



ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	87523	SINAPI	M2	28.22	R\$ 75.02	R\$ 94.92	2,117.06	R\$ 2,678.64
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 94.92</b>	<b>31,709.85</b>	<b>R\$ 40,119.78</b>
<b>4.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>								
4.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90844	SINAPI	UN	4.00	R\$ 710.31	R\$ 898.68	2,841.24	R\$ 3,594.72
<b>4.2</b>	<b>PORTAS DE AÇO</b>								
4.2.1	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	ED-50973	SETOP	U	4.00	R\$ 376.23	R\$ 476.01	1,504.92	R\$ 1,904.04
<b>4.3</b>	<b>PORTÕES DE AÇO</b>								
4.3.1	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	ED-50987	SETOP	M2	5.61	R\$ 345.24	R\$ 436.80	1,936.80	R\$ 2,450.45
<b>4.4</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>								
4.4.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-50961	SETOP	M2	0.72	R\$ 396.22	R\$ 501.30	285.28	R\$ 360.94
4.4.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-50962	SETOP	M2	11.52	R\$ 411.40	R\$ 520.50	4,739.33	R\$ 5,996.16
<b>4.5</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>								
4.5.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93188	SINAPI	M	12.40	R\$ 74.22	R\$ 93.90	920.33	R\$ 1,164.36
4.5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93186	SINAPI	M	15.60	R\$ 81.56	R\$ 103.19	1,272.34	R\$ 1,609.76
4.5.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	93196	SINAPI	M	15.60	R\$ 79.69	R\$ 100.82	1,243.16	R\$ 1,572.79
<b>4.6</b>	<b>GRADIL</b>								
4.6.1	REINSTALAÇÃO NOVO GRADIL	DAC-1.4	CPU	M	26.60	R\$ 119.10	R\$ 150.69	3,168.13	R\$ 4,008.35
4.6.2	INSTALAÇÃO NOVO GRADIL	DAC-1.5	CPU	M	21.03	R\$ 113.48	R\$ 143.57	2,386.42	R\$ 3,019.28
<b>4.7</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>								
4.7.1	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	ED-48163	SETOP	UN	8.00	R\$ 99.20	R\$ 125.51	793.60	R\$ 1,004.08
4.7.2	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO	DAC-1.6	CPU	U	8.00	R\$ 228.75	R\$ 289.41	1,829.96	R\$ 2,315.28
4.7.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO NAS PORTAS	DAC-1.7	CPU	U	4.00	R\$ 96.27	R\$ 121.80	385.08	R\$ 487.20
<b>4.8</b>	<b>ACABAMENTOS</b>								
4.8.1	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	ED-50493	SETOP	M2	15.12	R\$ 17.62	R\$ 22.29	266.41	R\$ 337.02
4.8.2	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	M2	314.65	R\$ 25.86	R\$ 32.72	8,136.85	R\$ 10,295.35
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>						<b>R\$ 32.72</b>	<b>45,139.11</b>	<b>R\$ 57,110.38</b>
<b>5.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>								
5.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	92551	SINAPI	UN	10.00	R\$ 2,149.96	R\$ 2,720.13	21,499.60	R\$ 27,201.30
5.1.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92540	SINAPI	M2	191.48	R\$ 81.59	R\$ 103.23	15,622.85	R\$ 19,766.48
<b>5.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>								
5.2.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94443	SINAPI	M2	191.48	R\$ 36.43	R\$ 46.09	6,975.62	R\$ 8,825.31
5.2.2	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94219	SINAPI	M	39.24	R\$ 26.53	R\$ 33.57	1,041.04	R\$ 1,317.29

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							<b>R\$ 55,796.52</b>	<b>R\$ 70,597.49</b>
<b>6.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>								
<b>6.1.1</b>	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87879	SINAPI	M2	283.44	R\$ 2.98	R\$ 3.77	R\$ 844.65	R\$ 1,068.57
<b>6.1.2</b>	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87529	SINAPI	M2	191.60	R\$ 25.64	R\$ 32.44	R\$ 4,912.62	R\$ 6,215.50
<b>6.1.3</b>	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87535	SINAPI	M2	91.84	R\$ 21.94	R\$ 27.76	R\$ 2,014.97	R\$ 2,549.48
<b>6.1.4</b>	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50717	SETOP	M2	91.84	R\$ 50.38	R\$ 63.74	R\$ 4,626.90	R\$ 5,853.88
<b>6.1.5</b>	RODA-MEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	DAC-1.2	CPU	M	83.20	R\$ 16.68	R\$ 21.10	R\$ 1,387.50	R\$ 1,755.52
<b>6.1.6</b>	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102214	SINAPI	M2	8.32	R\$ 15.86	R\$ 20.07	R\$ 131.96	R\$ 166.98
<b>6.1.7</b>	APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA	DAC-1.8	CPU	M²	223.59	R\$ 5.60	R\$ 7.08	R\$ 1,251.99	R\$ 1,583.02
<b>6.1.8</b>	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	87414	SINAPI	M2	223.59	R\$ 15.01	R\$ 18.99	R\$ 3,356.09	R\$ 4,245.97
<b>6.2</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>								
<b>6.2.1</b>	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87894	SINAPI	M2	980.59	R\$ 4.82	R\$ 6.10	R\$ 4,726.44	R\$ 5,981.60
<b>6.2.2</b>	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87905	SINAPI	M2	43.53	R\$ 6.39	R\$ 8.08	R\$ 278.16	R\$ 351.72
<b>6.2.3</b>	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	87792	SINAPI	M2	996.79	R\$ 28.72	R\$ 36.34	R\$ 28,627.81	R\$ 36,223.35
<b>6.2.4</b>	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	87775	SINAPI	M2	43.53	R\$ 41.79	R\$ 52.87	R\$ 1,819.12	R\$ 2,301.43
<b>6.2.5</b>	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	ED-9081	SETOP	M2	32.36	R\$ 56.19	R\$ 71.09	R\$ 1,818.31	R\$ 2,300.47
<b>7</b>	<b>SISTEMAS DE PISO</b>							<b>R\$ 47,278.54</b>	<b>R\$ 59,816.02</b>
<b>7.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA</b>								
<b>7.1.1</b>	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	96624	SINAPI	M3	10.89	R\$ 113.22	R\$ 143.25	R\$ 1,232.97	R\$ 1,559.99
<b>7.1.2</b>	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	ED-51094	SETOP	M2	217.74	R\$ 8.46	R\$ 10.70	R\$ 1,842.08	R\$ 2,329.82
<b>7.1.3</b>	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	94993	SINAPI	M2	217.74	R\$ 78.66	R\$ 99.52	R\$ 17,127.43	R\$ 21,669.48
<b>7.1.4</b>	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	87620	SINAPI	M2	168.90	R\$ 25.35	R\$ 32.07	R\$ 4,281.62	R\$ 5,416.62
<b>7.1.5</b>	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	4786	SINAPI	M2	168.90	R\$ 88.00	R\$ 111.34	R\$ 14,863.20	R\$ 18,805.33
<b>7.1.6</b>	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO	ED-50563	SETOP	M2	48.08	R\$ 32.95	R\$ 41.69	R\$ 1,584.24	R\$ 2,004.46
<b>7.1.7</b>	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	98689	SINAPI	M	4.00	R\$ 75.58	R\$ 95.62	R\$ 302.32	R\$ 382.48
<b>7.1.8</b>	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	100576	SINAPI	M2	44.60	R\$ 1.47	R\$ 1.86	R\$ 65.56	R\$ 82.96
<b>7.1.9</b>	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	96396	SINAPI	M3	2.68	R\$ 131.27	R\$ 166.08	R\$ 351.80	R\$ 445.09
<b>7.1.10</b>	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 200 M	RO-40198	SETOP	M3	2.68	R\$ 2.83	R\$ 3.58	R\$ 7.58	R\$ 9.59
<b>7.1.11</b>	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	ED-51130	SETOP	M3XKM	53.60	R\$ 3.20	R\$ 4.05	R\$ 171.52	R\$ 217.08

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
7.1.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	92396	SINAPI	M2	84.14	R\$ 57.77	R\$ 73.09	R\$ 4,860.77	R\$ 6,149.79
7.1.13	REASSENTAMENTO DE PASSEIO DE PISO INTERTRAVADO	DAC-1.3	CPU	M²	34.80	R\$ 16.88	R\$ 21.36	R\$ 587.45	R\$ 743.33
<b>8</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>R\$ 21,774.71</b>	<b>R\$ 27,550.45</b>	
8.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	ED-50505	SETOP	M2	582.71	R\$ 2.43	R\$ 3.07	R\$ 1,415.99	R\$ 1,788.92
8.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88485	SINAPI	M2	183.28	R\$ 2.25	R\$ 2.85	R\$ 412.38	R\$ 522.35
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	183.28	R\$ 11.08	R\$ 14.02	R\$ 2,030.74	R\$ 2,569.59
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	88415	SINAPI	M2	991.62	R\$ 2.56	R\$ 3.24	R\$ 2,538.55	R\$ 3,212.85
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	95626	SINAPI	M2	991.62	R\$ 12.10	R\$ 15.31	R\$ 11,998.60	R\$ 15,181.70
8.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88484	SINAPI	M2	223.59	R\$ 2.57	R\$ 3.25	R\$ 574.63	R\$ 726.67
8.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88488	SINAPI	M2	223.59	R\$ 12.54	R\$ 15.87	R\$ 2,803.82	R\$ 3,548.37
<b>9</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 166,016.16</b>	<b>R\$ 210,035.38</b>	
<b>9.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								
9.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	96527	SINAPI	M3	12.39	R\$ 87.03	R\$ 110.11	R\$ 1,078.30	R\$ 1,364.26
9.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	96523	SINAPI	M3	5.01	R\$ 66.42	R\$ 84.03	R\$ 332.76	R\$ 420.99
9.1.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995	SINAPI	M3	10.40	R\$ 33.84	R\$ 42.81	R\$ 351.94	R\$ 445.22
9.1.4	APIOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	ED-51093	SETOP	M2	18.33	R\$ 16.21	R\$ 20.51	R\$ 297.13	R\$ 375.95
9.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	96619	SINAPI	M2	7.71	R\$ 22.60	R\$ 28.59	R\$ 174.25	R\$ 220.43
9.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	98546	SINAPI	M2	74.90	R\$ 70.91	R\$ 89.72	R\$ 5,311.16	R\$ 6,720.03
9.1.7	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE 1.001 A 1.200 M	RO-43394	SETOP	M3	10.51	R\$ 4.22	R\$ 5.34	R\$ 44.35	R\$ 56.12
<b>9.2</b>	<b>ESTACAS</b>								
9.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49618	SETOP	M3	9.11	R\$ 493.55	R\$ 624.44	R\$ 4,496.24	R\$ 5,688.65
9.2.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	DAC-2.1	CPU	M	204.00	R\$ 47.05	R\$ 59.53	R\$ 9,598.72	R\$ 12,144.12
9.2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	ED-49713	SETOP	VB	1.00	R\$ 9,000.00	R\$ 11,386.80	R\$ 9,000.00	R\$ 11,386.80
9.2.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	269.38	R\$ 12.30	R\$ 15.56	R\$ 3,313.37	R\$ 4,191.55
<b>9.3</b>	<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>								
9.3.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49618	SETOP	M3	2.30	R\$ 493.55	R\$ 624.44	R\$ 1,135.17	R\$ 1,436.21
9.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96537	SINAPI	M2	16.80	R\$ 142.31	R\$ 180.05	R\$ 2,390.81	R\$ 3,024.84
9.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	62.80	R\$ 12.30	R\$ 15.56	R\$ 772.44	R\$ 977.17
<b>9.4</b>	<b>VIGAS BALDRAME</b>								
9.4.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	M3	4.70	R\$ 514.95	R\$ 651.51	R\$ 2,420.27	R\$ 3,062.10
9.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96536	SINAPI	M2	74.90	R\$ 65.40	R\$ 82.74	R\$ 4,898.46	R\$ 6,197.23
9.4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	303.40	R\$ 12.30	R\$ 15.56	R\$ 3,731.82	R\$ 4,720.90
<b>9.5</b>	<b>PILARES</b>								
9.5.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	M3	4.20	R\$ 514.95	R\$ 651.51	R\$ 2,162.79	R\$ 2,736.34



ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
10.2.1	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49904	SETOP	UN	1.00	R\$ 643.52	R\$ 814.18	643.52	R\$ 814.18
10.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89714	SINAPI	M	50.00	R\$ 45.33	R\$ 57.35	2,266.50	R\$ 2,867.50
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E GÁS</b>						<b>R\$</b>	<b>16,890.31</b>	<b>R\$ 21,367.54</b>
<b>11.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
11.1.1	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1872	SINAPI	UN	27.00	R\$ 2.34	R\$ 2.96	63.18	R\$ 79.92
11.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91931	SINAPI	M	193.00	R\$ 9.24	R\$ 11.69	1,783.32	R\$ 2,256.17
11.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91926	SINAPI	M	515.00	R\$ 3.60	R\$ 4.55	1,854.00	R\$ 2,343.25
11.1.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	ED-49165	SETOP	UN	4.00	R\$ 84.91	R\$ 107.43	339.64	R\$ 429.72
11.1.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91965	SINAPI	UN	2.00	R\$ 46.62	R\$ 58.98	93.24	R\$ 117.96
11.1.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91952	SINAPI	UN	5.00	R\$ 13.40	R\$ 16.95	67.00	R\$ 84.75
11.1.7	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38092	SINAPI	UN	20.00	R\$ 1.86	R\$ 2.35	37.20	R\$ 47.00
11.1.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91990	SINAPI	UN	20.00	R\$ 23.64	R\$ 29.91	472.80	R\$ 598.20
11.1.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93669	SINAPI	UN	1.00	R\$ 94.52	R\$ 119.59	94.52	R\$ 119.59
11.1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93653	SINAPI	UN	4.00	R\$ 14.05	R\$ 17.78	56.20	R\$ 71.12
11.1.11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	39472	SINAPI	UN	4.00	R\$ 240.16	R\$ 303.85	960.64	R\$ 1,215.40
11.1.12	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	ED-15114	SETOP	UN	2.00	R\$ 105.23	R\$ 133.14	210.46	R\$ 266.28
11.1.13	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	2689	SINAPI	M	300.00	R\$ 1.58	R\$ 2.00	474.00	R\$ 600.00
11.1.14	LUMINÁRIA LED 32W	COT-02	COTAÇÃO	U	32.00	R\$ 249.20	R\$ 315.29	7,974.40	R\$ 10,089.28
11.1.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	ED-49500	SETOP	UN	1.00	R\$ 228.57	R\$ 289.19	228.57	R\$ 289.19
11.1.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	RO-40211	SETOP	M3	2.26	R\$ 49.57	R\$ 62.72	112.03	R\$ 141.75
11.1.17	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	RO-40234	SETOP	M3	2.26	R\$ 28.40	R\$ 35.93	64.18	R\$ 81.20
<b>11.2</b>	<b>GÁS</b>								
11.2.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN = 1/2", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE GÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DAC-3.1	CPU	M	40.00	R\$ 45.45	R\$ 57.50	1,817.80	R\$ 2,300.00
11.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	RO-40211	SETOP	M3	2.40	R\$ 49.57	R\$ 62.72	118.97	R\$ 150.53
11.2.3	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	RO-40234	SETOP	M3	2.40	R\$ 28.40	R\$ 35.93	68.16	R\$ 86.23
<b>12</b>	<b>PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA A INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>R\$</b>	<b>26,758.71</b>	<b>R\$ 33,854.58</b>
12.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50193	SETOP	U	4.00	R\$ 154.04	R\$ 194.89	616.16	R\$ 779.56
12.2	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	ED-50194	SETOP	U	4.00	R\$ 47.73	R\$ 60.39	190.92	R\$ 241.56
12.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97599	SINAPI	UN	13.00	R\$ 31.05	R\$ 39.28	403.65	R\$ 510.64
12.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "ES" - 300 X 300 MM	ED-50199	SETOP	U	4.00	R\$ 17.31	R\$ 21.90	69.24	R\$ 87.60
12.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	ED-50201	SETOP	U	5.00	R\$ 19.27	R\$ 24.38	96.35	R\$ 121.90
12.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	ED-50202	SETOP	U	5.00	R\$ 19.27	R\$ 24.38	96.35	R\$ 121.90
12.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	ED-50205	SETOP	U	2.00	R\$ 19.12	R\$ 24.19	38.24	R\$ 48.38

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
12.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94499	SINAPI	UN	3.00	R\$ 278.95	R\$ 352.93	836.85	R\$ 1,058.79
12.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	99624	SINAPI	UN	2.00	R\$ 319.37	R\$ 404.07	638.74	R\$ 808.14
12.10	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	ED-50185	SETOP	U	1.00	R\$ 889.63	R\$ 1,125.56	889.63	R\$ 1,125.56
12.11	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	12898	SINAPI	UN	1.00	R\$ 118.62	R\$ 150.08	118.62	R\$ 150.08
12.12	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	101798	SINAPI	UN	1.00	R\$ 195.06	R\$ 246.79	195.06	R\$ 246.79
12.13	BOMBA (7,5 CV)	COT-03	COTAÇÃO	U	1.00	R\$ 4,765.99	R\$ 6,029.93	4,765.99	R\$ 6,029.93
12.14	PAINEL DE BOMBA DE INCÊNDIO- 10CV- 220V	COT-08	COTAÇÃO	U	1.00	R\$ 1,404.49	R\$ 1,776.95	1,404.49	R\$ 1,776.95
12.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92367	SINAPI	M	55.00	R\$ 86.70	R\$ 109.69	4,768.50	R\$ 6,032.95
12.16	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92357	SINAPI	UN	2.00	R\$ 141.29	R\$ 178.76	282.58	R\$ 357.52
12.17	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92353	SINAPI	UN	13.00	R\$ 103.16	R\$ 130.52	1,341.08	R\$ 1,696.76
12.18	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92896	SINAPI	UN	5.00	R\$ 149.90	R\$ 189.65	749.50	R\$ 948.25
12.19	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	M2	12.00	R\$ 25.86	R\$ 32.72	310.32	R\$ 392.64
12.20	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", SEM MANGUEIRA, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	DAC-4.1	CPU	U	2.00	R\$ 694.95	R\$ 879.25	1,389.90	R\$ 1,758.50
12.21	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101915	SINAPI	UN	2.00	R\$ 265.50	R\$ 335.91	531.00	R\$ 671.82
12.22	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	10924	SINAPI	UN	1.00	R\$ 2,051.21	R\$ 2,595.19	2,051.21	R\$ 2,595.19
12.23	TAMPA HIDRANTE DE RECALQUE 60X40CM FERRO FUNDIDO	COT-09	COTAÇÃO	U	1.00	R\$ 374.92	R\$ 474.35	374.92	R\$ 474.35
12.24	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	12.00	R\$ 47.94	R\$ 60.65	575.28	R\$ 727.80
12.25	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100982	SINAPI	M3	1.00	R\$ 5.27	R\$ 6.67	5.27	R\$ 6.67
12.26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	16.00	R\$ 1.72	R\$ 2.18	27.52	R\$ 34.88
12.27	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4718	SINAPI	M3	1.00	R\$ 77.80	R\$ 98.43	77.80	R\$ 98.43
12.28	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	SINAPI	M3	1.00	R\$ 66.67	R\$ 84.35	66.67	R\$ 84.35
12.29	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1.70 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	100980	SINAPI	M3	2.00	R\$ 3.73	R\$ 4.72	7.46	R\$ 9.44
12.30	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	ED-50180	SETOP	UN	1.00	R\$ 109.73	R\$ 138.83	109.73	R\$ 138.83
12.31	ACIONADOR BOTOEIRA BOMBA DE INCENDIO COM MARTELO	COT-05	COTAÇÃO	U	4.00	R\$ 83.77	R\$ 105.99	335.08	R\$ 423.96
12.32	CENTRAL DIGITAL ENDEREÇAVEL COM BATERIA	COT-06	COTAÇÃO	U	1.00	R\$ 1,674.34	R\$ 2,118.37	1,674.34	R\$ 2,118.37
12.33	SIRENE AUDIOVISUAL	COT-07	COTAÇÃO	U	1.00	R\$ 134.31	R\$ 169.93	134.31	R\$ 169.93
12.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91863	SINAPI	M	55.00	R\$ 7.97	R\$ 10.08	438.35	R\$ 554.40
12.35	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1022	SINAPI	M	55.00	R\$ 3.18	R\$ 4.02	174.90	R\$ 221.10
12.36	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTE	DAC-4.2	CPU	U	1.00	R\$ 972.70	R\$ 1,230.66	972.70	R\$ 1,230.66
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>R\$</b>	<b>6,125.12</b>	<b>R\$ 7,749.66</b>
13.1	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	ED-13931	SETOP	M	3.20	R\$ 20.63	R\$ 26.10	66.02	R\$ 83.52

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
13.2	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	ED-13940	SETOP	M	53.40	R\$ 41.28	R\$ 52.23	R\$ 2,204.35	R\$ 2,789.08
13.3	CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	ED-13941	SETOP	M	36.10	R\$ 55.01	R\$ 69.60	R\$ 1,985.86	R\$ 2,512.56
13.4	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96989	SINAPI	UN	3.00	R\$ 109.51	R\$ 138.55	R\$ 328.53	R\$ 415.65
13.5	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96987	SINAPI	UN	3.00	R\$ 109.80	R\$ 138.92	R\$ 329.40	R\$ 416.76
13.6	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96988	SINAPI	UN	3.00	R\$ 166.54	R\$ 210.71	R\$ 499.62	R\$ 632.13
13.7	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	ED-51067	SETOP	U	5.00	R\$ 87.68	R\$ 110.93	R\$ 438.40	R\$ 554.65
13.8	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	ED-51053	SETOP	U	1.00	R\$ 165.44	R\$ 209.31	R\$ 165.44	R\$ 209.31
13.9	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	ED-51055	SETOP	U	5.00	R\$ 21.50	R\$ 27.20	R\$ 107.50	R\$ 136.00
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$</b>	<b>2,766.54</b>	<b>R\$ 3,501.22</b>
14.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	M2	573.97	R\$ 4.82	R\$ 6.10	R\$ 2,766.54	R\$ 3,501.22
							<b>TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>R\$</b>	<b>485,396.79</b>
							<b>BDI - 26,52 %</b>	<b>R\$</b>	<b>128,724.72</b>
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$</b>	<b>614,121.51</b>

ELABORADO POR:

THAIS VIVIANE COIMBRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA  
CREA - MG 187.842/D