ÁREA TOTAL M2	167,39					
4.2.3.3	92759	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		KG	183,40		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL								
		N° FOLHA	QUANTIDADE (KG)					
		14,00	53,3					
		15,00	57,8					
		16,00	72,3					
		QUANT. TOTAL KG	183,4					
4.2.3.4	92769	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		KG	4,40		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL								
		N° FOLHA	QUANTIDADE (KG)					
		14,00	0,5					
		15,00	1,3					
		16,00	2,6					
		QUANT. TOTAL KG	4,4					
4.2.3.5	92770	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		KG	452,20		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL					
N° FOLHA		QUANTIDADE (KG)			
14,00		119,7			
15,00		130,4			
16,00		202,1			
QUANT. TOTAL KG		452,2			
4.2.3.6	92762	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	97,10
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL					
N° FOLHA		QUANTIDADE (KG)			
14,00		38,7			
15,00		58,4			
QUANT. TOTAL KG		97,1			
4.2.3.7	92763	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	47,60
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL					
N° FOLHA		QUANTIDADE (KG)			
14,00		43,1			
15,00		4,5			
QUANT. TOTAL KG		47,6			
4.3			PLATIBANDA 1M		
4.3.1			PILARES E VIGAS		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 19					
4.3.1.1	ED-49620	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	3,75
4.3.1.2	ED-49645	CPU-SETOP-EDIF-MG	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	75,15
4.3.1.3	92759	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	181,30
4.3.1.4	92770	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	141,70
4.3.1.5	92762	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	99,50
4.3.1.6	92764	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9,70
4.4			BARRILETE E PLATIBANDA 1,75M		
4.4.1			PILARES E VIGAS		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 20					
4.4.1.1	ED-49620	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	3,18
4.4.1.2	ED-49645	CPU-SETOP-EDIF-MG	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	45,94
4.4.1.3	92759	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	63,80
4.4.1.4	92769	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,70
4.4.1.5	92770	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	56,80
4.4.1.6	92762	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	106,10
4.4.1.7	92764	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	124,40
4.4.2			LAJES		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 20					
4.4.2.1	PMU-CPU-41	CPU-PROJETO-MG	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELIÇA METÁLICA E ENCHIMENTO EM EPS, SC=300Kg/m², VÃO ATÉ 6 METROS, FCK=30MPA, ESPESSURA TOTAL =15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 06.12.46) - COM COLOCAÇÃO	M2	28,25
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL					
N° FOLHA		VOLUME (M3)			
20,00		18,67			
20,00		9,58			
VOUME TOTAL M3		28,25			
4.4.2.2	RO-41544	CPU-SETOP-RODOV-MG	Cimbramento: escoramento em madeira (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	m3	49,44
4.4.2.3	92768	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	38,60
4.4.2.4	92769	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	29,80
4.5			PLATIBANDA CAIXA D'ÁGUA		
4.5.1			PILARES E VIGAS		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 22					
4.5.1.1	ED-49620	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,70
4.5.1.2	ED-49645	CPU-SETOP-EDIF-MG	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	14,25
4.5.1.3	92759	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	29,80
4.5.1.4	92770	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	18,30
4.5.1.5	92762	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	28,60
4.6			CAIXA D'ÁGUA		
4.6.1			PILARES E VIGAS		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 23					
4.6.1.1	ED-49620	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,10
4.6.1.2	ED-49645	CPU-SETOP-EDIF-MG	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	36,77
4.6.1.3	92759	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	46,20
4.6.1.4	92769	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,70
4.6.1.5	92770	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	38,90
4.6.1.6	92762	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	23,70
4.6.1.7	92764	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	105,30
4.7			PLATIBANDA BARRILETE		
4.7.1			PILARES E VIGAS		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL - FOLHA 24					
4.7.1.1	ED-49620	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,94
4.7.1.2	ED-49645	CPU-SETOP-EDIF-MG	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	17,80
4.7.1.3	92759	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	46,10
4.7.1.4	92761	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	38,20
4.7.1.5	92762	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	16,20
4.8			MURO DE CONTENÇÃO		
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL - FOLHAS 01 E 03					
4.8.1	ED-29818	CPU-SETOP-EDIF-MG	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	252,00
OBS: Considerando de Belo Horizonte					
4.8.2	ED-29802	CPU-SETOP-EDIF-MG	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	116,29
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL					
ESTACA TM	Nº FOLHA	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)	QUANTIDADE (UNID)	VOLUME (M3)
	3,00	6,50	0,28	63	115,72
	1,00	4,00	0,07	2	0,57
	VOLUME TOTAL (M3)				116,29
4.8.3	95579	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	7.457,60
4.8.4	95584	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021 PS	KG	1.387,61
4.8.5	100342	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	398,29
4.8.6	92759	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	38,90
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO ESTRUTURAL					
Nº FOLHA		QUANTIDADE (KG)			
1,00		11,2			
3,00		27,7			
QUANT. TOTAL KG		38,9			
4.8.7	92763	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	235,80
4.8.8	92764	CPU-SINAPI-MG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	86,60
4.8.9	102724	CPU-SINAPI-MG	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	124,00
OBS: 2 linhas de dreno entre pilares.					
4.8.10	100341	CPU-SINAPI-MG	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019	M2	22,52
4.8.11	PMU-CPU-50	CPU-PROJETO-MG	CONCRETAGEM DE ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, E DE CORTINAS ENTRE ESTACAS, FCK 30 MPa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CÓD. DE REF. 100898 SINAPI/MG)	M3	104,42
4.8.12	103673	CPU-SINAPI-MG	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	104,42
4.8.13	100973	CPU-SINAPI-MG	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	145,36
		VOLUME PERFURADO (M³)	FATOR EMPOLAMENTO	VOLUME TOTAL EMPOLADO (M³)	FÓRMULA
		116,29	1,25	145,36	VOLUME PERFURADO X FATOR EMPOLAMENTO
4.8.14	97914	CPU-SINAPI-MG	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.090,20
		VOLUME EMPOLADO (M³)	DMT BOTA-FORA (KM)	VOLUME TOTAL TRANSPORTADO (M³)	FÓRMULA
		145,36	7,50	1.090,20	VOLUME EMPOLADO X DMT BOTA-FORA (KM)
4.8.15	100574	CPU-SINAPI-MG	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	145,36
5			ALVENARIA		
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.1.1	ED-48231	CPU-SETOP-EDIF-MG	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1.071,50

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.			
		AMBIENTES INTERNOS	PERÍMETRO (M²)	ALTURA (M²)	VÃO A DESCONTAR (M²)	ÁREA FINAL (M²)	FÓRMULA	ÁREA - VÃO A DESCONTAR			
		SANITÁRIO PCD MASC.	3,60	3,57	1,89	10,96					
		SALA DE VACINAS	10,90	3,55	6,98	31,72					
		RECEPÇÃO	22,60	5,30	19,83	99,95					
		SANITÁRIO PCD FEM.	4,95	3,57	0,00	17,67					
		TRIAGEM	8,42	3,55	1,60	28,29					
		COLETA	5,37	3,55	1,60	17,46					
		CIRCULAÇÃO	5,70	3,55	3,15	17,09					
		ESCOVÁRIO	10,00	3,55	2,69	32,81					
		SALA DA GERÊNCIA	7,60	3,55	1,89	25,09					
		SALA DE CURATIVOS	13,10	3,55	3,49	43,02					
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	12,95	3,55	3,49	42,48					
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO C/ SANIT. ANEXO	10,40	3,55	5,38	31,54					
		SANITÁRIO PCD	5,30	3,57	0,00	18,92					
		DML	3,15	3,57	1,68	9,57					
		SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	10,05	3,55	3,49	32,19					
		SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	9,85	3,55	3,49	31,48					
		SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO	13,50	3,55	6,85	41,08					
		SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	13,63	3,55	5,09	43,30					
		GUARDA MEDICAMENTOS	6,50	3,55	1,89	21,19					
		CIRCULAÇÃO	2,00	3,55	1,89	5,21					
		VESTIÁRIO FEMININO	7,05	3,57	1,89	23,28					
		ALMOXARIFADO	6,90	3,55	1,89	22,61					
		VESTIÁRIO MASCULINO	7,05	3,57	1,89	23,28					
		LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	6,90	3,57	1,89	22,74					
		COFA	6,96	3,57	3,48	21,37					
		APOIO AGENTES ENDEMIAS	5,27	3,55	1,68	17,03					
		SALA DE AGENTES DE SAÚDE	8,48	3,55	3,49	26,61					
		DEP. RESÍDUOS CONTAMINADOS	3,15	3,77	2,10	9,78					
		DEP. DE RESÍDUO COMUM/RECICLÁVEIS	5,72	3,77	2,10	19,46					
		ÁREA TOTAL (M²) :					787,15				
		PLATIBANDA		PERÍMETRO (M²)	ALTURA (M²)	VÃO A DESCONTAR (M²)	ÁREA FINAL (M²)		FÓRMULA	ÁREA - VÃO A DESCONTAR	
		PLATIBANDA - H=100CM		174,63	1,00	0,00	174,63				
		PLATIBANDA - H=175CM		8,80	1,75	0,00	15,40				
		ÁREA TOTAL (M²) :					190,03				
		CAIXA D'ÁGUA		PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	VÃO A DESCONTAR (M²)	ÁREA FINAL (M²)		FÓRMULA	ÁREA - VÃO A DESCONTAR	
		CAIXA 01		22,28	3,10	0,00	69,07				
		CAIXA 02		10,10	2,50	0,00	25,25				
		ÁREA TOTAL (M²) :					94,32				
		5.2			VERGA E CONTRAVERGA						
		5.2.1	93182	CPU-SINAPI-MG	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016				M	18,90	
				JANELA	COMPRIMENTO (M)	QUANT. (UNID.)	COMPRIM. ADICIONAL (M)		COMPRIMENTO TOTAL (M)	FÓRMULA	COMPRIMENTO + COMPRIM. ADICIONAL x QUANT.
				JA01	1,00	10,00	0,40		14,00		
				JA03	0,40	5,00	0,16		2,80		
				JA04	1,50	1,00	0,60		2,10		
		COMPRIMENTO TOTAL (M) :							18,90		
		5.2.2	93194	CPU-SINAPI-MG	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016				M	18,90	
		JANELA	COMPRIMENTO (M)	QUANT. (UNID.)	COMPRIM. ADICIONAL (M)	COMPRIMENTO TOTAL (M)	FÓRMULA	COMPRIMENTO + COMPRIM. ADICIONAL x QUANT.			
		JA01	1,00	10,00	0,40	14,00					
		JA03	0,40	5,00	0,16	2,80					
		JA04	1,50	1,00	0,60	2,10					
COMPRIMENTO TOTAL (M) :						18,90					
5.2.3	93183	CPU-SINAPI-MG	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016				M	33,60			
		JANELA	COMPRIMENTO (M)	QUANT. (UNID.)	COMPRIM. ADICIONAL (M)	COMPRIMENTO TOTAL (M)	FÓRMULA	COMPRIMENTO + COMPRIM. ADICIONAL x QUANT. (M) + (M) x (UNID.)			
		JA02	2,00	12,00	0,80	33,60					
		JA05	1,85	2,00	0,74	5,18					
COMPRIMENTO TOTAL (M) :						33,60					
5.2.4	93195	CPU-SINAPI-MG	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016				M	33,60			
		JANELA	COMPRIMENTO (M)	QUANT. (UNID.)	COMPRIM. ADICIONAL (M)	COMPRIMENTO TOTAL (M)	FÓRMULA	COMPRIMENTO + COMPRIM. ADICIONAL x QUANT. (M) + (M) x (UNID.)			
		JA02	2,00	12,00	0,80	33,60					
		JA05	1,85	2,00	0,74	5,18					
COMPRIMENTO TOTAL (M) :						33,60					

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.
		COMPRIMENTO TOTAL (M): 33,60					
5.2.5	93184	CPU-SINAPI-MG	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016			M	41,02
		PORTA	COMPRIMENTO (M)	QUANT. (UNID.)	COMPRIM. ADICIONAL (M)	COMPRIMENTO TOTAL (M)	FÓRMULA
		PM01	0,80	2,00	0,32	2,24	COMPRIMENTO + COMPRIM. ADICIONAL x QUANT.
		PM02	0,90	18,00	0,36	22,68	
		PM03	1,00	2,00	0,40	2,80	
		PM04	0,90	1,00	0,36	1,26	
		PM05	1,50	1,00	0,60	2,10	
		PA01	0,90	2,00	0,36	2,52	
		PA02	1,00	2,00	0,40	2,80	
		PA03	1,20	2,00	0,48	3,36	
		CV01	0,90	1,00	0,36	1,26	
		COMPRIMENTO TOTAL (M):				41,02	
5.2.6	93185	CPU-SINAPI-MG	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016			M	8,47
		PORTA	COMPRIMENTO (M)	QUANT. (UNID.)	COMPRIM. ADICIONAL (M)	COMPRIMENTO TOTAL (M)	FÓRMULA
		CV02	4,45	1,00	1,78	6,23	+ x
		CV03	1,60	1,00	0,64	2,24	COMPRIMENTO + COMPRIM. ADICIONAL x QUANT.
		COMPRIMENTO TOTAL (M):				8,47	
5.3			ALVENARIA E ACABAMENTO BARRILETE				
5.3.1	ED-48231	CPU-SETOP-EDIF-MG	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO			m2	0,90
5.3.2	ED-50727	CPU-SETOP-EDIF-MG				m2	1,80
5.3.3	ED-50761	CPU-SETOP-EDIF-MG	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO			m2	1,80
5.3.4	ED-50514	CPU-SETOP-EDIF-MG				m2	1,80
5.3.5	ED-50451	CPU-SETOP-EDIF-MG	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)			m2	1,80
5.3.6	ED-48338	CPU-SETOP-EDIF-MG	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA			m2	2,25
6			IMPERMEABILIZAÇÃO				
6.1	98557	CPU-SINAPI-MG	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023			M2	46,39
OBS.: IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME.							
6.2	98546	CPU-SINAPI-MG	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023			M2	36,58
OBS.: ÁREA LAJE, CAIXA D'ÁGUA.							
		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)	FÓRMULA		
		2,00	3,05	6,10	COMPRIMENTO x LARGURA		
		4,45	6,85	30,48			
		ÁREA TOTAL (M2)		36,58			
6.3	98563	CPU-SINAPI-MG	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 09/2023			M2	36,58
7			MURO DE DIVISA				
7.1	ED-48232	CPU-SETOP-EDIF-MG	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			m2	138,93
7.2	ED-50727	CPU-SETOP-EDIF-MG	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO			m2	138,93
7.3	ED-50761	CPU-SETOP-EDIF-MG	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO			m2	138,93
7.4	ED-50514	CPU-SETOP-EDIF-MG	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO			m2	138,93
7.5	ED-50451	CPU-SETOP-EDIF-MG	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)			m2	138,93
8			ESQUADRIAS E FERRAGENS				
8.1			MADEIRA				
8.1.1	90796	CPU-SINAPI-MG	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			UN	2,00
		ESQUADRIA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA			
		PM01	2,00	QUANT.			
8.1.2	90797	CPU-SINAPI-MG	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			UN	18,00
		ESQUADRIA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA			
		PM02	18,00	QUANT.			
8.1.3	PMU-CPU-17	CPU-PROJETO-MG	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 100X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (CÓD. REF. 90796 SINAPI/MG)			UNID.	2,00
		ESQUADRIA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA			
		PM03	2,00	QUANT.			
8.1.4	PMU-CPU-18	CPU-PROJETO-MG	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COM PLACA INOX PROTEÇÃO IMPACTO 40X90CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (CÓD. REF. 90796 SINAPI/MG)			UNID.	3,00
		ESQUADRIA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA			
		PM04	3,00	QUANT.			

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.
8.1.5	PMU-CPU-19	CPU-PROJETO-MG	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA DUPLA 150 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. ED-49606 SETOP)				UNID.	1,00
		ESQUADRIA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA				
		PM05	1,00	QUANT.				
8.2			ALUMÍNIO					
8.2.1	ED-29482	CPU-SETOP-EDIF-MG	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR				m2	30,96
		ESQUADRIA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UNID.)	ÁREA (M²)	FÓRMULA	
		JA 01	1,00	0,80	10,00	8,00	COMPRIMENTO X ALTURA X QUANT.	
		JA 02	2,00	0,80	12,00	19,20		
		JA 03	0,40	0,40	5,00	0,80		
		JA 05	1,85	0,80	2,00	2,96		
		ÁREA TOTAL (M²):				30,96		
8.2.2	ED-29484	CPU-SETOP-EDIF-MG	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER				m2	1,80
		ESQUADRIA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UNID.)	ÁREA (M²)	FÓRMULA	
		JA 04	1,50	1,20	1,00	1,80	COMPRIMENTO X ALTURA X QUANT.	
		ÁREA TOTAL (M²):				1,80		
8.2.3	ED-29453	CPU-SETOP-EDIF-MG	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA				un	1,00
		ESQUADRIA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA				
		JA 04	1,00	QUANT.				
8.2.4	91338	CPU-SINAPI-MG	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019				M2	3,78
		ESQUADRIA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UNID.)	ÁREA (M²)	FÓRMULA	
		PA 01	0,90	2,10	2,00	3,78	COMPRIMENTO X ALTURA X QUANT.	
		ÁREA TOTAL (M²):				3,78		
8.2.5	PMU-CPU-20	CPU-PROJETO-MG	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 2 FOLHAS, 100X150 CM, COM GUARNIÇÃO, COM MAÇANETA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (CÓD. REF. 91338 SINAPI/MG)				UNID.	2,00
		ESQUADRIA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA				
		PA 02	2,00	QUANT.				
8.2.6	PMU-CPU-21	CPU-PROJETO-MG	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 2 FOLHAS, 120X210 CM, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO COM PINO DE BOLA DE LATÃO, COM TELA METÁLICA TIPO MOSQUETEIRO, TRINCO FERROLHO COM CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 91338 SINAPI/MG)				UNID.	2,00
		ESQUADRIA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA				
		PA 03	2,00	QUANT.				
8.2.7	PMU-CPU-16	CPU-PROJETO-MG	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO MAÇANETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 91341 SINAPI/MG)				UNID.	4,08
		ESQUADRIA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UNID.)	ÁREA (M²)	FÓRMULA	
		PA 04	0,60	1,60	2,00	1,92	COMPRIMENTO X ALTURA X QUANT.	
		PA 05	0,60	1,80	2,00	2,16		
		ÁREA TOTAL (M²):				4,08		
8.2.8	9290-ORSE	ORSE-SE	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV.1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E E FERROLHO				M2	5,50
		ESQUADRIA	ÁREA (M2)	FÓRMULA				
		PO 01	5,50	ÁREA				
8.2.9	ED-50532	CPU-SETOP-EDIF-MG	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO				m2	23,64
		ESQUADRIA	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UNID.)	LADOS (UNID.)	ÁREA (M²)	FÓRMULA
		PA 01	0,90	2,10	2,00	2,00	7,56	LARGURA X ALTURA X QUANT. X LADOS
		PA 02	1,00	1,50	2,00	2,00	6,00	
		PA 03	1,20	2,10	2,00	2,00	10,08	
		PO 01	2,50	2,20	1,00	2,00	11,00	
		ÁREA TOTAL (M²):				23,64		
8.3			VIDRO					
8.3.1	102184	CPU-SINAPI-MG	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021				UN	1,00
		ESQUADRIA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA				
		CV 01	1,00	QUANT.				
8.3.2	PMU-CPU-22	CPU-PROJETO-MG	CONJUNTO DE VIDRO COM PORTA DE ABRIR (160X210CM - 80/80CM)- 445X300CM, EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO 10MM, COM FECHADURA E MAÇANETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 102182 SINAPI/MG)				UNID.	1,00
		ESQUADRIA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA				
		CV 02	1,00	QUANT.				
8.3.3	PMU-CPU-23	CPU-PROJETO-MG	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, 160X210CM (80/80CM), EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO 10MM, COM FECHADURA E MAÇANETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 102182 SINAPI/MG)				UNID.	1,00
		ESQUADRIA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA				
		CV 03	1,00	QUANT.				

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.														
8.4			ALÇAPÃO																
8.4.1	ED-50925	CPU-SETOP-EDIF-MG	ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	un	2,00														
9			COBERTURA																
9.1			TERÇAS, TRELIÇAS E TELHAMENTO																
9.1.1	ED-20603	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	2.638,30														
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO DE COBERTURA <table><tr><td>DESCRIÇÃO</td><td>QUANTIDADE (KG)</td></tr><tr><td>TERÇAS</td><td>1898</td></tr><tr><td>TRELIÇAS</td><td>740,3</td></tr><tr><td>QUANT. TOTAL KG</td><td>2638,3</td></tr></table>						DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KG)	TERÇAS	1898	TRELIÇAS	740,3	QUANT. TOTAL KG	2638,3						
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KG)																		
TERÇAS	1898																		
TRELIÇAS	740,3																		
QUANT. TOTAL KG	2638,3																		
9.1.2	2306-ORSE	ORSE-SE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	M2	324,10														
9.1.3	ED-48428	CPU-SETOP-EDIF-MG	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	324,10														
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO DE COBERTURA <table><tr><td>DESCRIÇÃO</td><td>ÁREA (M2)</td></tr><tr><td>T.T. 01</td><td>29,75</td></tr><tr><td>T.T. 02</td><td>17,62</td></tr><tr><td>T.T. 03</td><td>17,62</td></tr><tr><td>T.T. 04</td><td>253,51</td></tr><tr><td>T.T. 05</td><td>5,6</td></tr><tr><td>ÁREA TOTAL M2</td><td>324,1</td></tr></table>						DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)	T.T. 01	29,75	T.T. 02	17,62	T.T. 03	17,62	T.T. 04	253,51	T.T. 05	5,6	ÁREA TOTAL M2	324,1
DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)																		
T.T. 01	29,75																		
T.T. 02	17,62																		
T.T. 03	17,62																		
T.T. 04	253,51																		
T.T. 05	5,6																		
ÁREA TOTAL M2	324,1																		
9.2			PERGOLADOS METÁLICOS																
9.2.1	ED-49665	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	901,42														
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO DE COBERTURA <table><tr><td>DESCRIÇÃO</td><td>QUANTIDADE (KG)</td></tr><tr><td>METALON RETANGULAR 100X60</td><td>540</td></tr><tr><td>METALON RETANGULAR 100X40</td><td>354,8</td></tr><tr><td>METALON RETANGULAR 60X40</td><td>6,62</td></tr><tr><td>QUANT. TOTAL KG</td><td>901,42</td></tr></table>						DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KG)	METALON RETANGULAR 100X60	540	METALON RETANGULAR 100X40	354,8	METALON RETANGULAR 60X40	6,62	QUANT. TOTAL KG	901,42				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KG)																		
METALON RETANGULAR 100X60	540																		
METALON RETANGULAR 100X40	354,8																		
METALON RETANGULAR 60X40	6,62																		
QUANT. TOTAL KG	901,42																		
9.2.2	2306-ORSE	ORSE-SE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	M2	45,59														
9.2.3	PMU-CPU-43	CPU-PROJETO-MG	PERFIL AÇO, CANTONEIRA L - 2" X 1/8" (2,46 KG/M)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 7795 ORSE)	UNID.	133,00														
9.2.4	RO-41569	CPU-SETOP-RODOV-MG	Cantoneira metálica de dimensões 3" x 3" x 3/8" (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	16,50														
9.2.5	11963	MAT-SINAPI-I-MG	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	332,00														
9.2.6	11964	MAT-SINAPI-I-MG	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	130,00														
9.2.7	8808-ORSE	ORSE-SE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 5/8" (1,56 KG/M)	M	25,85														
9.2.8	11051	MAT-SINAPI-I-MG	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1,62														
9.2.9	4336	MAT-SINAPI-I-MG	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	22,00														
9.2.10	13060-ORSE	ORSE-SE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	M2	45,59														
9.3			CALHAS E RUFOS																
9.3.1	ED-50663	CPU-SETOP-EDIF-MG	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	41,25														
9.3.2	5077-ORSE	ORSE-SE	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 125MM, PVC, SEMICIRCULAR, LINHA AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR, EXCLUSIVE CONDUTORES	M	30,37														
9.3.3	PMU-CPU-44	CPU-PROJETO-MG	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 34CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (CÓD. REF. ED-50682 SETOP)	M	122,10														
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO DE COBERTURA <table><tr><td>DESCRIÇÃO</td><td>COMPRIMENTO (M)</td></tr><tr><td>R1</td><td>122,1</td></tr><tr><td>COMP. TOTAL M</td><td>122,1</td></tr></table>						DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	R1	122,1	COMP. TOTAL M	122,1								
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)																		
R1	122,1																		
COMP. TOTAL M	122,1																		
9.3.4	PMU-CPU-45	CPU-PROJETO-MG	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 30CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (CÓD. REF. ED-50682 SETOP)	M	23,05														
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO DE COBERTURA <table><tr><td>DESCRIÇÃO</td><td>COMPRIMENTO (M)</td></tr><tr><td>R2</td><td>11,4</td></tr><tr><td>R6</td><td>11,65</td></tr><tr><td>COMP. TOTAL M</td><td>23,05</td></tr></table>						DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	R2	11,4	R6	11,65	COMP. TOTAL M	23,05						
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)																		
R2	11,4																		
R6	11,65																		
COMP. TOTAL M	23,05																		
9.3.5	PMU-CPU-46	CPU-PROJETO-MG	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (CÓD. REF. ED-50682 SETOP)	M	11,40														
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO DE COBERTURA <table><tr><td>DESCRIÇÃO</td><td>COMPRIMENTO (M)</td></tr><tr><td>R3</td><td>11,4</td></tr><tr><td>COMP. TOTAL M</td><td>11,4</td></tr></table>						DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	R3	11,4	COMP. TOTAL M	11,4								
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)																		
R3	11,4																		
COMP. TOTAL M	11,4																		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.								
9.3.6	PMU-CPU-47	CPU-PROJETO-MG	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (CÓD. REF. ED-50682 SETOP)	M	55,35								
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO DE COBERTURA <table><tr><td>DESCRIÇÃO</td><td>COMPRIMENTO (M)</td></tr><tr><td>R4</td><td>55,35</td></tr><tr><td>COMP. TOTAL M</td><td>55,35</td></tr></table>						DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	R4	55,35	COMP. TOTAL M	55,35		
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)												
R4	55,35												
COMP. TOTAL M	55,35												
9.3.7	PMU-CPU-48	CPU-PROJETO-MG	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 42CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (CÓD. REF. ED-50682 SETOP)	M	100,90								
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO DE COBERTURA <table><tr><td>DESCRIÇÃO</td><td>COMPRIMENTO (M)</td></tr><tr><td>R5</td><td>50,45</td></tr><tr><td>R11</td><td>50,45</td></tr><tr><td>COMP. TOTAL M</td><td>100,9</td></tr></table>						DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	R5	50,45	R11	50,45	COMP. TOTAL M	100,9
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)												
R5	50,45												
R11	50,45												
COMP. TOTAL M	100,9												
9.3.8	ED-50682	CPU-SETOP-EDIF-MG	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	41,30								
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO DE COBERTURA <table><tr><td>DESCRIÇÃO</td><td>COMPRIMENTO (M)</td></tr><tr><td>R7</td><td>41,3</td></tr><tr><td>COMP. TOTAL M</td><td>41,3</td></tr></table>						DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	R7	41,3	COMP. TOTAL M	41,3		
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)												
R7	41,3												
COMP. TOTAL M	41,3												
9.3.9	PMU-CPU-49	CPU-PROJETO-MG	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 18CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (CÓD. REF. ED-50682 SETOP)	M	10,20								
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO DE COBERTURA <table><tr><td>DESCRIÇÃO</td><td>COMPRIMENTO (M)</td></tr><tr><td>R8</td><td>10,2</td></tr><tr><td>COMP. TOTAL M</td><td>10,2</td></tr></table>						DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	R8	10,2	COMP. TOTAL M	10,2		
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)												
R8	10,2												
COMP. TOTAL M	10,2												
9.3.10	ED-50685	CPU-SETOP-EDIF-MG	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	13,35								
OBS: DADOS EXTRAÍDOS DO PROJETO DE COBERTURA <table><tr><td>DESCRIÇÃO</td><td>COMPRIMENTO (M)</td></tr><tr><td>R9</td><td>6</td></tr><tr><td>R10</td><td>7,35</td></tr><tr><td>COMP. TOTAL M</td><td>13,35</td></tr></table>						DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	R9	6	R10	7,35	COMP. TOTAL M	13,35
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)												
R9	6												
R10	7,35												
COMP. TOTAL M	13,35												
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
10.1			ALIMENTAÇÃO										
10.1.1			METAIS										
10.1.1.1	95634	CPU-SINAPI-MG	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00								
10.1.1.2	103041	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00								
10.1.2			PVC MISTO SOLDÁVEL										
10.1.2.1	1427	MAT-SINAPI-I-MG	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00								
10.1.2.2	89358	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00								
10.1.3			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL										
10.1.3.1	73.05.51	MAT-SUDECAP-I-MG	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA D= 20MM (1/2")	UN	2,00								
10.1.3.2	89376	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00								
10.1.3.3	89360	CPU-SINAPI-MG	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,00								
10.1.3.4	3859	MAT-SINAPI-I-MG	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00								
10.1.3.5	ED-50303	CPU-SETOP-EDIF-MG	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	un	2,00								
10.1.3.6	89401	CPU-SINAPI-MG	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	24,00								
10.1.3.7	104323	CPU-SINAPI-MG	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00								
10.2			ESGOTO										
10.2.1			CAIXAS DE PASSAGEM										
10.2.1.1	10.74.01	CPU-SUDECAP-MG	TIPO 1 - 60 X 40 X 60 CM (C X L X H)	UN	13,00								
10.2.1.2	10.74.04	CPU-SUDECAP-MG	TIPO 1 - 80 X 40 X 80 CM (C X L X H)	UN	2,00								
10.2.1.3	ED-49882	CPU-SETOP-EDIF-MG	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00								
10.2.2			PVC ACESSÓRIOS										
10.2.2.1	89707	CPU-SINAPI-MG	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00								
10.2.2.2	10.35.22	CPU-SUDECAP-MG	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM (DIAM. X H X DIAM. SAÍDA)	UN	1,00								
10.2.2.3	ED-50007	CPU-SETOP-EDIF-MG	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRAADA150 X 150 X 50 MM	un	17,00								
10.2.2.4	ED-50008	CPU-SETOP-EDIF-MG	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	un	1,00								
10.2.2.5	ED-50321	CPU-SETOP-EDIF-MG	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	32,00								
10.2.2.6	86883	CPU-SINAPI-MG	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
10.2.2.7	86879	CPU-SINAPI-MG	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	32,00								
10.2.2.8	86877	CPU-SINAPI-MG	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00								
10.2.3			PVC ESGOTO										

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
10.2.3.1	73.27.04	MAT-SUDECAP-I-MG	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 100MM	UN	24,00
10.2.3.2	73.27.02	MAT-SUDECAP-I-MG	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 50MM	UN	59,00
10.2.3.3	104357	CPU-SINAPI-MG	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
10.2.3.4	PMU-CPU-07	CPU-PROJETO-MG	CAP, PVC ESGOTO, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 104357 SINAPI/MG)	UNID.	2,00
10.2.3.5	PMU-CPU-08	CPU-PROJETO-MG	CURVA, 45 GRAUS, PVC ESGOTO, 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 89750 SINAPI/MG)	UNID.	4,00
10.2.3.6	PMU-CPU-09	CPU-PROJETO-MG	CURVA CURTA, 45 GRAUS, PVC ESGOTO, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 89750 SINAPI/MG)	UNID.	1,00
10.2.3.7	PMU-CPU-10	CPU-PROJETO-MG	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC ESGOTO, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 89750 SINAPI/MG)	UNID.	2,00
10.2.3.8	PMU-CPU-11	CPU-PROJETO-MG	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC ESGOTO, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 89750 SINAPI/MG)	UNID.	5,00
10.2.3.9	PMU-CPU-12	CPU-PROJETO-MG	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC ESGOTO, 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 89750 SINAPI/MG)	UNID.	3,00
10.2.3.10	89748	CPU-SINAPI-MG	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_08/2022	UN	1,00
10.2.3.11	89728	CPU-SINAPI-MG	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00
10.2.3.12	89733	CPU-SINAPI-MG	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
10.2.3.13	89730	CPU-SINAPI-MG	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00
10.2.3.14	89735	CPU-SINAPI-MG	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
10.2.3.15	89726	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00
10.2.3.16	89732	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00
10.2.3.17	89744	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 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_08/2022	UN	2,00
10.2.3.18	89731	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
10.2.3.19	PMU-CPU-13	CPU-PROJETO-MG	JOELHO, 90 GRAUS, COM VISITA, 100MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 89497 SINAPI/MG)	UNID.	1,00
10.2.3.20	PMU-CPU-14	CPU-PROJETO-MG	JOELHO, 90 GRAUS, COM ANEL,P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 89497 SINAPI/MG)	UNID.	34,00
10.2.3.21	104345	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
10.2.3.22	89690	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00
10.2.3.23	1937-ORSE	ORSE-SE	REDUCAO EXCENTRICA PVC SANITARIO D= 100 X 50MM	UNID.	2,00
10.2.3.24	10.10.04	CPU-SUDECAP-MG	D= 100 MM	M	87,60
10.2.3.25	10.10.02	CPU-SUDECAP-MG	D= 50 MM	M	47,40
10.2.3.26	10.10.03	CPU-SUDECAP-MG	D= 75 MM	M	5,00
10.2.3.27	ED-50034	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,60
10.2.3.28	89711	CPU-SINAPI-MG	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,40
10.2.3.29	89782	CPU-SINAPI-MG	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00
10.2.3.30	89796	CPU-SINAPI-MG	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_08/2022	UN	1,00
10.2.3.31	104344	CPU-SINAPI-MG	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
10.2.3.32	89784	CPU-SINAPI-MG	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00
10.2.3.33	2415-ORSE	ORSE-SE	VEDACAO PARA SAIDA DE VASO SANITARIO D= 100 MM	UNID.	5,00
10.2.3.34	89786	CPU-SINAPI-MG	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
10.3			ESGOTO (ÁGUAS CINZAS)		
10.3.1			PVC ACESSÓRIOS		
10.3.1.1	ED-50321	CPU-SETOP-EDIF-MG	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"x1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	1,00
10.3.1.2	86879	CPU-SINAPI-MG	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
10.3.2			PVC ESGOTO		
10.3.2.1	73.27.02	MAT-SUDECAP-I-MG	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 50MM	UN	4,00
10.3.2.2	PMU-CPU-12	CPU-PROJETO-MG	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC ESGOTO, 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 89750 SINAPI/MG)	UNID.	1,00
10.3.2.3	89728	CPU-SINAPI-MG	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
10.3.2.4	89733	CPU-SINAPI-MG	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
10.3.2.5	89730	CPU-SINAPI-MG	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
10.3.2.6	89735	CPU-SINAPI-MG	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
10.3.2.7	89724	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
10.3.2.8	89731	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
10.3.2.9	PMU-CPU-14	CPU-PROJETO-MG	JOELHO, 90 GRAUS, COM ANEL,P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 89497 SINAPI/MG)	UNID.	1,00
10.3.2.10	10.10.04	CPU-SUDECAP-MG	D= 100 MM	M	2,20
10.3.2.11	10.10.02	CPU-SUDECAP-MG	D= 50 MM	M	3,20
10.3.2.12	10.10.03	CPU-SUDECAP-MG	D= 75 MM	M	0,90
10.3.2.13	ED-50034	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,60
10.3.2.14	89711	CPU-SINAPI-MG	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,60
10.3.2.15	89798	CPU-SINAPI-MG	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	0,60
10.3.2.16	89782	CPU-SINAPI-MG	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00
10.4			VENTILAÇÃO		
10.4.1			PVC ESGOTO		
10.4.1.1	73.27.02	MAT-SUDECAP-I-MG	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 50MM	UN	29,00
10.4.1.2	PMU-CPU-11	CPU-PROJETO-MG	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC ESGOTO, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 89750 SINAPI/MG)	UNID.	1,00
10.4.1.3	89733	CPU-SINAPI-MG	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
10.4.1.4	89732	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
10.4.1.5	89731	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00
10.4.1.6	89753	CPU-SINAPI-MG	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00
10.4.1.7	10.48.40	CPU-SUDECAP-MG	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	5,00
10.4.1.8	10.10.02	CPU-SUDECAP-MG	D= 50 MM	M	0,20
10.4.1.9	89798	CPU-SINAPI-MG	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	28,00
10.4.1.10	89784	CPU-SINAPI-MG	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00
10.5			ÁGUA FRIA		
10.5.1			APARELHO		
10.5.1.1	10.47.03	CPU-SUDECAP-MG	BEBEDOURO UNITARIO INOX P/ 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	2,00
10.5.1.2	100860	CPU-SINAPI-MG	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
10.5.1.3	ED-50323	CPU-SETOP-EDIF-MG	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
10.5.1.4	ED-50330	CPU-SETOP-EDIF-MG	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00
10.5.1.5	ED-50327	CPU-SETOP-EDIF-MG	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13,00
10.5.1.6	ED-50331	CPU-SETOP-EDIF-MG	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
10.5.1.7	86888	CPU-SINAPI-MG	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00
10.5.2			METAIS		
10.5.2.1	11404-ORSE	ORSE-SE	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UNID.	4,00
10.5.2.2	94498	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
10.5.2.3	89972	CPU-SINAPI-MG	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00
10.5.2.4	ED-49989	CPU-SETOP-EDIF-MG	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	27,00
10.5.3			PVC ACESSÓRIOS		
10.5.3.1	86886	CPU-SINAPI-MG	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
10.5.3.2	86884	CPU-SINAPI-MG	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00
10.5.4			PVC ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO		
10.5.4.1	1231-ORSE	ORSE-SE	JOELHO 90° PVC RIGIDO ROSCAVEL C/ BUCHA LATAO, C/REDUCAO, D= 3/4" X 1/2"	UNID.	1,00
10.5.5			PVC RÍGIDO ROSCÁVEL		
10.5.5.1	104000	CPU-SINAPI-MG	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00
10.5.5.2	COT-003	COT-PROJETO-MG	NÍPLE PARALELO COM ROSCA, 50MM-2"	UNID.	2,00
10.5.5.3	7120-ORSE	ORSE-SE	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,00
10.5.6			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		
10.5.6.1	94704	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
10.5.6.2	94706	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00
10.5.6.3	ED-49844	CPU-SETOP-EDIF-MG	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	un	1,00
10.5.6.4	ED-49845	CPU-SETOP-EDIF-MG	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	un	1,00
10.5.6.5	ED-49848	CPU-SETOP-EDIF-MG	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	un	4,00
10.5.6.6	89383	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
10.5.6.7	89596	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00
10.5.6.8	103966	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00
10.5.6.9	531-ORSE	ORSE-SE	CAP PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 50MM	UNID.	2,00
10.5.6.10	89407	CPU-SINAPI-MG	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00
10.5.6.11	89411	CPU-SINAPI-MG	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00
10.5.6.12	89504	CPU-SINAPI-MG	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00
10.5.6.13	89406	CPU-SINAPI-MG	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00
10.5.6.14	89489	CPU-SINAPI-MG	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	67,00
10.5.6.15	89494	CPU-SINAPI-MG	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00
10.5.6.16	89503	CPU-SINAPI-MG	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00
10.5.6.17	89409	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00
10.5.6.18	89408	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00
10.5.6.19	89417	CPU-SINAPI-MG	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00
10.5.6.20	89424	CPU-SINAPI-MG	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00
10.5.6.21	89575	CPU-SINAPI-MG	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00
10.5.6.22	ED-49965	CPU-SETOP-EDIF-MG	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	3,00
10.5.6.23	94795	CPU-SINAPI-MG	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00
10.5.6.24	89355	CPU-SINAPI-MG	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,00
10.5.6.25	89356	CPU-SINAPI-MG	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	210,00
10.5.6.26	89357	CPU-SINAPI-MG	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	3,20
10.5.6.27	89449	CPU-SINAPI-MG	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	36,00
10.5.6.28	89395	CPU-SINAPI-MG	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00
10.5.6.29	89625	CPU-SINAPI-MG	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00
10.5.6.30	89397	CPU-SINAPI-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00
10.5.6.31	89627	CPU-SINAPI-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18,00
10.5.6.32	103976	CPU-SINAPI-MG	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00
10.5.7			PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO		
10.5.7.1	89366	CPU-SINAPI-MG	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 06/2022	UN	3,00
10.5.7.2	90373	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24,00
10.5.7.3	89396	CPU-SINAPI-MG	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00
10.5.7.4	89394	CPU-SINAPI-MG	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00
10.5.7.5	94689	CPU-SINAPI-MG	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00
10.5.8			RESERVATÓRIO CILÍNDRICO		
10.5.8.1	ED-49934	CPU-SETOP-EDIF-MG	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	1,00
10.5.8.2	102617	CPU-SINAPI-MG	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00
10.6			PLUVIAL		
10.6.1	01.08.03	CPU-SUDECAP-MG	TUBO PVC D= 200 MM	M	13,00
10.6.2	89512	CPU-SINAPI-MG	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	45,30
10.6.3	89576	CPU-SINAPI-MG	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	54,00
10.6.4	89584	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	10,00
10.6.5	89581	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	31,00
10.6.6	89582	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	5,00
10.6.7	89557	CPU-SINAPI-MG	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00
10.6.8	89696	CPU-SINAPI-MG	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	3,00
10.6.9	89687	CPU-SINAPI-MG	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	3,00
10.6.10	ED-49962	CPU-SETOP-EDIF-MG	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	un	4,00
10.6.11	ED-49961	CPU-SETOP-EDIF-MG	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	un	28,00
10.6.12	10448-ORSE	ORSE-SE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 4"	UNID.	20,00
10.6.13	8924-ORSE	ORSE-SE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2 1/2"	UNID.	40,00
10.6.14	PMU-CPU-57	CPU-PROJETO-MG	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa - E=10CM, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X25CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)- (CÓD. REF. ED-14740 SETOP)	M	59,95
10.6.15	PMU-CPU-58	CPU-PROJETO-MG	GRELHA METÁLICA PARA CANALETAS - C = 1,00 M E L = 0,20 M E PORTA-GRELHA METÁLICA - C = 1,00 M E L = 0,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 103001 SINAPI)	UNID.	26,00
10.6.16	ED-49170	CPU-SETOP-EDIF-MG	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	3,00
10.6.17	ED-49169	CPU-SETOP-EDIF-MG	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	1,00

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.													
11			COMBATE A INCÊNDIO															
11.1	73.55.33	MAT-SUDECAP-I-MG	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP. 2-A: 20-B: C	UN	3,00													
11.2	PMU-CPU-02	CPU-PROJETO-MG	INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÔ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 4 KG (CÓD. REF. ED-50193 SETOP 01/2023).	UNID.	3,00													
11.3	PMU-CPU-03	CPU-PROJETO-MG	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTONOMO 400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97599 SINAPI/MG)	UNID.	7,00													
11.4	PMU-CPU-04	CPU-PROJETO-MG	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. ED-50201 SETOP)	UNID.	25,00													
<table><tr><td>PLACA</td><td>QUANTIDADE (UNID.)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>S12</td><td>2,00</td><td rowspan="3">QUANTIDADE</td></tr><tr><td>S3</td><td>20,00</td></tr><tr><td>S2</td><td>3,00</td></tr><tr><td>QUANT. TOTAL (UNID.):</td><td>25,00</td><td></td></tr></table>						PLACA	QUANTIDADE (UNID.)	FÓRMULA	S12	2,00	QUANTIDADE	S3	20,00	S2	3,00	QUANT. TOTAL (UNID.):	25,00	
PLACA	QUANTIDADE (UNID.)	FÓRMULA																
S12	2,00	QUANTIDADE																
S3	20,00																	
S2	3,00																	
QUANT. TOTAL (UNID.):	25,00																	
11.5	PMU-CPU-05	CPU-PROJETO-MG	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(CÓD. REF. ED-50201 SETOP)	UNID.	4,00													
<table><tr><td>PLACA</td><td>QUANTIDADE (UNID.)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>E5</td><td>3,00</td><td rowspan="2">QUANTIDADE</td></tr><tr><td>A5</td><td>1,00</td></tr><tr><td>QUANT. TOTAL (UNID.):</td><td>4,00</td><td></td></tr></table>						PLACA	QUANTIDADE (UNID.)	FÓRMULA	E5	3,00	QUANTIDADE	A5	1,00	QUANT. TOTAL (UNID.):	4,00			
PLACA	QUANTIDADE (UNID.)	FÓRMULA																
E5	3,00	QUANTIDADE																
A5	1,00																	
QUANT. TOTAL (UNID.):	4,00																	
11.6	PMU-CPU-06	CPU-PROJETO-MG	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(CÓD. REF. ED-50201 SETOP)	UNID.	1,00													
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
12.1	COT-031	COT-PROJETO-MG	SAÍDA LATERAL PARA PERFILADO Ø3/4" EM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA	PC	102,00													
12.2	12564-ORSE	ORSE-SE	CAIXA METÁLICA COM TOMADA 10A 250V PARA PERFILADO E FIXAÇÃO	UNID.	97,00													
12.3	12557-ORSE	ORSE-SE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UNID.	34,00													
12.4	12556-ORSE	ORSE-SE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UNID.	25,00													
12.5	PMU-CPU-52	CPU-PROJETO-MG	PERFILADO CURVA VERTICAL EXTERNA 38X38mm 90° - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11287 ORSE)	UNID.	2,00													
12.6	380-ORSE	ORSE-SE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "X" DE 3/4"	UNID.	16,00													
12.7	ED-15735	CPU-SETOP-EDIF-MG	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4,00													
12.8	ED-15743	CPU-SETOP-EDIF-MG	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1,00													
12.9	ED-15736	CPU-SETOP-EDIF-MG	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	5,00													
12.10	ED-15733	CPU-SETOP-EDIF-MG	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	29,00													
12.11	ED-15764	CPU-SETOP-EDIF-MG	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	24,00													
12.12	91902	CPU-SINAPI-MG	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	116,00													
12.13	ED-49114	CPU-SETOP-EDIF-MG	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	1,00													
12.14	11961-ORSE	ORSE-SE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UNID.	3,00													
12.15	92000	CPU-SINAPI-MG	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30,00													
12.16	91996	CPU-SINAPI-MG	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00													
12.17	91992	CPU-SINAPI-MG	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00													
12.18	92008	CPU-SINAPI-MG	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26,00													
12.19	92004	CPU-SINAPI-MG	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00													
12.20	ED-15755	CPU-SETOP-EDIF-MG	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1,00													
12.21	92001	CPU-SINAPI-MG	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00													
12.22	91995	CPU-SINAPI-MG	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00													
12.23	104476	CPU-SINAPI-MG	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	UN	2,00													
12.24	9517-ORSE	ORSE-SE	PLACA 4"x2" COM FURO	UNID.	15,00													
12.25	91941	CPU-SINAPI-MG	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	37,00													
12.26	91940	CPU-SINAPI-MG	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	63,00													
12.27	91939	CPU-SINAPI-MG	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	27,00													
12.28	91942	CPU-SINAPI-MG	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00													
12.29	91943	CPU-SINAPI-MG	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00													
12.30	91944	CPU-SINAPI-MG	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26,00													
12.31	90456	CPU-SINAPI-MG	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	UN	162,00													
12.32	2003-ORSE	ORSE-SE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UNID.	10,00													
12.33	13378-ORSE	ORSE-SE	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UNID.	4,00													
12.34	PMU-CPU-55	CPU-PROJETO-MG	QGBT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO, CONFORME REQUISITOS DA NR10. MONTADO CONFORME DETALHADO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 10166 SINAPI)	UNID.	1,00													
12.35	PMU-CPU-56	CPU-PROJETO-MG	QDC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO, CONFORME REQUISITOS DA NR10. MONTADO CONFORME DETALHADO EM PROJETO. (CÓD. REF. 10166 SINAPI)	UNID.	1,00													

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
12.36	ED-20585	CPU-SETOP-EDIF-MG	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 38,1KVA ATÉ 47KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00
12.37	ED-49318	CPU-SETOP-EDIF-MG	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	30,00
12.38	ED-50707	CPU-SETOP-EDIF-MG	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	546,00
12.39	ED-49309	CPU-SETOP-EDIF-MG	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	32,00
12.40	ED-49308	CPU-SETOP-EDIF-MG	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	212,00
12.41	97668	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	69,00
12.42	PMU-CPU-51	CPU-PROJETO-MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CÓD. REF. 97668 SINAPI/MG)	m	10,00
12.43	91855	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	272,00
12.44	ED-50704	CPU-SETOP-EDIF-MG	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	546,00
12.45	ED-49132	CPU-SETOP-EDIF-MG	CABO DE COBRE NU # 10 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	8,00
12.46	97881	CPU-SINAPI-MG	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	6,00
12.47	98111	CPU-SINAPI-MG	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	3,00
12.48	ED-48951	CPU-SETOP-EDIF-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	1.507,00
12.49	ED-48956	CPU-SETOP-EDIF-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	292,00
12.50	ED-48961	CPU-SETOP-EDIF-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	57,00
12.51	ED-48966	CPU-SETOP-EDIF-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	69,00
12.52	ED-48971	CPU-SETOP-EDIF-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	m	70,00
12.53	ED-49010	CPU-SETOP-EDIF-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	47,00
12.54	PMU-CPU-54	CPU-PROJETO-MG	REFLETOR DE LED ACIMA DE 75W LUZ BRANCA, 100-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 101666 SINAPI)	UNID.	13,00
12.55	ED-27064	CPU-SETOP-EDIF-MG	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	9,00
12.56	PMU-CPU-53	CPU-PROJETO-MG	LUMINÁRIA ARANDELA QUADRADA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA (CÓD. REF. ED-13345 SETOP/MG)	UNID.	90,00
13			SPDA		
13.1	03.17.01	CPU-SUDECAP-MG	H <= 1,5 M	M3	0,80
13.2	03.22.01	CPU-SUDECAP-MG	MANUAL	M3	0,80
13.3	MATED-8151	MATED-SETOP-MG	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UNID.	15,00
13.4	11.92.25	CPU-SUDECAP-MG	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x3000MM	UN	61,00
13.5	11.92.02	CPU-SUDECAP-MG	CONECTOR DE BRONZE C/FURO VERTICAL P/CAPTOR	UN	1,00
13.6	COT-010	COT-PROJETO-MG	CONECTOR ATERRINSERT ® PARA REBARBS Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, REF.: TEL-656	UNID.	11,00
13.7	COT-013	COT-PROJETO-MG	REDUTOR PRISIONEIRO M12 X 3/16" EM LATÃO ZINCADO COM PARAFUSO INOX, REF.: TEL-666	UNID.	11,00
13.8	10694-ORSE	ORSE-SE	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UNID.	2,00
13.9	104754	CPU-SINAPI-MG	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	12,00
13.10	8945-ORSE	ORSE-SE	CURVA HORIZONTAL 70X70 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UNID.	28,00
13.11	COT-011	COT-PROJETO-MG	FIXADOR ADERIDISCO DE 60MM DE DIÂMETRO, COM PARAFUSO INOX Ø 1/4" E PORCA, REF: TEL-756	UNID.	186,00
13.12	10729-ORSE	ORSE-SE	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO	UNID.	12,00
13.13	41422	MAT-SINAPI-I-MG	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM	UN	32,00
13.14	96977	CPU-SINAPI-MG	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	15,00
13.15	9877-ORSE	ORSE-SE	PARAFUSO CABEÇA CHATA BIMETÁLICA 1/4" X 7/8"	UNID.	142,00
13.16	6555-ORSE	ORSE-SE	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UNID.	3,00
13.17	7929-ORSE	ORSE-SE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00
13.18	4418-ORSE	ORSE-SE	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UNID.	1,00
13.19	COT-012	COT-PROJETO-MG	FIXADOR ADERIBASE® DE 50MM DE DIÂMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PARAFUSO INOX DE Ø1/4" COM PORCA E ARRUELA LISA.	UNID.	52,00
14			CABEAMENTO ESTRUTURADO		
14.1	97881	CPU-SINAPI-MG	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	3
14.2	97667	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	58
14.3	100561	CPU-SINAPI-MG	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1
14.4	91837	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	23
14.5	PMU-CPU-15	CPU-PROJETO-MG	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO E PERFILADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. XXXXX SINAPI/MG)	UNID.	13
14.6	39598	MAT-SINAPI-I-MG	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	665
14.7	2685	MAT-SINAPI-I-MG	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	25
14.8	ED-19519	CPU-SETOP-EDIF-MG	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	55
14.9	39028	MAT-SINAPI-I-MG	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	18
14.10	11.11.84	CPU-SUDECAP-MG	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	UN	1
14.11	74.04.56	MAT-SUDECAP-I-MG	DERIVAÇÃO EM TÊ HORIZONTAL 90° GALVANIZADA PARA ELETROCALHA 100X50 MM REF 44028	UN	2,00
14.12	COT-004	COT-PROJETO-MG	SWITCH 48 PORTAS TP-LINK, TL-SG1048 - GIGABIT 10/100/1000 Mbps	UNID.	1,00
14.13	39595	MAT-SINAPI-I-MG	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,00
14.14	COT-005	COT-PROJETO-MG	RÉGUA PARA RACK IPEC, 19 POL, 1U, CALHA DE 12 TOMADAS, 10A, BIVOLT, COM FILTO LINHA, CABO 1.10M	UNID.	1,00
14.15	COT-006	COT-PROJETO-MG	NOBREAK 1000VA - BIVOLT	UNID.	1,00
14.16	98305	CPU-SINAPI-MG	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.																																										
14.17	COT-007	COT-PROJETO-MG	FURUKAWA MODULO BASICO DIO DIN 6P BRANCO 35050381	UNID.	1,00																																										
14.18	91940	CPU-SINAPI-MG	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	37,00																																										
14.19	74.25.11	MAT-SUDECAP-I-MG	PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4"	UN	4,00																																										
14.20	98307	CPU-SINAPI-MG	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	33,00																																										
14.21	93358	CPU-SINAPI-MG	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	15,00																																										
14.22	40.32.30	CPU-SUDECAP-MG	REATERO MANUAL DE VALAS	M3	15,00																																										
15			INSTALAÇÕES HVAC																																												
15.1			SISTEMA DE AR EXTERNO E EXAUSTÃO																																												
15.1.1	11051	MAT-SINAPI-I-MG	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	187																																										
15.1.2	M2420	MAT-SICRO-MG	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm	un	400																																										
15.1.3	3146	MAT-SINAPI-I-MG	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4																																										
15.1.4	40547	MAT-SINAPI-I-MG	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1																																										
15.1.5	COT-014	COT-PROJETO-MG	CANTO BICROMATIZADO OU TDC - 32 mm	UNID.	602																																										
15.1.6	7551-ORSE	ORSE-SE-I	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4"	M	15																																										
15.1.7	ED-49446	CPU-SETOP-EDIF-MG	PERFILADO LISO (38X19)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	6																																										
15.1.8	8212-ORSE	ORSE-SE	CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2"	UNID.	76																																										
15.1.9	74.05.39	MAT-SUDECAP-I-MG	PORCA SEXTAVADA 1/4" REF 39997	UN	300																																										
15.1.10	74.05.38	MAT-SUDECAP-I-MG	ARRUELA LISA 1/4"	UN	200																																										
15.1.11	11045-ORSE	ORSE-SE	REBITE POP 1/4" X 1/2"	UNID.	100,00																																										
15.1.12	82.17.11	MAT-SUDECAP-I-MG	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G REF 39961	UN	1,00																																										
15.2			SISTEMA SPLIT CONVENCIONAL																																												
15.2.1	103246	CPU-SINAPI-MG	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	3																																										
15.2.2	103249	CPU-SINAPI-MG	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	4																																										
15.2.3	103252	CPU-SINAPI-MG	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2																																										
15.2.4	PMU-CPU-27	CPU-PROJETO-MG	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 22000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CÓD. REF. 103252 SINAPI/MG)	UNID.	2																																										
15.2.5	PMU-CPU-28	CPU-PROJETO-MG	AR CONDICIONADO TIPO PISO-TETO, 30000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CÓD. REF. 103252 SINAPI/MG)	UNID.	2																																										
15.2.6	103291	CPU-SINAPI-MG	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	9																																										
15.2.7	103290	CPU-SINAPI-MG	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	15																																										
15.2.8	PMU-CPU-29	CPU-PROJETO-MG	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. (CÓD. REF. 103290 SINAPI/MG)	M	14																																										
15.2.9	103292	CPU-SINAPI-MG	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	23																																										
15.3			ACESSÓRIOS																																												
15.3.1	PMU-CPU-30	CPU-PROJETO-MG	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO OU GRELHA DE EXAUSTÃO COM REGISTRO - MOD. VAT-AG 225x75 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI 02. INES.ARCO.028/01 - CADERNO TÉCNICO DO SERVIÇO MÃO DE OBRA	PÇ	14																																										
15.3.2	PMU-CPU-31	CPU-PROJETO-MG	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - MOD. AT-AG 225x125 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI 02. INES.ARCO.028/01 - CADERNO TÉCNICO DO SERVIÇO	PÇ	2																																										
15.3.3	PMU-CPU-32	CPU-PROJETO-MG	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO - MOD. AT-AG 325x125 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI 02. INES.ARCO.028/01 - CADERNO TÉCNICO DO SERVIÇO	PÇ	1																																										
15.3.4	PMU-CPU-33	CPU-PROJETO-MG	VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO P/ TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. AWK-300x200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI 02. INES.ARCO.028/01 - CADERNO TÉCNICO DO SERVIÇO	PÇ	2																																										
15.3.5	PMU-CPU-34	CPU-PROJETO-MG	VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO P/ TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. AWK-100x100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI 02. INES.ARCO.028/01 - CADERNO TÉCNICO DO SERVIÇO	PÇ	4																																										
15.3.6	PMU-CPU-35	CPU-PROJETO-MG	VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO P/ TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. AWK-200x150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI 02. INES.ARCO.028/01 - CADERNO TÉCNICO DO SERVIÇO	PÇ	1																																										
15.4			MICROVENTILADORES																																												
15.4.1	PMU-CPU-36	CPU-PROJETO-MG	MICROVENTILADOR MAXX 100 + FILBOX QUAD 100, FILTRAGEM G4+F8 - 220/1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI 103245.	PÇ	2																																										
15.4.2	PMU-CPU-37	CPU-PROJETO-MG	MICROVENTILADOR MAXX 150 + FILBOX QUAD 150, FILTRAGEM G4+F8 - 220/1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI 103245.	PÇ	1																																										
15.4.3	PMU-CPU-38	CPU-PROJETO-MG	MICROVENTILADOR MAXX 200 + FILBOX QUAD 200, FILTRAGEM G4+F8 - 220/1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI 103245.	PÇ	2																																										
15.4.4	PMU-CPU-39	CPU-PROJETO-MG	MICROVENTILADOR MAXX 100, S/ FILTRO - 220/1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI 103245.	PÇ	2																																										
16			GÁS MEDICINAL - TUBOS, CONEXÕES E CENTAL DE GÁS																																												
Quantitativos de acordo com as áreas hachuradas na FOLHA 4 de BO_22_066_PE_09.03-ARQ_04_DIV_R01																																															
16.1	ED-50087	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	m	25,00																																										
16.2	92311	CPU-SINAPI-MG	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	4,00																																										
16.3	92317	CPU-SINAPI-MG	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	2,00																																										
16.4	103807	CPU-SINAPI-MG	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	6,00																																										
16.5	PMU-CPU-42	CPU-PROJETO-MG	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 13344 ORSE)	M	25,00																																										
16.6	COT-028	COT-PROJETO-MG	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO - REF: AIRZAP TOP SILENCE 50VF-100	UNID.	1,00																																										
16.7	COT-029	COT-PROJETO-MG	BOMBA VÁCUO - REF: SCHUSTER - SUSTRON ELETRONIC PLUS - 2 CONSULTÓRIOS	UNID.	1,00																																										
16.8	COT-030	COT-PROJETO-MG	FILTRO BACTERIOLÓGICO DE AR COMPRIMIDO - MFC0025-M40	UNID.	1,00																																										
17			REVESTIMENTOS E PINTURAS																																												
17.1			PAREDES																																												
17.1.1	ED-50727	CPU-SETOP-EDIF-MG	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	2.917,45																																										
<table> <tr> <th>AMBIENTES INTERNOS</th><th>PERÍMETRO (M²)</th><th>ALTURA (M²)</th><th>VÃO A DESCONTAR (M²)</th><th>ÁREA FINAL (M²)</th><th>FÓRMULA</th></tr> <tr> <td>SANITÁRIO PCD MASC.</td><td>7,20</td><td>3,57</td><td>2,69</td><td>23,01</td><td></td></tr> <tr> <td>SALA DE VACINAS</td><td>15,70</td><td>3,55</td><td>6,98</td><td>48,76</td><td></td></tr> <tr> <td>RECEPÇÃO</td><td>22,60</td><td>5,30</td><td>21,12</td><td>98,66</td><td></td></tr> <tr> <td>SANITÁRIO PCD FEM.</td><td>7,20</td><td>3,57</td><td>2,69</td><td>23,01</td><td></td></tr> <tr> <td>TRIAGEM</td><td>10,74</td><td>3,55</td><td>3,49</td><td>34,64</td><td></td></tr> <tr> <td>COLETA</td><td>10,74</td><td>3,55</td><td>3,49</td><td>34,64</td><td></td></tr> </table>						AMBIENTES INTERNOS	PERÍMETRO (M²)	ALTURA (M²)	VÃO A DESCONTAR (M²)	ÁREA FINAL (M²)	FÓRMULA	SANITÁRIO PCD MASC.	7,20	3,57	2,69	23,01		SALA DE VACINAS	15,70	3,55	6,98	48,76		RECEPÇÃO	22,60	5,30	21,12	98,66		SANITÁRIO PCD FEM.	7,20	3,57	2,69	23,01		TRIAGEM	10,74	3,55	3,49	34,64		COLETA	10,74	3,55	3,49	34,64	
AMBIENTES INTERNOS	PERÍMETRO (M²)	ALTURA (M²)	VÃO A DESCONTAR (M²)	ÁREA FINAL (M²)	FÓRMULA																																										
SANITÁRIO PCD MASC.	7,20	3,57	2,69	23,01																																											
SALA DE VACINAS	15,70	3,55	6,98	48,76																																											
RECEPÇÃO	22,60	5,30	21,12	98,66																																											
SANITÁRIO PCD FEM.	7,20	3,57	2,69	23,01																																											
TRIAGEM	10,74	3,55	3,49	34,64																																											
COLETA	10,74	3,55	3,49	34,64																																											

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.		
		CIRCULAÇÃO	48,00	3,55	29,11	141,29	ÁREA - VÃO A DESCONTAR			
		ESCOVÁRIO	10,00	3,55	2,69	32,81				
		SALA DA GERÊNCIA	9,60	3,55	2,37	31,71				
		SALA DE CURATIVOS	13,10	3,55	3,49	43,02				
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	18,90	3,55	3,49	63,61				
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO C/ SANIT. ANEXO	13,90	3,55	5,38	43,97				
		SANITÁRIO PCD	7,20	3,57	2,69	23,01				
		DML	6,30	3,57	1,84	20,65				
		SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	13,10	3,55	3,49	43,02				
		SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	12,90	3,55	3,49	42,31				
		SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO	22,10	3,55	6,85	71,61				
		SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	16,68	3,55	5,09	54,12				
		GUARDA MEDICAMENTOS	10,00	3,55	2,69	32,81				
		CIRCULAÇÃO	23,50	3,55	18,06	65,37				
		VESTIÁRIO FEMININO	10,10	3,57	2,69	33,37				
		ALMOXARIFADO	10,40	3,55	2,69	34,23				
		VESTIÁRIO MASCULINO	10,10	3,57	2,69	33,37				
		LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	10,40	3,57	2,69	34,44				
		COPA	10,46	3,57	3,48	33,86				
		APOIO AGENTES ENDEMIAS	6,74	3,55	2,48	21,45				
		SALA DE AGENTES DE SAÚDE	12,99	3,55	3,49	42,62				
		DML	4,93	3,02	1,84	13,05				
		DEP. RESÍDUOS CONTAMINADOS	6,30	3,72	4,12	19,32				
		DEP. DE RESÍDUO COMUM/RECICLÁVEIS	6,30	3,72	2,52	20,92				
		ÁREA TOTAL (M²) :							1258,62	
		PLATIBANDA	PERÍMETRO (M²)	ALTURA (M²)	VÃO A DESCONTAR (M²)	ÁREA FINAL (M²)			FÓRMULA	ÁREA - VÃO A DESCONTAR
		PLATIBANDA - H=100CM	91,15	1,00	0,00	91,15				
		PLATIBANDA - H=175CM	7,80	1,75	0,00	13,65				
		ÁREA TOTAL (M²) :				104,80				
		CAIXA D'ÁGUA	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	VÃO A DESCONTAR (M²)	ÁREA FINAL (M²)			FÓRMULA	ÁREA - VÃO A DESCONTAR
		CAIXA 01	22,60	3,10	0,00	70,06				
		CAIXA 02	10,10	2,50	0,00	25,25				
		ÁREA TOTAL (M²) :				95,31				
		OBS: CHAPISCO =ÁREA FINAL X 2 (LADOS)							2917,45	
17.1.2	87541	CPU-SINAPI-MG	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014				M2	172,36		
		AMBIENTES INTERNOS	PERÍMETRO (M²)	ALTURA (M²)	VÃO A DESCONTAR (M²)	ÁREA FINAL (M²)	FÓRMULA			
		SANITÁRIO PCD MASC.	7,20	3,02	2,69	19,05				
		SANITÁRIO PCD FEM.	7,20	3,02	2,69	19,05				
		SANITÁRIO PCD	7,20	3,02	2,69	19,05				
		DML	1,70	3,02		5,13				
		VESTIÁRIO FEMININO	10,10	3,02	2,69	27,81				
		VESTIÁRIO MASCULINO	10,10	3,02	2,69	27,81				
		LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	3,50	3,02		10,57				
		COPA	3,50	3,02		10,57				
		DEP. RESÍDUOS CONTAMINADOS	6,30	3,17	4,12	15,85				
		DEP. DE RESÍDUO COMUM/RECICLÁVEIS	6,30	3,17	2,52	17,45				
		ÁREA TOTAL (M²) :				172,36				
17.1.3	ED-50761	CPU-SETOP-EDIF-MG	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO				m2	2.745,09		
17.1.4	ED-50514	CPU-SETOP-EDIF-MG	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO				m2	2.745,09		
17.1.5	ED-50474	CPU-SETOP-EDIF-MG	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA				m2	2.745,09		
17.1.6	ED-50451	CPU-SETOP-EDIF-MG	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)				m2	2.745,09		
17.1.7	ED-9081	CPU-SETOP-EDIF-MG	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO				m2	172,36		
17.2			TETOS							
Quantitativos de acordo com as áreas hachuradas na FOLHA 4 de BO_22_066_PE_09.03-ARQ_04_DIV_R01										
17.2.1	ED-49686	CPU-SETOP-EDIF-MG	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO				m2	308,56		
17.2.2	ED-50486	CPU-SETOP-EDIF-MG	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA				m2	308,56		
17.2.3	ED-50515	CPU-SETOP-EDIF-MG	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO				m2	310,36		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.																																																																																																																																																							
17.2.4	ED-50503	CPU-SETOP-EDIF-MG	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	310,36																																																																																																																																																							
17.2.5	ED-50728	CPU-SETOP-EDIF-MG	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	1,80																																																																																																																																																							
17.2.6	90406	CPU-SINAPI-MG	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	1,80																																																																																																																																																							
17.3			PISO - REVESTIMENTO																																																																																																																																																									
Quantitativos de acordo com as áreas hachuradas na FOLHA 4 de BO_22_066_PE_09.03-ARQ_04_DIV_R01																																																																																																																																																												
17.3.1	ED-51122	CPU-SETOP-EDIF-MG	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	431,37																																																																																																																																																							
<table><tr><td></td><td>AMBIENTE</td><td>ÁREA (M²)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td rowspan="30"></td><td>SANITÁRIO PCD MASC.</td><td>3,23</td><td rowspan="30">ÁREA</td></tr><tr><td>SALA DE VACINAS</td><td>14,64</td></tr><tr><td>RECEPÇÃO</td><td>30,48</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD FEM.</td><td>3,23</td></tr><tr><td>TRIAGEM</td><td>7,08</td></tr><tr><td>COLETA</td><td>7,08</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO</td><td>42,98</td></tr><tr><td>ESCOVÁRIO</td><td>6,00</td></tr><tr><td>SALA DA GERÊNCIA</td><td>5,60</td></tr><tr><td>SALA DE CURATIVOS</td><td>10,68</td></tr><tr><td>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</td><td>20,83</td></tr><tr><td>CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO C/ SANIT. ANEXO</td><td>12,08</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD</td><td>3,23</td></tr><tr><td>DML</td><td>2,47</td></tr><tr><td>SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL</td><td>10,68</td></tr><tr><td>SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL</td><td>10,37</td></tr><tr><td>SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO</td><td>30,42</td></tr><tr><td>SALA DE CUIDADOS BÁSICOS</td><td>16,13</td></tr><tr><td>GUARDA MEDICAMENTOS</td><td>5,25</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO</td><td>19,50</td></tr><tr><td>VESTIÁRIO FEMININO</td><td>6,10</td></tr><tr><td>ALMOXARIFADO</td><td>5,95</td></tr><tr><td>VESTIÁRIO MASCULINO</td><td>6,10</td></tr><tr><td>LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS</td><td>5,95</td></tr><tr><td>COPA</td><td>6,06</td></tr><tr><td>APOIO AGENTES ENDEMIAS</td><td>2,79</td></tr><tr><td>SALA DE AGENTES DE SAÚDE</td><td>8,82</td></tr><tr><td>DEP. RESÍDUOS CONTAMINADOS</td><td>2,43</td></tr><tr><td>DEP. DE RESÍDUO COMUM/RECICLÁVEIS</td><td>2,43</td></tr><tr><td colspan="2">ÁREA TOTAL (M²):</td><td>308,56</td></tr></table> <table><tr><td colspan="6">SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2,00CM</td></tr><tr><td>AMBIENTE</td><td>COMPRIMENTO M</td><td>LARGURA M</td><td>QUANTIDADE UNID.</td><td>ÁREA (M²)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td>PM01</td><td>0,80</td><td>0,15</td><td>2,00</td><td>0,24</td><td rowspan="12">COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE</td></tr><tr><td>PM02</td><td>0,90</td><td>0,15</td><td>19,00</td><td>2,57</td></tr><tr><td>PM03</td><td>1,00</td><td>0,15</td><td>1,00</td><td>0,15</td></tr><tr><td>PM04</td><td>0,90</td><td>0,15</td><td>3,00</td><td>0,41</td></tr><tr><td>PM05</td><td>1,50</td><td>0,15</td><td>1,00</td><td>0,23</td></tr><tr><td>PA01</td><td>0,90</td><td>0,15</td><td>2,00</td><td>0,27</td></tr><tr><td>PA02</td><td>1,00</td><td>0,15</td><td>2,00</td><td>0,30</td></tr><tr><td>PA03</td><td>1,20</td><td>0,15</td><td>2,00</td><td>0,36</td></tr><tr><td>CV01</td><td>0,90</td><td>0,15</td><td>1,00</td><td>0,14</td></tr><tr><td>CV02</td><td>4,45</td><td>0,15</td><td>1,00</td><td>0,67</td></tr><tr><td>CV03</td><td>1,60</td><td>0,15</td><td>1,00</td><td>0,24</td></tr><tr><td colspan="4">ÁREA TOTAL (M²):</td><td>5,56</td></tr><tr><td colspan="6">PISO CIMENTADO</td></tr><tr><td colspan="4">ÁREA TOTAL (M²):</td><td>117,25</td></tr></table>							AMBIENTE	ÁREA (M²)	FÓRMULA		SANITÁRIO PCD MASC.	3,23	ÁREA	SALA DE VACINAS	14,64	RECEPÇÃO	30,48	SANITÁRIO PCD FEM.	3,23	TRIAGEM	7,08	COLETA	7,08	CIRCULAÇÃO	42,98	ESCOVÁRIO	6,00	SALA DA GERÊNCIA	5,60	SALA DE CURATIVOS	10,68	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	20,83	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO C/ SANIT. ANEXO	12,08	SANITÁRIO PCD	3,23	DML	2,47	SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	10,68	SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	10,37	SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO	30,42	SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	16,13	GUARDA MEDICAMENTOS	5,25	CIRCULAÇÃO	19,50	VESTIÁRIO FEMININO	6,10	ALMOXARIFADO	5,95	VESTIÁRIO MASCULINO	6,10	LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	5,95	COPA	6,06	APOIO AGENTES ENDEMIAS	2,79	SALA DE AGENTES DE SAÚDE	8,82	DEP. RESÍDUOS CONTAMINADOS	2,43	DEP. DE RESÍDUO COMUM/RECICLÁVEIS	2,43	ÁREA TOTAL (M²):		308,56	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2,00CM						AMBIENTE	COMPRIMENTO M	LARGURA M	QUANTIDADE UNID.	ÁREA (M²)	FÓRMULA	PM01	0,80	0,15	2,00	0,24	COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	PM02	0,90	0,15	19,00	2,57	PM03	1,00	0,15	1,00	0,15	PM04	0,90	0,15	3,00	0,41	PM05	1,50	0,15	1,00	0,23	PA01	0,90	0,15	2,00	0,27	PA02	1,00	0,15	2,00	0,30	PA03	1,20	0,15	2,00	0,36	CV01	0,90	0,15	1,00	0,14	CV02	4,45	0,15	1,00	0,67	CV03	1,60	0,15	1,00	0,24	ÁREA TOTAL (M²):				5,56	PISO CIMENTADO						ÁREA TOTAL (M²):				117,25
	AMBIENTE	ÁREA (M²)	FÓRMULA																																																																																																																																																									
	SANITÁRIO PCD MASC.	3,23	ÁREA																																																																																																																																																									
	SALA DE VACINAS	14,64																																																																																																																																																										
	RECEPÇÃO	30,48																																																																																																																																																										
	SANITÁRIO PCD FEM.	3,23																																																																																																																																																										
	TRIAGEM	7,08																																																																																																																																																										
	COLETA	7,08																																																																																																																																																										
	CIRCULAÇÃO	42,98																																																																																																																																																										
	ESCOVÁRIO	6,00																																																																																																																																																										
	SALA DA GERÊNCIA	5,60																																																																																																																																																										
	SALA DE CURATIVOS	10,68																																																																																																																																																										
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	20,83																																																																																																																																																										
	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO C/ SANIT. ANEXO	12,08																																																																																																																																																										
	SANITÁRIO PCD	3,23																																																																																																																																																										
	DML	2,47																																																																																																																																																										
	SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	10,68																																																																																																																																																										
	SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	10,37																																																																																																																																																										
	SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO	30,42																																																																																																																																																										
	SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	16,13																																																																																																																																																										
	GUARDA MEDICAMENTOS	5,25																																																																																																																																																										
	CIRCULAÇÃO	19,50																																																																																																																																																										
	VESTIÁRIO FEMININO	6,10																																																																																																																																																										
	ALMOXARIFADO	5,95																																																																																																																																																										
	VESTIÁRIO MASCULINO	6,10																																																																																																																																																										
	LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	5,95																																																																																																																																																										
	COPA	6,06																																																																																																																																																										
	APOIO AGENTES ENDEMIAS	2,79																																																																																																																																																										
	SALA DE AGENTES DE SAÚDE	8,82																																																																																																																																																										
	DEP. RESÍDUOS CONTAMINADOS	2,43																																																																																																																																																										
	DEP. DE RESÍDUO COMUM/RECICLÁVEIS	2,43																																																																																																																																																										
	ÁREA TOTAL (M²):			308,56																																																																																																																																																								
SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - E=2,00CM																																																																																																																																																												
AMBIENTE	COMPRIMENTO M	LARGURA M	QUANTIDADE UNID.	ÁREA (M²)	FÓRMULA																																																																																																																																																							
PM01	0,80	0,15	2,00	0,24	COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE																																																																																																																																																							
PM02	0,90	0,15	19,00	2,57																																																																																																																																																								
PM03	1,00	0,15	1,00	0,15																																																																																																																																																								
PM04	0,90	0,15	3,00	0,41																																																																																																																																																								
PM05	1,50	0,15	1,00	0,23																																																																																																																																																								
PA01	0,90	0,15	2,00	0,27																																																																																																																																																								
PA02	1,00	0,15	2,00	0,30																																																																																																																																																								
PA03	1,20	0,15	2,00	0,36																																																																																																																																																								
CV01	0,90	0,15	1,00	0,14																																																																																																																																																								
CV02	4,45	0,15	1,00	0,67																																																																																																																																																								
CV03	1,60	0,15	1,00	0,24																																																																																																																																																								
ÁREA TOTAL (M²):				5,56																																																																																																																																																								
PISO CIMENTADO																																																																																																																																																												
ÁREA TOTAL (M²):				117,25																																																																																																																																																								
17.3.2	94990	CPU-SINAPI-MG	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	21,99																																																																																																																																																							
<table><tr><td colspan="2">PISO INTERNO - ESPESSURA 7,00 CM</td></tr><tr><td colspan="2">ÁREA TOTAL (M²):</td><td>314,12</td></tr></table>						PISO INTERNO - ESPESSURA 7,00 CM		ÁREA TOTAL (M²):		314,12																																																																																																																																																		
PISO INTERNO - ESPESSURA 7,00 CM																																																																																																																																																												
ÁREA TOTAL (M²):		314,12																																																																																																																																																										
17.3.3	ED-50567	CPU-SETOP-EDIF-MG	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	m2	314,12																																																																																																																																																							
17.3.4	ED-50753	CPU-SETOP-EDIF-MG	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	266,35																																																																																																																																																							
17.3.5	ED-50754	CPU-SETOP-EDIF-MG	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	42,21																																																																																																																																																							
<table><tr><td></td><td>AMBIENTE</td><td>ÁREA (M²)</td><td>FÓRMULA</td></tr><tr><td rowspan="7"></td><td>SANITÁRIO PCD MASC.</td><td>3,23</td><td rowspan="7">ÁREA</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD FEM.</td><td>3,23</td></tr><tr><td>ESCOVÁRIO</td><td>6,00</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD</td><td>3,23</td></tr><tr><td>DML</td><td>2,47</td></tr><tr><td>ALMOXARIFADO</td><td>5,95</td></tr><tr><td>VESTIÁRIO MASCULINO</td><td>6,10</td></tr></table>							AMBIENTE	ÁREA (M²)	FÓRMULA		SANITÁRIO PCD MASC.	3,23	ÁREA	SANITÁRIO PCD FEM.	3,23	ESCOVÁRIO	6,00	SANITÁRIO PCD	3,23	DML	2,47	ALMOXARIFADO	5,95	VESTIÁRIO MASCULINO	6,10																																																																																																																																			
	AMBIENTE	ÁREA (M²)	FÓRMULA																																																																																																																																																									
	SANITÁRIO PCD MASC.	3,23	ÁREA																																																																																																																																																									
	SANITÁRIO PCD FEM.	3,23																																																																																																																																																										
	ESCOVÁRIO	6,00																																																																																																																																																										
	SANITÁRIO PCD	3,23																																																																																																																																																										
	DML	2,47																																																																																																																																																										
	ALMOXARIFADO	5,95																																																																																																																																																										
	VESTIÁRIO MASCULINO	6,10																																																																																																																																																										

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.
		LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	5,95					
		COPA	6,06					
		ÁREA TOTAL (M²) :	42,21					

17.3.6	ED-51002	CPU-SETOP-EDIF-MG	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO				m2	5,56
17.4			RODAPÉ E PEITORIL					
17.4.1	ED-50771	CPU-SETOP-EDIF-MG	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO				m	253,04

	AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	FÓRMULA
	SALA DE VACINAS	13,90	
	RECEPÇÃO	14,45	
	TRIAGEM	9,84	
	COLETA	9,84	
	CIRCULAÇÃO	33,80	
	ESCOVÁRIO	9,10	
	SALA DA GERÊNCIA	8,70	
	SALA DE CURATIVOS	12,20	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	18,00	
	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO C/ SANIT. ANEXO	12,10	
	SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	12,20	
	SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	12,00	
	SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO	19,60	
	SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	15,78	
	GUARDA MEDICAMENTOS	9,10	
	CIRCULAÇÃO	14,90	
	ALMOXARIFADO	9,50	
	APOIO AGENTES ENDEMIAS	5,94	
	SALA DE AGENTES DE SAÚDE	12,09	
ÁREA TOTAL (M²) :	253,04		

17.4.2	ED-50997	CPU-SETOP-EDIF-MG	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM				m2	8,24
--------	----------	-------------------	--	--	--	--	----	------

	JANELAS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	QUANT. (UNID.)	ÁREA (M²)	FÓRMULA
	JA01	1,00	0,20	10,00	2,00	COMPRIMENTO x LARGURA x QUANT.
	JA02	2,00	0,20	12,00	4,80	
	JA03	0,40	0,20	5,00	0,40	
	JA04	1,50	0,20	1,00	0,30	
	JA05	1,85	0,20	2,00	0,74	
	ÁREA TOTAL (M²) :				8,24	

18			BANCADA, RODABANCADA, TESTEIRA, SÓCULO E DIVISÓRIAS					
18.1	ED-48337	CPU-SETOP-EDIF-MG	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL				m2	3,02

	BANCADAS					
	AMBIENTE	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	ÁREA	FÓRMULA
		M	M	UNID.	(M²)	
	LAVAGEM E DESENFECÇÃO	3,20	0,60	1,00	1,92	
	SALA DE CURATIVOS	2,00	0,55	1,00	1,10	
	ÁREA TOTAL (M²) :				3,02	

18.2	18.08.39	CPU-SUDECAP-MG	DE GRANITO CINZA CORUMBA 2CM APOIADA CONSOLE MET				M2	12,14
------	----------	----------------	--	--	--	--	----	-------

	BANCADAS					
	AMBIENTE	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	ÁREA	FÓRMULA
		M	M	UNID.	(M²)	
	SALA DE VACINAS	1,20	0,60	1,00	0,72	COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE
	RECEPÇÃO	5,70	0,55	1,00	3,14	
	COLETA	1,20	0,60	1,00	0,72	
	COPA	1,70	0,60	1,00	1,02	
	ESCOVÁRIO	3,00	0,60	1,00	1,80	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2,70	0,60	1,00	1,62	
	SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	1,20	0,60	1,00	0,72	
	SALA DE AGENTES DE SAÚDE	4,00	0,60	1,00	2,40	
	ÁREA TOTAL (M²) :				12,14	

18.3	18.08.97	CPU-SUDECAP-MG	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM H=10CM				M	19,80
------	----------	----------------	---	--	--	--	---	-------

	RODOBANCA					
	AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	FÓRMULA
		M	M	UNID.	(M²)	
	SALA DE VACINAS	1,80	0,10	1,00	1,80	PERIMETRO X ALTURA X QUANTIDADE
	LAVAGEM E DESENFECÇÃO	3,20	0,10	1,00	3,20	
	COLETA	1,80	0,10	1,00	1,80	
	COPA	1,70	0,10	1,00	1,70	
	ESCOVÁRIO	4,20	0,10	1,00	4,20	
	SALA DE CURATIVOS	2,60	0,10	1,00	2,60	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3,30	0,10	1,00	3,30	
	SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	1,20	0,10	1,00	1,20	
	PERIMETRO (M) :				19,80	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.																																																											
18.4	ED-21636	CPU-SETOP-EDIF-MG	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	20,90																																																											
<table><tr><th colspan="6">TESTEIRA</th></tr><tr><th rowspan="2">AMBIENTE</th><th>PERIMETRO</th><th>ALTURA</th><th>QUANTIDADE</th><th>ÁREA</th><th>FÓRMULA</th></tr><tr><th>M</th><th>M</th><th>UNID.</th><th>(M²)</th><th></th></tr><tr><td>SALA DE VACINAS</td><td>1,80</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>1,80</td><td rowspan="7">PERIMETRO X ALTURA X QUANTIDADE</td></tr><tr><td>RECEPÇÃO</td><td>5,70</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>5,70</td></tr><tr><td>COLETA</td><td>1,80</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>1,80</td></tr><tr><td>COPA</td><td>2,90</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>2,90</td></tr><tr><td>ESCOVÁRIO</td><td>3,00</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>3,00</td></tr><tr><td>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</td><td>3,30</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>3,30</td></tr><tr><td>SALA DE CUIDADOS BÁSICOS</td><td>2,40</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>2,40</td></tr><tr><td colspan="4">ÁREA TOTAL (M²) :</td><td>20,90</td><td></td></tr></table>						TESTEIRA						AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	FÓRMULA	M	M	UNID.	(M²)		SALA DE VACINAS	1,80	0,10	1,00	1,80	PERIMETRO X ALTURA X QUANTIDADE	RECEPÇÃO	5,70	0,10	1,00	5,70	COLETA	1,80	0,10	1,00	1,80	COPA	2,90	0,10	1,00	2,90	ESCOVÁRIO	3,00	0,10	1,00	3,00	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3,30	0,10	1,00	3,30	SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	2,40	0,10	1,00	2,40	ÁREA TOTAL (M²) :				20,90	
TESTEIRA																																																																
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	FÓRMULA																																																											
	M	M	UNID.	(M²)																																																												
SALA DE VACINAS	1,80	0,10	1,00	1,80	PERIMETRO X ALTURA X QUANTIDADE																																																											
RECEPÇÃO	5,70	0,10	1,00	5,70																																																												
COLETA	1,80	0,10	1,00	1,80																																																												
COPA	2,90	0,10	1,00	2,90																																																												
ESCOVÁRIO	3,00	0,10	1,00	3,00																																																												
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3,30	0,10	1,00	3,30																																																												
SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	2,40	0,10	1,00	2,40																																																												
ÁREA TOTAL (M²) :				20,90																																																												
18.5	ED-50621	CPU-SETOP-EDIF-MG	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	m2	1,02																																																											
<table><tr><th>AMBIENTE</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>LARGURA (M)</th><th>ÁREA (M²)</th><th>FÓRMULA</th></tr><tr><td>COPA</td><td>1,70</td><td>0,60</td><td>1,02</td><td>COMPRIMENTO x LARGURA</td></tr><tr><td colspan="3">ÁREA TOTAL (M²) :</td><td>1,02</td><td></td></tr></table>						AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)	FÓRMULA	COPA	1,70	0,60	1,02	COMPRIMENTO x LARGURA	ÁREA TOTAL (M²) :			1,02																																													
AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)	FÓRMULA																																																												
COPA	1,70	0,60	1,02	COMPRIMENTO x LARGURA																																																												
ÁREA TOTAL (M²) :			1,02																																																													
18.6	102253	CPU-SINAPI-MG	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	8,91																																																											
<table><tr><th>AMBIENTE</th><th>COMPRIMENTO (M)</th><th>ALTURA (M)</th><th>ÁREA (M²)</th><th>FÓRMULA</th></tr><tr><td>VEST. MASCULINO</td><td>2,04</td><td>1,80</td><td>3,67</td><td rowspan="4">COMPRIMENTO x ALTURA</td></tr><tr><td>VEST. FEMININO</td><td>2,04</td><td>1,80</td><td>3,67</td></tr><tr><td>ESCOVÁRIO</td><td>1,74</td><td>0,90</td><td>1,57</td></tr><tr><td colspan="3">ÁREA TOTAL (M²) :</td><td>8,91</td></tr></table>						AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	FÓRMULA	VEST. MASCULINO	2,04	1,80	3,67	COMPRIMENTO x ALTURA	VEST. FEMININO	2,04	1,80	3,67	ESCOVÁRIO	1,74	0,90	1,57	ÁREA TOTAL (M²) :			8,91																																					
AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	FÓRMULA																																																												
VEST. MASCULINO	2,04	1,80	3,67	COMPRIMENTO x ALTURA																																																												
VEST. FEMININO	2,04	1,80	3,67																																																													
ESCOVÁRIO	1,74	0,90	1,57																																																													
ÁREA TOTAL (M²) :			8,91																																																													
19			CUBA, LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS																																																													
19.1	ED-48342	CPU-SETOP-EDIF-MG	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	6,00																																																											
<table><tr><th>AMBIENTE</th><th>(UNID)</th></tr><tr><td>LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SALA DE VACINAS</td><td>1,00</td></tr><tr><td>COLETA</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SALA DE CURATIVOS</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SALA DE CUIDADOS BÁSICOS</td><td>1,00</td></tr><tr><td>COPA</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>6,00</td></tr></table>						AMBIENTE	(UNID)	LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	1,00	SALA DE VACINAS	1,00	COLETA	1,00	SALA DE CURATIVOS	1,00	SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	1,00	COPA	1,00	TOTAL	6,00																																											
AMBIENTE	(UNID)																																																															
LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	1,00																																																															
SALA DE VACINAS	1,00																																																															
COLETA	1,00																																																															
SALA DE CURATIVOS	1,00																																																															
SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	1,00																																																															
COPA	1,00																																																															
TOTAL	6,00																																																															
19.2	86936	CPU-SINAPI-MG	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00																																																											
<table><tr><th colspan="2">CUBAS INOX QUADRADA 50x40cm, PROFUNDIDADE 30cm</th></tr><tr><th>AMBIENTE</th><th>(UNID)</th></tr><tr><td>LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SALA DE VACINAS</td><td>1,00</td></tr><tr><td>COLETA</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SALA DE CURATIVOS</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SALA DE CUIDADOS BÁSICOS</td><td>1,00</td></tr><tr><td>COPA</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>6,00</td></tr></table>						CUBAS INOX QUADRADA 50x40cm, PROFUNDIDADE 30cm		AMBIENTE	(UNID)	LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	1,00	SALA DE VACINAS	1,00	COLETA	1,00	SALA DE CURATIVOS	1,00	SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	1,00	COPA	1,00	TOTAL	6,00																																									
CUBAS INOX QUADRADA 50x40cm, PROFUNDIDADE 30cm																																																																
AMBIENTE	(UNID)																																																															
LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	1,00																																																															
SALA DE VACINAS	1,00																																																															
COLETA	1,00																																																															
SALA DE CURATIVOS	1,00																																																															
SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	1,00																																																															
COPA	1,00																																																															
TOTAL	6,00																																																															
19.3	13259-ORSE	ORSE-SE	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50X50 Cm). Marca Palmetal ou similar.	UNID.	2,00																																																											
<table><tr><th>AMBIENTE</th><th>(UNID)</th></tr><tr><td>LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SALA DE CURATIVOS</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>2,00</td></tr></table>						AMBIENTE	(UNID)	LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	1,00	SALA DE CURATIVOS	1,00	TOTAL	2,00																																																			
AMBIENTE	(UNID)																																																															
LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	1,00																																																															
SALA DE CURATIVOS	1,00																																																															
TOTAL	2,00																																																															
19.4	86901	CPU-SINAPI-MG	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00																																																											
<table><tr><th colspan="2">LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO OVAL DE ENBUTIR</th></tr><tr><th>AMBIENTE</th><th>(UNID)</th></tr><tr><td>ESCOVÁRIO</td><td>4,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>4,00</td></tr></table>						LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO OVAL DE ENBUTIR		AMBIENTE	(UNID)	ESCOVÁRIO	4,00	TOTAL	4,00																																																			
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO OVAL DE ENBUTIR																																																																
AMBIENTE	(UNID)																																																															
ESCOVÁRIO	4,00																																																															
TOTAL	4,00																																																															
19.5	10.40.54	CPU-SUDECAP-MG	LAVAT. CANTO LINHA IZY BRANCO REF.101 DECA/EQUIVALENTE	UN	3,00																																																											
<table><tr><th colspan="2">LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENÇO DE CANTO</th></tr><tr><th>AMBIENTE</th><th>(UNID)</th></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD MASC.</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD FEM.</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>3,00</td></tr></table>						LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENÇO DE CANTO		AMBIENTE	(UNID)	SANITÁRIO PCD MASC.	1,00	SANITÁRIO PCD FEM.	1,00	SANITÁRIO PCD	1,00	TOTAL	3,00																																															
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCO SUSPENÇO DE CANTO																																																																
AMBIENTE	(UNID)																																																															
SANITÁRIO PCD MASC.	1,00																																																															
SANITÁRIO PCD FEM.	1,00																																																															
SANITÁRIO PCD	1,00																																																															
TOTAL	3,00																																																															
19.6	86904	CPU-SINAPI-MG	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00																																																											

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
		LAVATORIO LOUÇA BRANCO SUSPENÇO			
		AMBIENTE	(UNID)		
		SALA DE VACINAS	1,00		
		TRIAGEM	1,00		
		COLETA	1,00		
		SALA DE CURATIVOS	1,00		
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00		
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO C/ SANIT. ANEXO	1,00		
		SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	1,00		
		SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	1,00		
		VESTIÁRIO FEMININO	1,00		
		VESTIÁRIO MASCULINO	1,00		
		LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	1,00		
		TOTAL	11,00		
19.7	ED-48337	CPU-SETOP-EDIF-MG	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	m2	0,90
		LAVATÓRIO DE INOX - 1,50X0,60			
		AMBIENTE	ÁREA (M2)		
		SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO	0,90		
		TOTAL	0,90		
19.8	20234	MAT-SINAPI-I-MG	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	2,00
		TANQUE SUSPENSO EM MÁRMORE SINTÉTICO			
		AMBIENTE	(UNID)		
		LAVA-OLHOS	1,00		
		DML	1,00		
		TOTAL	2,00		
19.9	ED-48180	CPU-SETOP-EDIF-MG	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	15,00
		DISPENSER PAPEL TOALHA			
		AMBIENTE	(UNID)		
		SALA DE VACINAS	1,00		
		TRIAGEM	1,00		
		COLETA	1,00		
		SALA DE CURATIVOS	1,00		
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00		
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO C/ SANIT. ANEXO	1,00		
		SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	1,00		
		SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	1,00		
		VESTIÁRIO FEMININO	1,00		
		VESTIÁRIO MASCULINO	1,00		
		LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	1,00		
		SALA DE REUNIÃO	1,00		
		SANITÁRIO PCD MASC.	1,00		
		SANITÁRIO PCD FEM.	1,00		
		SANITÁRIO PCD	1,00		
		TOTAL	15,00		
19.10	ED-48181	CPU-SETOP-EDIF-MG	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	5,00
		DISPENSER DE PAPEL ROLÃO			
		AMBIENTE	(UNID)		
		VESTIÁRIO FEMININO	1,00		
		VESTIÁRIO MASCULINO	1,00		
		SANITÁRIO PCD MASC.	1,00		
		SANITÁRIO PCD FEM.	1,00		
		SANITÁRIO PCD	1,00		
		TOTAL	5,00		
19.11	ED-48184	CPU-SETOP-EDIF-MG	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	15,00
		DISPENSER SABÃO LíQUIDO			
		AMBIENTE	(UNID)		
		SALA DE VACINAS	1,00		
		TRIAGEM	1,00		
		COLETA	1,00		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.																																																						
		SALA DE CURATIVOS	1,00																																																								
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00																																																								
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO C/ SANIT. ANEXO	1,00																																																								
		SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	1,00																																																								
		SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	1,00																																																								
		VESTIÁRIO FEMININO	1,00																																																								
		VESTIÁRIO MASCULINO	1,00																																																								
		LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	1,00																																																								
		SALA DE REUNIÃO	1,00																																																								
		SANITÁRIO PCD MASC.	1,00																																																								
		SANITÁRIO PCD FEM.	1,00																																																								
		SANITÁRIO PCD	1,00																																																								
		TOTAL	15,00																																																								
19.12	100849	CPU-SINAPI-MG	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	5,00																																																						
<table><tr><th colspan="2">ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO</th></tr><tr><th>AMBIENTE</th><th>(UNID)</th></tr><tr><td>VESTIÁRIO FEMININO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>VESTIÁRIO MASCULINO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD MASC.</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD FEM.</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>5,00</td></tr></table>						ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO		AMBIENTE	(UNID)	VESTIÁRIO FEMININO	1,00	VESTIÁRIO MASCULINO	1,00	SANITÁRIO PCD MASC.	1,00	SANITÁRIO PCD FEM.	1,00	SANITÁRIO PCD	1,00	TOTAL	5,00																																						
ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO																																																											
AMBIENTE	(UNID)																																																										
VESTIÁRIO FEMININO	1,00																																																										
VESTIÁRIO MASCULINO	1,00																																																										
SANITÁRIO PCD MASC.	1,00																																																										
SANITÁRIO PCD FEM.	1,00																																																										
SANITÁRIO PCD	1,00																																																										
TOTAL	5,00																																																										
19.13	ED-50316	CPU-SETOP-EDIF-MG	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00																																																						
<table><tr><th colspan="2">DUCHA HIGIÊNICA</th></tr><tr><th>AMBIENTE</th><th>(UNID)</th></tr><tr><td>VESTIÁRIO FEMININO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>VESTIÁRIO MASCULINO</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD MASC.</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD FEM.</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD</td><td>1,00</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>5,00</td></tr></table>						DUCHA HIGIÊNICA		AMBIENTE	(UNID)	VESTIÁRIO FEMININO	1,00	VESTIÁRIO MASCULINO	1,00	SANITÁRIO PCD MASC.	1,00	SANITÁRIO PCD FEM.	1,00	SANITÁRIO PCD	1,00	TOTAL	5,00																																						
DUCHA HIGIÊNICA																																																											
AMBIENTE	(UNID)																																																										
VESTIÁRIO FEMININO	1,00																																																										
VESTIÁRIO MASCULINO	1,00																																																										
SANITÁRIO PCD MASC.	1,00																																																										
SANITÁRIO PCD FEM.	1,00																																																										
SANITÁRIO PCD	1,00																																																										
TOTAL	5,00																																																										
19.14	ED-48163	CPU-SETOP-EDIF-MG	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6,00																																																						
<table><tr><th colspan="6">BARRAS PCD</th></tr><tr><th rowspan="2">AMBIENTE</th><th>40CM</th><th>60CM</th><th>70CM</th><th>80CM</th><th>LAV. CANTO</th></tr><tr><th>(UNID)</th><th>(UNID)</th><th>(UNID)</th><th>(UNID)</th><th>(UNID)</th></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD MASC.</td><td>2,00</td><td></td><td>2,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD FEM.</td><td>2,00</td><td></td><td>2,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD</td><td>2,00</td><td></td><td>2,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>ESCOVÁRIO</td><td></td><td>1,00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SUB TOTAL</td><td>6,00</td><td>1,00</td><td>6,00</td><td>3,00</td><td>3,00</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL</td><td>19,00</td></tr></table>						BARRAS PCD						AMBIENTE	40CM	60CM	70CM	80CM	LAV. CANTO	(UNID)	(UNID)	(UNID)	(UNID)	(UNID)	SANITÁRIO PCD MASC.	2,00		2,00	1,00	1,00	SANITÁRIO PCD FEM.	2,00		2,00	1,00	1,00	SANITÁRIO PCD	2,00		2,00	1,00	1,00	ESCOVÁRIO		1,00				SUB TOTAL	6,00	1,00	6,00	3,00	3,00	TOTAL					19,00	
BARRAS PCD																																																											
AMBIENTE	40CM	60CM	70CM	80CM	LAV. CANTO																																																						
	(UNID)	(UNID)	(UNID)	(UNID)	(UNID)																																																						
SANITÁRIO PCD MASC.	2,00		2,00	1,00	1,00																																																						
SANITÁRIO PCD FEM.	2,00		2,00	1,00	1,00																																																						
SANITÁRIO PCD	2,00		2,00	1,00	1,00																																																						
ESCOVÁRIO		1,00																																																									
SUB TOTAL	6,00	1,00	6,00	3,00	3,00																																																						
TOTAL					19,00																																																						
19.15	100866	CPU-SINAPI-MG	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00																																																						
19.16	100867	CPU-SINAPI-MG	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00																																																						
19.17	100868	CPU-SINAPI-MG	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00																																																						
19.18	ED-48167	CPU-SETOP-EDIF-MG	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	3,00																																																						
19.19	16.20.20	CPU-SUDECAP-MG	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, APARAFUSADO, ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 102143	M2	3,34																																																						
<table><tr><th colspan="6">ESPELHOS</th></tr><tr><th rowspan="2">AMBIENTE</th><th>LARGURA</th><th>ALTURA</th><th>QUANTIDADE</th><th>ÁREA</th><th>FÓRMULA</th></tr><tr><th>M</th><th>M</th><th>UNID.</th><th>(M²)</th><th></th></tr><tr><td>VESTIÁRIO FEMININO</td><td>0,60</td><td>0,80</td><td>1,00</td><td>0,48</td><td rowspan="6">COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE</td></tr><tr><td>VESTIÁRIO MASCULINO</td><td>0,60</td><td>0,80</td><td>1,00</td><td>0,48</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD MASC.</td><td>0,40</td><td>0,60</td><td>1,00</td><td>0,24</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD FEM.</td><td>0,40</td><td>0,60</td><td>1,00</td><td>0,24</td></tr><tr><td>SANITÁRIO PCD</td><td>0,40</td><td>0,60</td><td>1,00</td><td>0,24</td></tr><tr><td>ESCOVÁRIO</td><td>0,52</td><td>0,80</td><td>4,00</td><td>1,66</td></tr><tr><td colspan="4">ÁREA TOTAL (M²) :</td><td>3,34</td><td></td></tr></table>						ESPELHOS						AMBIENTE	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	FÓRMULA	M	M	UNID.	(M²)		VESTIÁRIO FEMININO	0,60	0,80	1,00	0,48	COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE	VESTIÁRIO MASCULINO	0,60	0,80	1,00	0,48	SANITÁRIO PCD MASC.	0,40	0,60	1,00	0,24	SANITÁRIO PCD FEM.	0,40	0,60	1,00	0,24	SANITÁRIO PCD	0,40	0,60	1,00	0,24	ESCOVÁRIO	0,52	0,80	4,00	1,66	ÁREA TOTAL (M²) :				3,34	
ESPELHOS																																																											
AMBIENTE	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA	FÓRMULA																																																						
	M	M	UNID.	(M²)																																																							
VESTIÁRIO FEMININO	0,60	0,80	1,00	0,48	COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDADE																																																						
VESTIÁRIO MASCULINO	0,60	0,80	1,00	0,48																																																							
SANITÁRIO PCD MASC.	0,40	0,60	1,00	0,24																																																							
SANITÁRIO PCD FEM.	0,40	0,60	1,00	0,24																																																							
SANITÁRIO PCD	0,40	0,60	1,00	0,24																																																							
ESCOVÁRIO	0,52	0,80	4,00	1,66																																																							
ÁREA TOTAL (M²) :				3,34																																																							
19.20	12058-ORSE	ORSE-SE	LETRA EM ALUMÍNIO 50 X 50CM - INSTALADO	UNID.	3,00																																																						
ESCRITA: "UBS"																																																											
19.21	12055-ORSE	ORSE-SE	LETRA EM ALUMÍNIO 25 X 25CM - INSTALADO	UNID.	20,00																																																						

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
ESCRITA: "UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE"					
19.22	ED-50635	CPU-SETOP-EDIF-MG	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00
19.23	ED-50636	CPU-SETOP-EDIF-MG	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (20X5)CM, PARA DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	27,00
		ESCRITA	QUANTIDADE (UNID)		
		SANITÁRIO PCD MASC.	1,00		
		SALA DE VACINAS	1,00		
		RECEPÇÃO	1,00		
		SANITÁRIO PCD FEM.	1,00		
		TRIAGEM	1,00		
		COLETA	1,00		
		ESCOVÁRIO	1,00		
		SALA DA GERÊNCIA	1,00		
		SALA DE CURATIVOS	1,00		
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00		
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO C/ SANIT. ANEXO	1,00		
		SANITÁRIO PCD	1,00		
		DML	1,00		
		SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	1,00		
		SALA DE ATENDIEMNTO MULTIPROFISSIONAL	1,00		
		SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO	1,00		
		SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	1,00		
		GUARDA MEDICAMENTOS	1,00		
		VESTIÁRIO FEMININO	1,00		
		ALMOXARIFADO	1,00		
		VESTIÁRIO MASCULINO	1,00		
		LAVAGEM E DESINF. DE MATERIAIS	1,00		
		COPA	1,00		
		APOIO AGENTES ENDEMIAS	1,00		
		SALA DE AGENTES DE SAÚDE	1,00		
		DEP. RESÍDUOS CONTAMINADOS	1,00		
		DEP. DE RESÍDUO COMUM/RECICLÁVEIS	1,00		
		ÁREA TOTAL (M²) :	27,00		
20			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
20.1			URBANIZAÇÃO		
20.1.1	PMU-CPU-25	CPU-PROJETO-MG	PISO CIMENTADO, COM TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA, PEDRA BRITADA) FCK=25 MPA, ESPESSURA 70MM, QUEIMADO, COM JUNTA DE DILATAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. ED-9319 SETOP/MG)	M2	117,25
20.1.2	102488	CPU-SINAPI-MG	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	M2	117,25
20.1.3	ED-50464	CPU-SETOP-EDIF-MG	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	m2	117,25
20.1.4	92391	CPU-SINAPI-MG	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	68,00
20.1.5	ED-50929	CPU-SETOP-EDIF-MG	SEGREGADOR/BATE-RODAS PARA ESTACIONAMENTO ENGASTADO, EM TUBO GALVANIZADO, DN 3" (75MM), ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CHUMBAMENTO, FORNECIMENTO DE CONCRETO E BOTA-FORA DO MATERIAL	un	6,00
20.1.6	ED-50459	CPU-SETOP-EDIF-MG	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	6,60
20.1.7	ED-50518	CPU-SETOP-EDIF-MG	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	U	1,00
20.1.8	RO-41779	CPU-SETOP-RODOV-MG	Setas, simbolos e dizeres de resina acrilica 0,6mm de espessura (Execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	1,59
		ESCRITA	ÁREA (M2) (UNID.)	FÓRMULA	
		VAGA	0,36	ÁREA (M2)	
		VAGA PARA AMBULÂNCIA	0,93		
		VAGA PCD	0,30		
		ÁREA TOTAL (M2) :	1,59		
20.2			PAISAGISMO		
20.2.1	ED-50435	CPU-SETOP-EDIF-MG	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	78,41
20.3			ACESIBILIDADE		
20.3.1	ED-15227	CPU-SETOP-EDIF-MG	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	8,06
		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)	FÓRMULA
		32,25	0,25	8,06	COMPRIMENTO x LARGURA
20.3.2	ED-15227	CPU-SETOP-EDIF-MG	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	11,29
		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)	FÓRMULA
		45,15	0,25	11,29	COMPRIMENTO x LARGURA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
20.3.3	ED-51148	CPU-SETOP-EDIF-MG	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	7,00
REBAIXO NA CALÇADA PARA ACESSIBILIDADE, PARA ACESSO DOS VEÍCULOS E CIRCULAÇÃO					
20.3.4	12789-ORSE	ORSE-SE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.	UNID.	2,00
RAMPA I=8,33%					
20.3.5	12385-ORSE	ORSE-SE	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX.	M	30,10
21			LIMPEZA FINAL - ENTREGA OBRA		
21.1	ED-50266	CPU-SETOP-EDIF-MG	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	670,77

PREFEITURA:

RT: DALILA DE SOUSA
CREA/CAU: MG 242.451/D
ART/RRT: MG20242882776