

COD.
OBRA

105

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JARDIM PERLA, LOCALIZADA NO BAIRRO IMBIRUÇU NO MUNICÍPIO DE BETIM – MG.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (EM BRANCO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Nº OBRA: 105 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA JARDIM PERLA, LOCALIZADA NO BAIRRO IMBIRUQUÉ NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

REFERÊNCIA: TABELA SINAPI ONERADA - BASE ABRIL/2026
 REFERÊNCIA: TABELA SUDECAP ONERADA - BASE ABRIL/2026
 REFERÊNCIA: TABELA SETOP ONERADA - BASE ABRIL/2026
 REFERÊNCIA: TABELA DNIT ONERADA - BASE ABRIL/2026
 DATA BASE: ABRIL 2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
01.00			INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.01			LOCAÇÃO DE CONTAINER						
01.01.01	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	4,00				
01.01.02	SETOP	ED-16349	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	15,00				
01.01.03	SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	15,00				
01.01.04	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO 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	15,00				
01.01.05	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/OFICINA 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	15,00				
01.02			BANHEIRO QUÍMICO						
01.02.01	SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230CM COM MANUTENÇÃO	MES	15,00				
01.03			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONÁRIA						
01.03.01	SETOP	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	un	1,00				

Luiza Mariana Tárdenas e Silva Bastos
 Engenheira Civil
 Crea nº 281020MG

Rosemary Aparecida Benedito
 Secretária Adjunta de Projetos Públicos

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
01.03.02	SETOP	ED-16362	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)	un	1,00				
01.03.03	SETOP	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	un	1,00				
01.03.04	SETOP	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,00				
01.04	SUDECAP	01.17.01	LOCAÇÃO DE OBRA	M	40,70				
01.04.01			GABARITO						
01.05			TAPUME						
01.05.01	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	657,89				
01.06			PLACA DE OBRA AFIADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM						
01.06.01	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022. PS	M2	8,00				
			TOTAL DO ITEM 01.00						
02.00			ADMINISTRAÇÃO						
02.01	ANEXO	02.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PL	1,00				
			TOTAL DO ITEM 02.00						
03.00			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
03.01			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
03.01.01	SETOP	ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	15,68				
03.02			CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL						
03.02.01			CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO						
03.02.01.01	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	19,60				
03.03			TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.03.01	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	19,60				
			TOTAL DO ITEM 03.00						
04.00			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
04.01			FUNDAÇÃO						
04.01.01			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
04.01.01.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	17,87				
04.01.02			REGULARIZAÇÃO DE TERRENO E LASTRO EM FUNDAÇÃO						
04.01.02.01	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	37,06				
04.01.02.02	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,01				
04.01.03			REATERRO						
04.01.03.01	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,54				
04.02			CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL						
04.02.01			CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO						
04.02.01.01	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	12,91				
04.02.02			TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
04.02.02.01	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_02/2026	M3XKM	12,91				
TOTAL DO ITEM 04.00									
05.00			FUNDAÇÃO EDIFICAÇÃO						
05.01			BLOCOS DE FUNDAÇÃO						
05.01.01			ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO AÇO CA-50/60						
05.01.01.01	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	241,61				
05.01.02			FORMA						
05.01.02.01	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	25,56				
05.01.03			CONCRETO USINADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
05.02.03.01	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	7,01				
05.02			VIGAS BALDRAME						
05.02.01			ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO AÇO CA-50/60						
05.02.01.01	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	1,39				
05.02.01.02	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	16,36				
05.02.01.03	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	37,94				
05.02.02			FORMA						
05.02.02.01	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	24,42				
05.02.03			CONCRETO USINADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO						
05.02.03.01	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,31				
05.02.04			IMPERMEABILIZAÇÃO						
05.02.04.01	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	30,70				
TOTAL DO ITEM 05.00									
06.00			ESTRUTURAS DE CONCRETO						
06.01			CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO						
06.01.01	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	1.953,88				
06.01.02	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	741,26				
06.01.03	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	608,08				
06.01.04	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	5.175,38				
06.01.05	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	2.603,36				
06.01.06	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	852,88				
06.02			FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA						
06.02.01	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	739,87				

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
06.02.02	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.959,23				
06.03			CONCRETO USINADO BOMBEADO						
06.03.01	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	171,83				
06.04			GRAUTE E ARGAMASSA DE PREENCHIMENTO DO BLOCO CONCRETO VAZADO						
06.04.01	SINAPI	90283	GRAUTE FCK=20 MPa; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,00				
06.04.02	SETOP	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,42				
TOTAL DO ITEM 06.00									
07.00			ALVENARIAS, DIVISOES E OUTROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO						
07.01			ALVENARIA DE TIJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)						
07.01.01	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	15,34				
07.01.02	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	165,39				
07.01.03	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1.888,35				
07.02			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO						
07.02.01	SETOP	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	1,50				
07.03			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO VAZADO						
07.03.01	SETOP	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	19,77				
07.04			DIVISÓRIA EM PEDRA (PANEIS FIXOS)						
07.04.01	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	208,94				
07.05			VERGA E CONTRAVERGAS						
07.05.01	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	12,20				
07.05.02	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	7,20				
07.05.03	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	435,58				
07.05.04	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	514,45				
07.06			ENCUNHAMENTO						
07.06.01	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	432,11				
TOTAL DO ITEM 07.00									
08.00			COBERTURAS E FORROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO						
08.01			ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA						
08.01.01	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	M2	1.651,23				
08.02			COBERTURA EM TELHA METALICA						
08.02.01	SETOP	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA, TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1.433,51				
08.03			COBERTURA EM TELHA COLONIAL TRANSLÚCIDA						

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
08.03.01	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	217,72				
08.04			CALHA DE CHAPA GALVANIZADA						
08.04.01	SUDECAP	08.85.45	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO= 66CM	M	141,50				
08.05			RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA						
08.05.01	SETOP	ED-50679	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	259,78				
08.06			CHAPIM METÁLICO						
08.06.01	SETOP	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	259,78				
08.07			COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA						
08.07.01	CPU	08.07.01	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	M2	25,55				
08.08			DESCIDA D'ÁGUA						
08.08.01	SUDECAP	01.08.01	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO TUBO PVC D= 100MM	M	102,18				
08.09			LAJE E IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS						
08.09.01	SINAPI	101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	1.630,10				
08.09.02	SUDECAP	09.11.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E = 3 MM E = 4 MM REF 98547	M2	105,77				
08.09.03	SUDECAP	09.12.01	PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	M2	58,93				
08.10			FORRO EM PVC						
08.10.01	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023, PS	M2	93,86				
TOTAL DO ITEM 08.00									
09.00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, SOM, ALARME, TV E SPDA						
09.01			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, SOM, ALARME, TV E SPDA						
09.01.01			CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
09.01.01.01	SUDECAP	11.14.06	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-30 OU EQUIVALENTE	UN	1,00				
09.01.01.02	SETOP	ED-49186	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (300X300X120)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	1,00				
09.01.01.03	SETOP	ED-49193	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÃO 4"x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	202,00				
09.01.01.04	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	145,00				
09.01.01.05	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	845,00				
09.01.01.06	SETOP	ED-5560	CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	6,00				
09.01.01.07	SINAPI	ED-49183	CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	3,00				
09.01.01.08	SUDECAP	11.14.04	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-20 OU EQUIVALENTE	UN	4,00				
09.01.01.09	CPU	09.01.01.09	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X 120* MM	UN	1,00				
09.01.01.10	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	96,00				
08.01.01.11	SETOP	ED-49121	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,00				

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
09.01.02			ELETRODUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
09.01.02.01	SETOP	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	4.221,73				
09.01.02.02	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	1.430,94				
09.01.02.03	SETOP	ED-26658	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	417,80				
09.01.02.04	SETOP	ED-26660	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	245,81				
09.01.02.05	SETOP	ED-26662	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 4", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	32,78				
09.01.02.06	SETOP	ED-26527	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	m	514,00				
09.01.02.07	SETOP	ED-26528	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	m	30,00				
09.01.02.08	CPU	09.01.02.08	PERFILADO CH 22 PERFURADO COM TAMPA 38 x 38 MM	M	528,00				
09.01.03			CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
09.01.03.01	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15.192,50				
09.01.03.02	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,86				
09.01.03.03	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	183,33				
09.01.03.04	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	507,95				
09.01.03.05	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	704,45				
09.01.03.06	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,02				
09.01.03.07	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	305,99				
09.01.03.08	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	135,64				
09.01.03.09	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,78				
09.01.03.10	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	131,12				
09.01.03.11	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	5.320,99				
09.01.04			INTERRUPTORES, TOMADAS, SENSORES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
09.01.04.01	SETOP	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	81,00				
09.01.04.02	SETOP	ED-15781	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	80,00				
09.01.04.03	SUDECAP	11.81.09	PLACA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA JACK	UN	109,00				
09.01.04.04	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	306,00				


 Luiza Mariane Tavares e Silva Bastos
 Engenheira Civil
 Crea nº 281020MG


 Rosemary Aparecida Benedito
 Secretária Adjunta de Projetos Públicos

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
09.01.04.05	SINAPI	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00				
09.01.04.06	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	101,00				
09.01.04.07	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00				
09.01.04.08	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00				
09.01.04.09	SINAPI	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00				
09.01.04.10	SINAPI	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00				
09.01.04.11	CPU	09.01.04.11	TOMADA DE PISO DUPLA 2P+T 10A 127V - CX 4X4" PISO EM ALUMÍNIO	UN	1,00				
09.01.04.12	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	89,00				
09.01.04.13	CPU	09.01.04.13	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6, (4 MÓDULOS) CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 4" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00				
09.01.04.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00				
09.01.04.15	CPU	09.01.04.15	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 4" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	32,00				
09.01.04.16	CPU	09.01.04.16	TOMADA PARA HDMI, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	58,00				
09.01.04.17	CPU	09.01.04.17	TOMADA PARA (2 MÓDULOS) HDMI, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2,00				
09.01.04.18	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00				
09.01.04.19	SETOP	ED-15770	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+120A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4,00				
09.01.04.20	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00				
09.01.04.21	SINAPI	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00				
09.01.04.22	SETOP	ED-49523	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	6,00				
09.01.04.23	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	1,00				
09.01.04.24	SUDECAP	11.82.18	ABRACADEIRA BC-4	UN	388,00				
09.01.05.01	SETOP	ED-49402	LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LÂMPADA	un	15,00				
09.01.05.02	SETOP	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	15,00				
09.01.05.03	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	517,00				
09.01.05.04	SETOP	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	5,00				
09.01.05.05	CPU	09.01.05.05	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W	UN	25,00				
09.01.05.06	SINAPI	97589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	102,00				

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDII	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDII)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDII)		
09.01.05.07	SUDECAP	11.37.28	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA FARÓIS DUPLOS HALOGENÍO 55W WETZEL/EQUIVALENTE	UN	2,00				
09.01.05.08	CPU	09.01.05.08	SPOT - BALIZADOR METÁLICO COM LED, PARA PISO, POTÊNCIA 05W 127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00				
09.01.06			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
09.01.06.01	SETOP	ED-20592	ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 114,1KVA ATÉ 152KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00				
09.01.06.02	SETOP	ED-14191	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	1,00				
09.01.06.03	SETOP	ED-14195	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	6,00				
09.01.06.04	SETOP	ED-14193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	4,00				
09.01.06.05	SETOP	ED-14197	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	1,00				
09.01.06.06	SETOP	ED-14201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	un	1,00				
09.01.06.07	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	40,00				
09.01.06.08	SETOP	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00				
09.01.06.09	SETOP	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2,00				
09.01.06.10	SETOP	ED-5441	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00				
09.01.06.11	SETOP	ED-5444	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	2,00				
09.01.06.12	SETOP	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2,00				
09.01.06.13	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	61,00				
09.01.06.14	SETOP	ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00				
09.01.06.15	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	36,00				
09.01.06.16	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00				
09.01.06.17	SETOP	ED-34488	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00				
09.01.06.18	SETOP	ED-34490	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00				
09.01.06.19	SETOP	ED-34491	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00				
09.01.06.20	SETOP	ED-34493	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2,00				
09.01.06.21	SETOP	ED-34495	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00				
09.01.06.22	SINAPI	101805	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00				

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
09.01.07			RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
09.01.07.01	CPU	09.01.07.01	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, COM PORTA, 32U X 570MM	UN	1,00				
09.01.07.02	CPU	09.01.07.02	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, COM PORTA, 18U X 570MM	UN	1,00				
09.02			INSTALAÇÕES DE SPDA						
09.02.01			CONDUTORES SPDA						
09.02.01.01	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	140,00				
09.02.01.02	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	170,00				
09.02.01.03	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00				
09.02.01.04	SETOP	ED-20274	BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO) DIÂMETRO: 3/8" OU 9,52MM (MASSA LINEAR: 0,56KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	M	860,00				
09.02.01.05	SETOP	ED-51033	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/8", COM SETE (7) FIOS	m	150,00				
09.02.02			ACESSÓRIOS						
09.02.02.01	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	25,00				
09.02.02.02	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13,00				
09.02.02.03	SUDECAP	11.92.17	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20CM COM 9 TERMINAIS	UN	1,00				
09.02.02.04	SETOP	ED-51022	RE-BAR, DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO DE 300CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	un	43,00				
09.02.02.05	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00				
09.02.02.06	SUDECAP	11.92.27	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 4 PONTAS LATÃO CROMADO 350MM	UN	1,00				
09.02.02.07	SETOP	ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	un	4,00				
09.02.02.08	SUDECAP	11.92.04	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCL 5/8" 50-5	UN	1,00				
09.02.02.09	SUDECAP	11.92.45	FORNECIMENTO DE ALICATE PEQUENO Z-200 PARA UTILIZAÇÃO EM MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00				
09.02.02.10	SETOP	ED-34449	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM²	un	65,00				
09.02.02.11	CPU	09.02.02.11	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM INOX Ø1/4" x 3/8" REF: TEL-5321 OU EQUIVALENTE (P/ EMENDA DAS BARRAS CHATAS)	UN	500,00				
09.02.02.12	SUDECAP	11.92.22	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX TEL-5414/EQUIVALENTE	UN	500,00				
09.02.02.13	SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	200,00				
10.00			TOTAL DO ITEM 09.00						
10.01			HIDROSSANITÁRIO, PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO e GLP- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESTIMADO)						
10.01.01			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
10.01.01.01	SETOP	ED-50034	ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA	m	275,00				
10.01.01.02	SETOP	ED-48667	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	197,00				
10.01.01.03	SETOP	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	39,00				
10.01.01.04	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	310,00				
10.01.01.05	SUDECAP	10.35.15	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	UN	28,00				
10.01.01.06	SETOP	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	un	16,00				
10.01.01.07	CPU	10.01.01.07	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 185 X 75 MM	UN	8,00				
10.01.01.08	SETOP	ED-49956	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	un	48,00				

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
10.01.01.09	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00				
10.01.01.10	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00				
10.01.02			PVC REFORÇADO (ÁGUA PLUVIAL)						
10.01.02.01	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00				
10.01.02.02	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	222,00				
10.01.02.03	SETOP	ED-50039	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	203,00				
10.01.02.04	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00				
10.01.02.05	SUDECAP	10.35.73	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D= 75MM	UN	3,00				
10.01.02.06	SUDECAP	10.35.74	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D= 100MM	UN	4,00				
10.01.02.07	GPU	10.01.02.07	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D= 150MM	UN	6,00				
10.01.03			PVC SOLDÁVEL MARROM (ÁGUA FRIA)						
10.01.03.01	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	179,00				
10.01.03.02	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	187,00				
10.01.03.03	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	140,00				
10.01.03.04	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	200,00				
10.01.03.05	SETOP	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	95,00				
10.01.03.06	SETOP	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,00				
10.01.03.07	SETOP	ED-50025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	23,00				
10.01.03.08	SETOP	ED-50026	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 110 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	86,00				
10.01.03.09	SETOP	ED-49849	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"	un	1,00				
10.01.03.10	CPU	10.01.03.10	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 2 1/2	UN	2,00				
10.01.03.11	SINAPI	104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00				
10.01.03.12	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00				
10.01.03.13	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	54,00				
10.01.03.14	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	88,00				
10.01.03.15	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22,00				

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
10.01.03.16	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00				
10.01.03.17	SINAPI	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00				
10.01.03.18	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAÍVAL OU SUB-RAÍVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00				
10.01.04			REGISTRO						
10.01.04.01	SETOP	ED-49599	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇIONAMENTO	un	1,00				
10.01.04.02	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00				
10.01.04.03	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00				
10.01.04.04	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,00				
10.01.04.05	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00				
10.01.04.06	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00				
10.01.04.07	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00				
10.01.04.08	CPU	10.01.04.08	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00				
10.01.04.09	SETOP	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, AÇIONAMENTO SIMPLES, DIÂMETRO DE 1 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	75,00				
10.01.05			RESERVATÓRIOS/HIDROMETRO/BOMBAS						
10.01.05.01	SETOP	ED-29742	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	1,00				
10.01.05.02	CPU	10.01.05.02	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA - 40000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO.	UN	1,00				
10.01.05.03	SETOP	ED-50308	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	un	1,00				
10.01.05.04	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2" 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00				
10.01.05.05	SETOP	ED-49861	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 1CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00				
10.01.06			CAIXA PASSAGEM/INSPEÇÃO/ GORDURA						
10.01.06.01	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00				
10.01.06.02	SETOP	ED-49888	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X85CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00				
10.01.06.03	SETOP	ED-49897	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	9,00				
10.01.06.04	SETOP	ED-49907	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	4,00				

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
10.01.06.05	SETOP	ED-49617	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	13,00				
10.01.07			METAIS E ACABAMENTOS						
10.01.07.01			SANITÁRIO / MICTÓRIO						
10.01.07.01.01	SINAPI	95469	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	88,00				
10.01.07.01.02	SETOP	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE SOCULO NA BASE, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM AÇIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	7,00				
10.01.07.02			LAVATÓRIO						
10.01.07.02.01	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	64,00				
10.01.07.02.02	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00				
10.01.07.02.03	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00				
10.01.07.02.04	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00				
10.01.07.02.05	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00				
10.01.07.03			TORNEIRA						
10.01.07.03.01	SUDECAP	10.24.20	TORNEIRA DE PRESSÃO PRESMA TIC BENEFITE/EQUIVALENTE	UN	84,00				
10.01.07.03.02	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00				
10.01.07.03.03	CPU	10.01.07.03.03	TORNEIRA METÁLICA COM ALÇA PCD.	UN	7,00				
10.01.07.03.04	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00				
10.01.07.04			TANQUE						
10.01.07.04.01	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00				
10.01.07.05			BEBEDOURO COMPLETO						
10.01.07.05.01	SUDECAP	10.47.07	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L	UN	4,00				
10.01.07.06			COMPLEMENTO						
10.01.07.06.01	SETOP	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	21,00				
10.01.07.06.02	SETOP	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	22,00				
10.01.07.06.03	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	21,00				
10.01.07.06.04	SETOP	ED-48155	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ALCÓOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	22,00				
10.01.07.06.05	SETOP	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00				
10.01.07.07			CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFÃO						
10.01.07.07.01	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00				
10.01.07.07.02	SUDECAP	10.27.03	BRACO PARA CHUVEIRO PVC 1/2" 40 CM	UN	8,00				
10.01.07.08			RESERVATÓRIO DE ÁGUA						

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
10.01.07.08.01 10.02 10.02.01	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00				
10.02.01.01	SETOP	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	un	3,00				
10.02.01.02	SETOP	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE	UN	27,00				
10.02.02			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
10.02.02.01	CPU	10.02.02.01	PLACA FOTOLUMINESCENTE - M1 500X400mm	UN	1,00				
10.02.02.02	SETOP	ED-32247	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00				
10.02.02.03	SETOP	ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00				
10.02.02.04	CPU	10.02.02.04	PLACA FOTOLUMINESCENTE - S2 ESQUERDA 252X126mm	UN	10,00				
10.02.02.05	CPU	10.02.02.05	PLACA FOTOLUMINESCENTE - S2 DIREITA 252X126mm	UN	12,00				
10.02.02.06	CPU	10.02.02.06	PLACA FOTOLUMINESCENTE - S3 252X126mm	UN	2,00				
10.02.02.07	CPU	10.02.02.07	PLACA FOTOLUMINESCENTE - S6 252X126mm	UN	1,00				
10.02.02.08	CPU	10.02.02.08	PLACA FOTOLUMINESCENTE - S7 252X126mm	UN	1,00				
10.02.02.09	CPU	10.02.02.09	PLACA FOTOLUMINESCENTE - S8 252X126mm	UN	1,00				
10.02.02.10	CPU	10.02.02.10	PLACA FOTOLUMINESCENTE - S9 252X126mm	UN	1,00				
10.02.02.11	CPU	10.02.02.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE - S12 252X126mm	UN	6,00				
10.02.02.12	CPU	10.02.02.12	PLACA FOTOLUMINESCENTE - E1 90X90mm	UN	8,00				
10.02.02.13	CPU	10.02.02.13	PLACA FOTOLUMINESCENTE - E2 90X90mm	UN	8,00				
10.02.02.14	CPU	10.02.02.14	PLACA FOTOLUMINESCENTE - E3 90X90mm	UN	1,00				
10.02.02.15	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	27,00				
10.02.02.16	SETOP	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	8,00				
10.02.02.17	CPU	10.02.02.17	PLACA FOTOLUMINESCENTE - A2 204mm	UN	1,00				
10.02.02.18	CPU	10.02.02.18	PLACA FOTOLUMINESCENTE - P1 202mm	UN	1,00				
10.02.02.19	CPU	10.02.02.19	PLACA FOTOLUMINESCENTE - P2 202mm	UN	1,00				
10.02.02.20	CPU	10.02.02.20	PLACA FOTOLUMINESCENTE - P6 300X200mm	UN	1,00				
10.02.02.21	CPU	10.02.02.21	PLACA FOTOLUMINESCENTE - P7 300X300mm	UN	1,00				
10.02.03			ABRIGO PARA HIDRANTE						
10.02.03.01	CPU	10.02.03.01	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00				
10.02.04			CASA DE BOMBA						
10.02.04.01	SETOP	ED-49865	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 2CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00				
10.02.04.02	SETOP	ED-7519	QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 2,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE	un	1,00				
10.02.04.03	SETOP	ED-50186	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1,00				
10.02.04.04	SETOP	ED-50198	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	U	1,00				
10.02.04.05	SUDECAP	10.90.32	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML 8004, A2511	UN	1,00				
10.02.04.06	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	1,00				
10.02.05			TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTE						
10.02.05.01	SETOP	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	186,00				
10.02.06			SISTEMA DE ALARME						
10.02.06.01	CPU	10.02.06.01	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL	UN	1,00				

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
10.02.06.02	CPU	10.02.06.02	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME	UN	1,00				
10.02.06.03	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	8,00				
10.02.06.04	SETOP	ED-50187	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	un	8,00				
10.03			GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
10.03.01	SETOP	ED-50088	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")	m	18,66				
10.03.02	SETOP	ED-48275	VALVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	U	10,00				
10.03.03	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00				
10.03.04	SINAPI	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00				
10.03.05	SETOP	ED-48277	VALVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT	U	1,00				
10.03.06	CPU	10.03.06	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, D = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00				
TOTAL DO ITEM 10.00									
11.00			ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCEVARIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
11.01			PORTA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
11.01.01	SINAPI	90844	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_10/2025	UN	30,00				
11.01.02	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00				
11.01.03	SETOP	ED-49604	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURAVERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMINICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURAVERNIZ	un	7,00				
11.01.04	CPU	11.01.04	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (120X210)CM, TIPO DE ABRIR, DUAS(2) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURAVERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, INCLUSIVE PINTURAVERNIZ	UN	1,00				
TOTAL DO ITEM 11.00									
12.00			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, ESPELHOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
12.01			JANELAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
12.01.01	SETOP	ED-29484	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	257,67				
12.01.02	SETOP	ED-29481	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	m2	140,40				
12.01.03	SETOP	ED-29483	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	m2	1,96				
12.02			PORTA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
12.02.01	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	105,60				
12.03			ESPELHO NACIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
12.03.01	SETOP	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	64,00				

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
			TOTAL DO ITEM 12.00						
13.00			SERRALHERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
13.01			PORTAS, PORTÕES, PORTINHOLA E GUARDA CORPO						
13.01.01	CPU	13.01.01	PORTINHOLA METÁLICA - PASSA PRATO - 2 FOLHAS DE CORRER. PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR: BRANCO	M2	2,24				
13.01.02	CPU	13.01.02	PORTINHOLA METÁLICA - PASSA PRATO - GUILHOTINA. PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR: BRANCO	UN	1,00				
13.01.03	SETOP	ED-50951	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	m2	2,44				
13.01.04	SETOP	ED-50982	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (60X30MM), ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	8,79				
13.01.05	SETOP	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1 1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	10,08				
13.01.06	CPU	13.01.06	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL	M2	3,15				
13.01.07	SETOP	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1 1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	126,30				
13.01.08	SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1 1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1 1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	12,32				
13.01.09	SETOP	ED-32063	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1 1/4"x3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1 1/2"x3/16"), EXCLUSIVE PINTURA	m	12,00				
13.02			ACESSÓRIOS						
13.02.01	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1 1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	14,00				
13.02.02	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	4,00				
13.02.03	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1 1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	14,00				
13.03			FERRAGENS						
13.03.01	SETOP	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	3,00				
13.03.02	SETOP	ED-29453	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	41,00				
13.03.03	SETOP	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	66,00				
13.04			BRISE METÁLICO						
13.04.01	CPU	13.04.01	CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO, INCLUSIVE PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO ANTICORROSIVO.	M2	376,38				
13.05			LETREIRO EM INOX						
13.05.01	CPU	13.05.01	CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LETREIRO INOX	UN	1,00				
14.00			TOTAL DO ITEM 13.00						
			REVESTIMENTOS						

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
14.01			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
14.01.01	SINAPI	87905	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 10/2022	M2	7 027,74				
14.01.02	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	818,21				
14.01.03	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	6 121,81				
14.01.04	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	87,72				
14.02			REVESTIMENTO COM AZULEJO						
14.02.01	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	778,67				
TOTAL DO ITEM 14.00									
15.00			PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS						
15.01			REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO E PREPARAÇÃO DE TERRENO						
15.01.01	SUDECAP	03 23 03	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	3 460,97				
15.01.02	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	3 460,97				
15.02			LAJE DE TRANSIÇÃO E PISO DE CONCRETO						
15.02.01	SETOP	ED-50552	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	1 316,43				
15.02.02	SETOP	ED-50589	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 6CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	m2	2 577,08				
15.02.03	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	1,89				
15.03			CONTRAPISO						
15.03.01	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	2 749,44				
15.04			PISO CERÂMICO						
15.04.01	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	2 670,41				
15.05			PISO VINÍLICO						
15.05.01	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 02/2026	M2	79,03				
15.06			RODAPE						
15.06.01	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	M	2 471,03				
15.07			SOLEIRA DE PEDRA						
15.07.01	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	11,29				
15.08			PEITORIL						
15.08.01	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	85,67				
TOTAL DO ITEM 15.00									
16.00			PINTURA						
16.01			PINTURA DE PAREDES						

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
16.01.01	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	6.121,81				
16.01.02	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	5.394,45				
16.01.03	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	5.488,23				
16.01.04	SINAPI	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES, AF_03/2024	M2	727,36				
16.02			PINTURA DE TETO						
16.02.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	1.496,16				
16.02.02	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	1.496,16				
16.02.03	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	1.496,16				
16.03			PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA						
16.03.01	SETOP	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	77,90				
16.03.02	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	277,24				
16.04			PINTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA						
16.04.01	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	M2	237,51				
16.04.02	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	237,51				
16.05			ANDAIME FACHADEIRO						
16.05.01	SUDECAP	01.29.06	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA	M2MES	1.035,64				
16.05.02	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	1.535,03				
TOTAL DO ITEM 16.00									
17.00			SERVICOS DIVERSOS						
17.01			BANCADA, RODABANCADA E TESTEIRA						
17.01.01	SETOP	ED-21095	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSULE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	44,23				
17.01.02	SETOP	ED-21096	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	8,99				
17.01.03	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	92,38				
17.01.04	SETOP	ED-21636	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	111,08				
17.02			PRATELEIRAS						
17.02.01	SETOP	ED-50692	PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSULE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	m2	23,85				
17.03			FUROS EM BANCADAS						
17.03.01	SETOP	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	80,00				
TOTAL DO ITEM 17.00									
18.00			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
18.01			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO						
18.01.01	SUDECAP	03.23.03	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	196,06				
18.02			PASSEIOS, LADRILHOS E MEIO FIO						
18.02.01	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	196,06				
18.02.02	SINAPI	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	3,92				
18.02.03	SETOP	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	98,03				
18.03			CONTENÇÕES						
18.03.01			MURO DE DIVISA						
18.03.01.01	CPU	18.03.01.01	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 250CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	M	271,18				
18.03.02			DRENAGEM						
18.03.02.01	SUDECAP	19.31.07	CANALETA TIPO 3 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA COM GRELHA AÇO CA-25 - PADRÃO SUDECAP	M	64,00				
18.03.02.02	SUDECAP	40.87.04	DN= 400 MM	M	249,00				
18.03.02.03	SUDECAP	19.23.03	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	M	6,00				
18.03.02.04	SUDECAP	19.10.03	ALA DE REDE TUBULAR, D= 600MM	UN	1,00				
18.03.02.05	DNIT	2003205	Dissipador de energia - DED 03 B - areia e brita comerciais	un	1,00				
18.03.02.06	SUDECAP	19.15.03	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	5,00				
			TOTAL DO ITEM 18.00						
19.00			PLANTIO DE GRAMA						
19.01	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	59,28				
19.02	DNIT	4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas	m²	2.542,01				
			TOTAL DO ITEM 19.00						
20.00			QUADRA E ARQUIBANCADA						
20.01			PISO DA QUADRA						
20.01.01			PISO DE CONCRETO DA QUADRA						
20.01.01.01	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	882,00				
20.02			ESTRUTURA E COBERTURA PARA QUADRA						
20.02.01			ESTRUTURA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						
20.02.01.01	SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	1.301,03				
20.02.02			TELHAS, CALHAS E RUFOS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						
20.02.02.01	SETOP	ED-13952	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	968,00				
20.02.02.02	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	1.932,00				
20.02.02.03	SETOP	ED-50657	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	84,00				


 Luiz Manane Tavares e Silva Bastos
 Engenheira Civil
 Crea nº 281020MG


 Rosemaria Nogueira Benedito
 Secretária Adjunta de Projetos Públicos

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
20.02.03			ALAMBRADO						
20.02.03.01	SUDECAP	13.91.04	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, TUBOS HORIZONTAIS DE 2" E MONTANTES DE 3", E=2MM, H ATÉ 5,00M	M2	832,44				
20.02.04			PINTURA						
20.02.04.01	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	630,00				
20.02.04.02	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	599,66				
20.02.04.03	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	528,73				
20.02.05			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						
20.02.05.01	SUDECAP	18.02.05	TRAVE FUTEBOL DE SALÃO D= 78MM COM REDE NYLON DUPLO	UN	2,00				
20.02.05.02	SUDECAP	18.02.23	TABELA BASQUETE OFICIAL COM ESTRUTURA SUPORTE PISO	UN	2,00				
20.02.06			EXECUÇÃO DE ARQUIBANCADA						
20.02.06.01	SINAPI	101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "Lt" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_08/2025	M2	63,10				
20.02.06.02	SETOP	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMADURA, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	98,64				
20.02.06.03	SINAPI	87905	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_10/2022	M2	98,64				
20.02.06.04	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	98,64				
20.02.06.05	SETOP	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m2	260,38				
TOTAL DO ITEM 20.00									
21.00			LIMPEZA DA OBRA						
21.01	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	4.949,76				
TOTAL DO ITEM 21.00									
TOTAL GERAL DA OBRA									