

SECRETARIA ADJUNTA DE PROJETOS PUBLICOS

COD. OBRA	104	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INTEGRAL, LOCALIZADA NO BAIRRO ICAIVERA NO MUNICÍPIO DE BETIM – MG.
--------------	-----	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD. OBRA		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INTEGRAL, LOCALIZADA NO BAIRRO ICAIVERA NO MUNICÍPIO DE BETIM – MG.									
REFERÊNCIA:		TABELA SINAPI ONERADA - BASE ABRIL DE 2026									
REFERÊNCIA:		TABELA SUDECAP ONERADA - BASE ABRIL DE 2026									
REFERÊNCIA:		TABELA SETOP SEM ONERADA - BASE ABRIL DE 2026									
DATA BASE DO ORÇAMENTO DO MUNICÍPIO:		BASE ABRIL DE 2026									
		BDI		22,23%							
		TOTAL GERAL									
		R\$ 6.086.136,80									
OBS.: MEMÓRIA DE CÁLCULO, BASEADA NO LEVANTAMENTO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA/IMPLANTAÇÃO, ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO, ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, SPDA, TV A CABO, SONORIZAÇÃO, CFTV/ALARME, GÁS, CABEAMENTO ESTRUTURADO E DEMOLIÇÃO. O ORÇAMENTO CONSIDERA QUANTITATIVOS POR PONTO PARA OS SISTEMAS ELÉTRICO E HIDROSSANITÁRIO, EM RAZÃO DA AUSÊNCIA DE LISTA DE MATERIAIS NOS PROJETOS COMPLEMENTARES. NÃO ESTÃO CONTEMPLADOS SERVIÇOS DE TRATAMENTO ESTRUTURAL OU QUALISQUER INTERVENÇÕES DE RECOMPOSIÇÃO EM ELEMENTOS EXISTENTES, UMA VEZ QUE TAIS SERVIÇOS NÃO FORAM INDICADOS NOS PROJETOS OU MEMORIAIS DISPONIBILIZADOS.											
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% DE PESO		
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 CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	2,00	1.785,28	2.182,15	4.364,30	0,07%		
01.01.02	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTEÚDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	12,00	1.630,56	1.993,03	23.916,36	0,39%		
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 UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	12,00	2.200,13	2.689,22	32.270,64	0,53%		
01.02			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONÁRIA								
01.02.01	SETOP	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16348)	UN	1,00	702,13	858,21	858,21	0,01%		
01.02.02	SETOP	ED-16362	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)	UN	1,00	1.056,71	1.291,62	1.291,62	0,02%		
01.03			BANHEIRO QUÍMICO								
01.03.01	SUDECAP	01.10.01	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230CM COM MANUTENÇÃO	MES	12,00	1.050,00	1.283,42	15.401,04	0,25%		
01.04			PLACA DE OBRA								
01.04.01	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF 03/2022 PS	M2	8,10	377,85	461,85	3.740,99	0,06%		
					TOTAL DO ITEM 01.00					81.843,16	1,34%
02.00			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
02.01	PL	ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME PLANILHA EM ANEXO	PL	1,00	400.167,69	489.124,97	489.124,97	8,04%		
					TOTAL DO ITEM 02.00					489.124,97	8,04%
03.00			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
03.01			DEMOLIÇÕES								
03.01.01	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	M3	5,92	234,39	286,49	1.696,02	0,03%		
03.01.02	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	M3	119,31	56,26	68,77	8.204,95	0,13%		

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% DE PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
03.02									
03.02.01	SUDECAP	03.12.03	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						
03.02.02	SETOP	ED-51134	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	162,80	2,56	3,13	509,56	0,01%
03.02.03	SUDECAP	03.13.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGADESGARGA	M3	162,80	49,33	60,30	9.816,84	0,16%
			TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DMT <= 1KM	M3	162,80	5,03	6,15	1.001,22	0,02%
			TOTAL DO ITEM 03.00					21.228,59	0,35%
04.00									
04.01			ESTRUTURAS DE CONCRETO						
04.01.01	SINAPI	92759	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA AÇO CA-50/60	KG	2.265,40	13,86	16,94	38.375,88	0,63%
04.01.02	SINAPI	92760	UTILIZANDO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	33,33	12,51	15,29	509,62	0,01%
04.01.03	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	1.386,13	11,38	13,91	19.281,07	0,32%
04.01.04	SINAPI	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	2.373,29	9,93	12,14	29.811,74	0,47%
04.01.05	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	4.108,70	8,24	10,07	41.374,61	0,68%
04.01.06	SINAPI	92764	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	501,70	7,86	9,61	4.821,34	0,08%
04.02			FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA						
04.02.01	SETOP	ED-49646	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	64,90	74,21	90,71	5.887,08	0,10%
04.02.02	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M2	1.582,82	75,11	91,81	145.318,70	2,39%
04.02.03	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M2	347,90	54,36	66,44	23.114,48	0,39%
04.03			CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA						
04.03.01	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	147,73	690,01	843,40	124.595,48	2,05%
04.04			LAJE E IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS						
04.04.01	SINAPI	101960	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 18 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), AF 08/2025	M2	124,73	210,28	257,03	32.059,35	0,53%
04.04.02	CPU	04.04.02	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRE CARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 14CM, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, INCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M2	1.688,29	298,94	365,39	616.884,28	10,14%
04.04.03	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 09/2023	M2	1.813,02	42,25	51,64	93.624,35	1,54%
			TOTAL DO ITEM 04.00					1.174.657,98	19,30%
05.00									
05.01			ALVENARIAS, DIVISÕES E OUTROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO						
05.01.01	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE TUIJO FURADO(BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO)	M2	2.381,56	78,10	96,68	230.249,22	3,78%
05.02			DIVISÓRIA EM PEDRA (PANEIS FIXOS)						
05.02.01	SETOP	ED-48533	REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	192,03	850,66	1.039,76	199.665,11	3,28%
05.03			VERGAS E CONTRA-VERGAS						
05.03.01	SINAPI	105023	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M	516,66	75,78	92,63	47.858,22	0,79%
05.03.02	SINAPI	105029	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM AF 03/2024	M	460,24	57,15	69,85	32.147,76	0,53%
			TOTAL DO ITEM 05.00					509.920,31	8,38%
06.00									
06.01			COBERTURAS E FORROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO						
			ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA						

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% DE PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
06.01.01	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROcimento, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA AF 10/2025 PS	M2	1 947,12	50,87	62,18	121 071,92	1,99%
06.02			COBERTURA EM TELHA METÁLICA						
06.02.01	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF 07/2019	M2	1 947,12	60,23	73,62	143 346,97	2,36%
06.03			COBERTURA EM TELHA DE FIBRA DE VIDRO						
06.03.01	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, INCLUSIVE IÇAMENTO AF 07/2019	M2	170,28	64,15	78,41	13 351,65	0,22%
06.04			CALHA DE CHAPA GALVANIZADA						
06.04.01	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	159,44	96,03	117,38	18 715,07	0,31%
06.05			RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA						
06.05.01	SETOP	ED-50679	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	417,20	69,60	85,07	35 491,20	0,58%
06.06			CHAPIM METÁLICO						
06.06.01	SETOP	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINCADEIRA, ESP 0,65MM (GSG-24) COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	11,94	50,22	61,38	732,88	0,01%
06.07			FORRO DE GESSO						
06.07.01	SUDECAP	08.22.05	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, EXCLUSIVE TABICA	M2	92,84	95,00	116,12	10 780,58	0,18%
06.07			COBERTURA DE TELHA COLONIAL						
06.07.01	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, INCLUSIVE IÇAMENTO AF 07/2019	M2	170,28	64,15	78,41	13 351,65	0,22%
06.07.02	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROcimento, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA AF 10/2025 PS	M2	170,28	50,87	62,18	10 588,01	0,17%
TOTAL DO ITEM 06.00									6,04%
07.00			ELÉTRICAS, TELECOMUNICAÇÕES E SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES						
07.01			ELÉTRICA						
07.01.01			PONTOS ELÉTRICOS						
07.01.01.01	SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	522,00	122,52	149,76	78 174,72	1,28%
07.01.01.02	SETOP	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	88,00	275,18	336,35	29 598,80	0,49%
07.01.01.03	SETOP	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	327,00	319,67	390,73	127 786,71	2,10%
07.01.02			CAIXAS, QUADROS E PADRÃO						
07.01.02.01	SETOP	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52x44x)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	5,00	908,89	1 110,94	5 554,70	0,09%
07.01.02.02	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2025	UN	4,00	32,63	39,88	159,52	0,00%
07.01.02.03	SETOP	ED-14193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	2,00	698,92	854,29	1 708,58	0,03%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL COM BDI	% DE PESO
07 01 02 04	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	4,00	589,89	686,56	2 786,32	0,05%
07 01 02 05	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	10,00	592,20	846,08	8 460,80	0,14%
07 01 02 06	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	3,00	949,93	1 161,10	3 483,30	0,06%
07 01 02 07	SETOP	ED-14197	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTROTERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	720,62	880,81	880,81	0,01%
07 01 03			DISJUNTORES						
07 01 03 01	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	26,00	13,93	17,03	442,78	0,01%
07 01 03 02	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	25,00	15,03	18,37	459,25	0,01%
07 01 03 03	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	15,00	16,10	19,68	295,20	0,00%
07 01 03 04	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	7,00	74,61	91,20	638,40	0,01%
07 01 03 05	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	7,00	103,53	126,54	885,78	0,01%
07 01 03 06	SINAPI	108020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	8,00	128,19	156,69	1 253,52	0,02%
07 01 03 07	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	2,00	496,52	606,90	1 213,80	0,02%
07 01 03 08	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	1,00	1 198,49	1 450,25	1 450,25	0,02%
07 01 03 09	SINAPI	108027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	40,00	88,26	107,88	4 315,20	0,07%
07 01 03 10	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	2,00	133,60	163,30	326,60	0,01%
07 01 03 11	SETOP	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	2,00	185,87	202,74	405,48	0,01%
07 01 03 12	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	1,00	1 033,52	1 263,27	1 263,27	0,02%
07 01 04			LUMINÁRIAS, ARANDELAS E LÂMPADAS						
07 01 04 01	SETOP	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	11,00	192,75	235,60	2 591,60	0,04%
07 01 04 02	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	429,00	181,50	221,85	95 173,65	1,56%
07 01 04 03	SETOP	ED-49404	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	12,00	104,65	127,91	1 534,92	0,03%
07 01 04 04	SETOP	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	12,00	18,19	22,23	266,76	0,00%
07 01 04 05	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	159,42	194,86	1 558,88	0,03%
07 01 04 06	SETOP	ED-22350	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	25,00	169,60	207,30	5 182,50	0,09%
07 01 04 07	SINAPI	101632	REFLETOR FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2025	UN	2,00	28,24	34,52	69,04	0,00%
07 02			INSTALAÇÕES DE DADOS, TELEFÔNICA E VÍDEO						
07 02 01	SETOP	ED-48222	CAIXA DE TELEFONIA REDE CFTV, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	11,00	422,04	515,86	5 674,46	0,09%
07 02 02	SETOP	ED-27189	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,00	630,83	771,06	4 626,36	0,08%
07 02 03	CPU	07 02 03	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", 570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	871,13	1 084,78	1 084,78	0,02%
07 02 04	SINAPI	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2024	UN	14,00	58,68	71,72	1 004,08	0,02%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% DE PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
07 02 05	SETOP	ED-50187	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO. 220V	UN	2,00	74,33	90,85	181,70	0,00%
07 02 06	CPU	07 02 06	PORTIEIRO ELETRÔNICO/INTERFONE DE SOBREPOR, COM MONOFONE, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	249,85	305,39	610,78	0,01%
07 02 07	CPU	07 02 07	CÂMERA CFTV INSTALADA NA PAREDE - CX. 2X4" - 1H=250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	296,19	349,80	12.243,00	0,20%
07 02 08	SETOP	ED-50230	PONTO DE EMBUTIR SECO PARA UNA (1) PLACA CEGA 4"x4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	25,00	179,38	219,26	5.481,50	0,09%
07 03			INSTALAÇÕES DE SPDA						
07 03 01	CPU	07 03 01	CONECTOR ATERREIRSE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	63,56	77,69	2.796,84	0,05%
07 03 02	CPU	07 03 02	CABO DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	60,85	74,38	1.487,60	0,02%
07 03 03	SETOP	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	628,74	768,51	768,51	0,01%
07 03 04	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	120,00	41,64	50,90	6.108,00	0,10%
07 03 05	CPU	07 03 05	CORDOALHA DE AÇO 74MM2	M	218,63	31,24	38,18	8.347,29	0,14%
07 03 06	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	15,00	59,89	73,20	1.098,00	0,02%
07 03 07	SINAPI	98986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	UN	36,00	133,87	163,63	5.890,68	0,10%
07 03 08	SINAPI	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	UN	36,00	39,63	48,44	1.743,84	0,03%
			TOTAL DO ITEM 07.00					437.030,56	7,18%
08.00			HIDROSSANITÁRIO, PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO e GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
08.01			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
08.01.01			PONTOS HIDRAULICOS						
08 01 01 01	SETOP	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA AGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	198,00	160,80	196,55	38.916,90	0,64%
08 01 01 02	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	69,00	366,30	447,73	30.893,37	0,51%
08 01 01 03	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	96,00	196,60	240,30	23.068,80	0,38%
08.01.02			RAIOS, GRELHAS E CAIXAS						
08 01 02 01	SETOP	ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	10,00	719,07	878,92	8.789,20	0,14%
08 01 02 02	SINAPI	96106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M. ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020	UN	3,00	1.195,44	1.461,19	4.383,57	0,07%
08 01 02 03	SETOP	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	13,00	925,69	1.131,47	14.709,11	0,24%
08.01.03			REGISTROS E VÁLVULAS						
08 01 03 01	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	4,00	100,41	122,73	490,92	0,01%
08 01 03 02	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	6,00	173,20	211,70	1.270,20	0,02%
08 01 03 03	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	10,00	239,59	292,85	2.928,50	0,05%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% DE PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
08 01 03 04	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	18,00	84,61	78,97	1.421,46	0,02%
08 01 03 05	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	3,00	53,16	64,98	194,94	0,00%
08 01 03 06	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	69,00	459,01	561,05	38.712,45	0,64%
08.02			METAIS E ACABAMENTOS						
08.02.01			VASO SANITÁRIO						
08 02 01 01	SINAPI	95469	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2026_PS	UN	62,00	364,16	445,11	27.596,82	0,45%
08 02 01 02	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA POD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2026_PS	UN	7,00	1.086,10	1.327,54	9.292,78	0,15%
08 02 01 03	SINAPI	100658	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2026	UN	6,00	839,72	1.026,39	6.156,34	0,10%
08.02.02			LAVATÓRIO						
08 02 02 01	CPU	08 02 02 01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	219,22	267,95	1.607,70	0,03%
08 02 02 02	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2026	UN	56,00	255,43	312,21	17.483,76	0,29%
08 02 02 03	SUDECAP	10 40 11	LAVATÓRIO CANTO COR BRANCA L76 MASTER DECAEQUIVALENTE COMPLETO	CJ	7,00	2.342,03	2.862,66	20.038,62	0,33%
08 02 02 04	SETOP	ED-50288	CUBA EM AÇO INOXÍVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X315X260)MM, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00	851,43	1.040,70	3.122,10	0,05%
08 02 02 05	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2026	UN	5,00	313,95	383,74	1.918,70	0,03%
08.02.03			TORNEIRA						
08 02 03 01	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2026	UN	8,00	133,89	163,65	1.309,20	0,02%
08 02 03 02	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREIADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	62,00	281,12	343,61	21.303,82	0,35%
08 02 03 03	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2026	UN	1,00	57,55	70,34	70,34	0,00%
08 02 03 04	CPU	08 02 03 04	TORNEIRA TIPO ALAVANCA BICA BAIXA, PARA DEFICIENTE PNE AUTOMÁTICA BANHEIRO LAVATÓRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	212,74	260,03	1.820,21	0,03%
08 02 03 05	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	163,75	200,15	1.000,75	0,02%
08.02.04			TANQUE						
08 02 04 01	SINAPI	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2026	UN	1,00	666,71	814,92	814,92	0,01%
08.02.05			BEBEDOURO COMPLETO						
08 02 05 01	SUDECAP	10 47 07	BEBEDOURO INDUSTRIAL, 50L	UN	6,00	2.003,33	2.448,67	14.692,02	0,24%
08.02.06			COMPLEMENTO						
08 02 06 01	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	611,61	747,57	1.495,14	0,02%
08 02 06 02	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_02/2026	UN	69,00	44,39	54,26	3.743,94	0,06%
08 02 06 03	SETOP	ED-48180	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL, TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	21,00	220,85	269,94	5.668,74	0,09%
08 02 06 04	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_02/2026	UN	21,00	55,46	67,79	1.423,59	0,02%
08 02 06 05	SETOP	ED-48155	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ALCÓOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	38,00	65,31	79,83	3.033,54	0,05%
08.02.07			CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFÃO						
08 02 07 01	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2026	UN	8,00	144,29	176,37	1.410,96	0,02%
08 02 07 02	SUDECAP	10 27 03	BRACO PARA CHUVEIRO PVC 1/2" 40 CM	UN	8,00	41,22	50,38	403,04	0,01%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% DE PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
08.02.08			CAIXA D'ÁGUA						
08 02 08 01	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	1.304,56	1.594,56	1.594,56	0,03%
08 02 08 02	SINAPI	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	1.147,89	1.403,07	1.403,07	0,02%
08.03.01			INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO						
08 03 01 01	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2026 PE	UN	20,00	204,82	250,35	5.007,00	0,08%
08 03 01 02	SUDECAP	10 90 20	ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO CH18 60 X 40 X 30CM	UN	20,00	196,93	240,71	4.814,20	0,08%
08.03.02			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
08 03 02 01	SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66,00	33,90	41,44	2.735,04	0,04%
08.03.03			SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
08 03 03 01	SETOP	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	25,38	31,02	31,02	0,00%
08 03 03 02	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO 300X300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	21,00	22,43	27,42	575,82	0,01%
08 03 03 03	CPU	08 03 03 03	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P1" - D = 300 MM- (PROIBIDO FUMAR) INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	25,38	31,02	31,02	0,00%
08 03 03 04	SETOP	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	31,03	37,93	37,93	0,00%
08 03 03 05	CPU	08 03 03 05	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P6", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	25,38	31,02	31,02	0,00%
08 03 03 06	CPU	08 03 03 06	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P7", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	25,38	31,02	31,02	0,00%
08.03.04			PLACA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
08 03 04 01	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO 380X190MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	28,00	43,44	53,10	1.486,80	0,02%
08 03 04 02	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO 380X190MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	14,00	43,44	53,10	743,40	0,01%
08 03 04 03	SETOP	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO 380X190MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00	43,44	53,10	371,70	0,01%
08 03 04 04	SETOP	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO 380X190MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	43,44	53,10	106,20	0,00%
08 03 04 05	SETOP	ED-29405	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO 380X190MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	43,44	53,10	53,10	0,00%
08 03 04 06	SETOP	ED-29404	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO 380X190MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	43,44	53,10	53,10	0,00%
08 03 04 07	SETOP	ED-29403	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO 380X190MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	43,44	53,10	53,10	0,00%
08 03 04 08	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO 380X190MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	43,44	53,10	53,10	0,00%
08 03 04 09	SETOP	ED-29407	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13", DIMENSÃO 380X190MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	43,44	53,10	106,20	0,00%
08 03 04 10	SETOP	ED-29390	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO 150X100MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	12,43	15,19	30,38	0,00%
08 03 04 11	SETOP	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO 300X300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	9,00	22,43	27,42	246,78	0,00%
08 03 04 12	SETOP	ED-29388	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO 300X300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00	22,43	27,42	219,36	0,00%
08 03 04 13	SETOP	ED-29359	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO 150X100MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00	12,43	15,19	121,52	0,00%
08 03 04 14	SETOP	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO 400X600MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	142,84	174,59	174,59	0,00%
08 03 04 15	SETOP	ED-32247	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO 380X190MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	50,26	61,43	184,29	0,00%
08.03.05			SISTEMA DE HIDRANTE E ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
08 03 05 01	SETOP	ED-4892	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA POD FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	235,34	287,66	1.438,30	0,02%
08 03 05 02	SETOP	ED-7520	QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 3.0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE	UN	1,00	1.174,56	1.435,66	1.435,66	0,02%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% DE PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
08.03.05.03	SINAPI	96765	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 ESQUICHÔ EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2026	UN	8,00	1.347,29	1.646,79	13.174,32	0,22%
08.03.05.04	SETOP	ED-50165	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	1,00	1.145,12	1.399,68	1.399,68	0,02%
08.03.05.05	CPU	08.03.05.05	ABRIGO PARA HIDRANTE. 120X90X30CM, 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 ESQUICHÔ EM LATÃO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.889,76	2.309,85	2.309,85	0,04%
08.03.05.06	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	1,00	67,02	81,92	81,92	0,00%
08.03.05.07	SUDECAP	10.90.96	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	8,00	74,82	91,45	731,60	0,01%
08.03.05.08	CPU	08.03.05.08	BATERIA DO SISTEMA DE DETECÇÃO DO ALARME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	118,41	144,73	144,73	0,00%
08.03.05.09	SETOP	ED-4855	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	1,00	998,93	1.220,99	1.220,99	0,02%
08.04			INSTALAÇÕES DE GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
08.04.01			TUBULAÇÃO DE COBRE						
08.04.01.01	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	9,85	172,31	210,61	2.074,51	0,03%
08.04.02			REGISTROS E VALVULAS						
08.04.02.01	SETOP	ED-48275	VALVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	UN	2,00	89,13	108,94	217,88	0,00%
08.04.02.02	SETOP	ED-48277	VALVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT	UN	1,00	145,90	178,33	178,33	0,00%
08.04.02.03	CPU	08.04.02.03	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA COM MANOMETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	235,24	287,53	575,06	0,01%
08.04.02.04	SINAPI	101917	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2026	UN	1,00	182,65	198,81	198,81	0,00%
09.00			TOTAL DO ITEM 08.00					356.665,41	5,86%
09.01			ESQUADRIA DE MADEIRA (MARCEVARIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
09.01.01	SINAPI	90844	PORTA ABRIR EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COMPLETA, VERNIZ 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	UN	35,00	1.329,22	1.624,71	56.864,85	0,93%
09.01.02	SETOP	ED-49604	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO 90X210CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFADA, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMINICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	7,00	1.254,60	1.533,50	10.734,50	0,18%
10.00			TOTAL DO ITEM 09.00					67.599,35	1,11%
10.01			ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO, ESPELHOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
10.01.01	SINAPI	94573	JANELAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	235,20	329,84	403,16	94.823,23	1,56%
10.01.02	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS INCLUIDOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	M2	13,44	296,96	362,97	4.876,32	0,08%
10.01.03	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	M2	97,88	567,00	693,04	67.834,76	1,11%
10.01.04	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS INCLUIDOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	M2	2,24	296,96	362,97	813,05	0,01%
10.02			PORTA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% DE PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
10.02 01	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2025	M2	90,63	658,08	804,37	72 900,05	1,20%
10.03			ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
10.03 01	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2025	UN	81,00	192,56	235,37	19 064,97	0,31%
10.03 02	SETOP	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRACO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	84,00	127,18	155,45	13 057,80	0,21%
10.03 03	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2024	M	863,10	26,66	35,03	30 234,39	0,50%
10.04			ESPELHO						
10.04 01	SETOP	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO 60X90CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVOSELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	220,72	269,79	18 075,93	0,30%
			TOTAL DO ITEM 10.00					321.682,50	6,29%
11.00			SERRALHERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
11.01			PORTAS, PORTÕES, PORTINHOLA E GUARDA CORPO						
11.01 01	CPU	11 01 01	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REGUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,70	654,92	800,51	16 570,56	0,27%
11.01 02	SETOP	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UNA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCOÃO), UMA (1) DENAÇO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADILHA	M2	4,80	427,63	522,69	2 508,91	0,04%
11.01 03	SINAPI	99861	GRADIL COM FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF 10/2025	M2	235,20	545,05	666,21	156 692,59	2,57%
11.01 04	CPU	11 01 04	GRADE DE TELA ARTISTICA FIO 12, MALHA 25 MM	M2	33,67	220,74	269,81	9 084,50	0,15%
11.01 05	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO AF 10/2025 PS	M	144,78	80,89	98,87	14 314,40	0,24%
11.01 06	SETOP	ED-32094	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLIO, EXCLUSIVE PINTURA	M	11,64	711,23	869,34	10 119,12	0,17%
11.01 07	SETOP	ED-50924	ALÇAPÃO 60X80CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8" TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	UN	4,00	530,70	648,67	2 594,68	0,04%
11.02			ACESSÓRIOS						
11.02 01	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1 1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCRI), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTAPAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	24,00	111,07	135,76	3 258,24	0,05%
11.02 02	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2026	UN	2,00	349,09	426,69	853,38	0,01%
11.02 03	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2026	UN	10,00	369,61	451,77	4 517,70	0,07%
11.02 04	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2026	UN	12,00	383,26	468,46	5 621,52	0,09%
			TOTAL DO ITEM 11.00					226.135,60	3,72%
12.00			REVESTIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
12.01			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
12 01 01	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAÇOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	M2	4 763,12	9,60	11,73	55 871,40	0,92%
12 01 02	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	155,88	40,76	49,82	7 765,94	0,13%
12 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	4 628,18	38,42	46,96	217 339,33	3,57%
12 01 04	SETOP	ED-31650	ESPALHA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	54,51	63,64	77,79	4 240,33	0,07%
12.02			REVESTIMENTO COM AZULEJO						

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% DE PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
12.02.01	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	737,90	84,58	78,94	58.249,83	0,96%
			TOTAL DO ITEM 12.00					343.466,83	5,64%
13.00			PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS						
13.01			CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA						
13.01.01	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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	2.021,22	47,25	57,75	116.725,46	1,92%
13.02			PISO						
13.02.01	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	3.515,53	55,80	68,20	239.759,15	3,94%
13.03			RODAPÊ						
13.03.01	SINAPI	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	1.653,93	9,40	11,49	19.003,66	0,31%
13.04			SOLEIRA DE PEDRA						
13.04.01	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	7,96	344,84	421,50	3.355,14	0,05%
13.05			PEITORIL						
13.05.01	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	68,48	314,54	384,46	26.712,28	0,44%
			TOTAL DO ITEM 13.00					405.555,59	6,65%
14.00			PINTURA						
14.01			PINTURA DE PAREDES						
14.01.01	SINAPI	88465	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5.713,02	5,03	6,15	35.135,07	0,58%
14.01.02	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	4.416,45	13,65	16,68	73.666,39	1,21%
14.01.03	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.296,57	15,42	18,85	24.440,34	0,40%
14.01.04	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.416,45	14,64	17,89	79.010,29	1,30%
14.02			PINTURA DE TETO						
14.02.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.326,64	6,16	7,53	25.049,60	0,41%
14.02.02	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.326,64	37,75	46,14	153.491,17	2,52%
14.02.03	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.326,64	17,43	21,30	70.857,43	1,16%
14.03			PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA						
14.03.01	SETOP	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	611,48	36,80	44,98	27.504,37	0,45%
14.04			PINTURA EM MADEIRA						
14.04.01	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALOJÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	194,78	30,53	37,32	7.269,19	0,12%
14.04.02	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	194,78	20,97	25,63	4.992,21	0,08%
14.05			ANDAIME FACHADEIRO						
14.05.01	SUDECAP	01.29.06	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA	M2MES	2.327,84	16,50	20,17	46.948,50	0,77%
14.05.02	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	1.696,56	22,58	27,50	46.825,06	0,77%
			TOTAL DO ITEM 14.00					596.189,62	9,78%
15.00			SERVIÇOS DIVERSOS						
15.01			BANCADA, RODABANCADA E TESTEIRA						

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% DE PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
15 01 01	SETOP	ED-21095	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXIVEL	M2	37,52	479,92	586,61	22 009,61	0,36%
15 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 FLEXIVEL	M2	29,93	444,64	543,48	16 266,36	0,27%
15 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	72,46	57,89	70,76	5 127,27	0,08%
15 01 04	SETOP	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTEZCOLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	85,62	225,85	275,06	23 636,26	0,39%
15.02			PRATELEIRA						
15 02 01	SETOP	ED-50688	PRATELEIRA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	8,71	363,33	444,10	3 868,11	0,06%
			TOTAL DO ITEM 15.00					70.907,61	1,17%
16.00			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
16.01			PASSEIOS, LADRILHO E MEIO FIO						
16 01 01	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	M2	1 533,46	98,62	120,54	184 843,27	3,04%
16 01 02	SETOP	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	3,12	115,65	141,36	441,04	0,01%
16.02			GRAMAÇÃO E AJARDINAMENTO						
16 02 01	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_07/2024	M2	1 180,19	19,74	24,13	28 477,98	0,47%
			TOTAL DO ITEM 16.00					213.762,29	3,51%
17.00			QUADRA						
17 01			ALAMBRADO						
17 01 01	CPU	17 01 01	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORRAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA E BASE DE CONCRETO)	M2	649,98	175,78	214,86	139 654,70	2,29%
17 01 02	SETOP	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1 1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRÍCULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	8,40	618,25	755,69	6 347,80	0,10%
17.02			PINTURA						
17 02 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	92,28	36,80	44,98	4 150,75	0,07%
17 02 02	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	1 190,00	24,24	29,63	35 259,70	0,58%
17 02 03	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M	992,92	12,08	14,77	14 665,43	0,24%
17.03			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						
17 03 01	SETOP	ED-49572	POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	4,00	1 706,08	2 085,34	8 341,36	0,14%
17 03 02	SETOP	ED-49589	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	4,00	3 252,15	3 975,10	15 900,40	0,26%
17 03 03	SETOP	ED-49574	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COM ARO FIXO, REDE E POSTE METÁLICO, INCLUSIVE SUPORTE PARA PISO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	4,00	2 845,63	3 478,21	13 912,84	0,23%
17.04			EXECUÇÃO DE PISO						
17 04 01	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAIMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	882,00	6,22	7,60	6 703,20	0,11%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	% DE PESO
						PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)		
17.04.02	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	882,00	3,39	4,14	3.651,48	0,06%
17.04.03	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	98,62	120,54	106.316,28	1,75%
			TOTAL DO ITEM 17.00					354.903,94	5,83%
18.00			LIMPEZA DA OBRA						
18.01	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	4.397,53	9,12	11,15	49.032,46	0,81%
			TOTAL DO ITEM 18.00					49.032,46	0,81%
			TOTAL GERAL DA OBRA					6.086.136,80	100,00%


 Rafael de Souza e Silva
 Engenheiro Civil
 Crea Nº 308 578/MG


 Rosalmy Aparecida Benedito
 Secretária Adjunta de Projetos Públicos