

Obra															
REFORMA DE EDIFICAÇÃO PÚBLICA - POLÍCIA CIVIL - UBERLÂNDIA/MG															
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento															
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											178.232,81	4,57 %
1.1	PCU 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNI	1,00	143.158,89	168.059,91	0,00	10.172,90	178.232,81	168.059,91	0,00	10.172,90	178.232,81	4,57 %
2			CANTEIRO DE OBRAS											49.281,77	1,26 %
2.1	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	1.050,00	0,00	0,00	1.307,25	1.307,25	0,00	0,00	10.458,00	10.458,00	0,27 %
2.2	ED-16348	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	8,00	1.552,91	0,00	21,75	1.911,62	1.933,37	0,00	174,03	15.292,93	15.466,96	0,40 %
2.3	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	500,00	6,08	3,70	0,00	3,86	7,56	1.850,00	0,00	1.930,00	3.780,00	0,10 %
2.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	30,00	99,21	41,40	0,00	82,11	123,51	1.242,00	0,00	2.463,30	3.705,30	0,10 %
2.5	ED-15206	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	1,00	407,73	195,42	0,22	311,99	507,62	195,42	0,22	311,99	507,62	0,01 %
2.6	ED-16342	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	1,00	363,57	85,60	0,00	367,04	452,64	85,60	0,00	367,04	452,64	0,01 %
2.7	ED-16341	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	un	1,00	359,98	126,22	0,00	321,95	448,17	126,22	0,00	321,95	448,17	0,01 %
2.8	ED-16351	SETOP	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	8,00	875,71	1,74	0,00	1.088,51	1.090,25	13,94	0,00	8.708,06	8.722,00	0,22 %
2.9	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	2,00	1.702,32	173,37	1.458,94	487,07	2.119,38	346,75	2.917,88	974,14	4.238,76	0,11 %
2.10	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	4,50	268,16	58,86	2,44	272,55	333,85	264,88	10,96	1.226,49	1.502,32	0,04 %
3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES											171.752,56	4,40 %
3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	298,15	8,58	7,97	0,00	2,71	10,68	2.376,26	0,00	807,99	3.184,24	0,08 %
3.2	ED-48463	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	2890,00	6,76	5,17	0,00	3,24	8,41	14.951,99	0,00	9.352,91	24.304,90	0,62 %
3.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1357,17	56,26	15,20	0,00	54,84	70,04	20.628,98	0,00	74.427,20	95.056,18	2,44 %
3.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150,00	13,49	12,31	0,00	4,48	16,79	1.846,50	0,00	672,00	2.518,50	0,06 %
3.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	123,00	11,30	10,33	0,00	3,73	14,06	1.270,59	0,00	458,79	1.729,38	0,04 %
3.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	381,00	2,13	1,94	0,00	0,71	2,65	739,14	0,00	270,51	1.009,65	0,03 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
3.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	57,00	14,96	13,76	0,00	4,86	18,62	784,32	0,00	277,02	1.061,34	0,03 %
3.8	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	57,00	10,90	10,03	0,00	3,54	13,57	571,71	0,00	201,78	773,49	0,02 %
3.9	ED-48453	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA COMERCIAL EM LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	1237,35	8,74	6,48	0,00	4,40	10,88	8.020,26	0,00	5.442,11	13.462,36	0,35 %
3.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	312,00	0,78	0,71	0,00	0,26	0,97	221,52	0,00	81,12	302,64	0,01 %
3.11	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12,50	234,12	211,38	0,00	80,09	291,47	2.642,25	0,00	1.001,13	3.643,37	0,09 %
3.12	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	7022,40	0,64	0,58	0,00	0,21	0,79	4.072,99	0,00	1.474,70	5.547,69	0,14 %
3.13	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	171,00	0,60	0,54	0,00	0,20	0,74	92,34	0,00	34,20	126,54	0,00 %
3.14	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	688,80	1,60	1,46	0,00	0,53	1,99	1.005,65	0,00	365,06	1.370,71	0,04 %
3.15	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	264,45	3,14	2,88	0,00	1,02	3,90	761,62	0,00	269,74	1.031,35	0,03 %
3.16	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	6,00	43,70	44,86	0,00	9,54	54,40	269,16	0,00	57,24	326,40	0,01 %
3.17	9050012	SIURB	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	849,60	15,42	19,19	0,00	0,00	19,19	16.303,82	0,00	0,00	16.303,82	0,42 %
4			TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO/DESCARTE											24.499,80	0,63 %
4.1	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	180,00	60,00	0,00	0,00	74,70	74,70	0,00	0,00	13.446,00	13.446,00	0,34 %
4.2	ED-51134	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m³	180,00	49,33	35,14	0,00	26,27	61,41	6.325,76	0,00	4.728,04	11.053,80	0,28 %
5			ESTRUTURAS											7.087,55	0,18 %
5.1	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	4,60	211,96	110,95	0,02	152,92	263,89	510,37	0,09	703,43	1.213,89	0,03 %
5.2	ED-50848	SETOP	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m²	19,00	248,31	74,49	0,60	234,05	309,14	1.415,26	11,46	4.446,94	5.873,66	0,15 %
6			PISO - PORCELANATO											70.468,14	1,81 %
6.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_ PE	m²	298,15	118,38	22,09	0,00	125,29	147,38	6.586,13	0,00	37.355,21	43.941,34	1,13 %
6.2	17.01.050	CPOS/CDHU	Regularização de piso com nata de cimento	m²	298,15	32,10	34,77	0,00	5,19	39,96	10.366,68	0,00	1.547,40	11.914,07	0,31 %
6.3	1701000102	AGESUL	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM	m²	298,15	34,55	11,72	0,00	31,29	43,01	3.494,32	0,00	9.329,11	12.823,43	0,33 %
6.4	ED-21654	SETOP	SOLEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM	m²	4,40	326,64	35,40	4,92	366,34	406,66	155,75	21,66	1.611,90	1.789,30	0,05 %
7			ALVENARIA E DRYWALL											332.362,68	8,52 %
7.1	96360	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	1896,72	123,23	23,65	0,00	129,77	153,42	44.857,43	0,00	246.137,35	290.994,78	7,46 %
7.2	103346	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	320,98	103,52	51,48	0,00	77,40	128,88	16.524,05	0,00	24.843,85	41.367,90	1,06 %
8			FORRO e RODAPÉ											446.783,29	11,46 %
8.1	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	2357,77	101,35	22,43	0,00	103,75	126,18	52.884,78	0,00	244.618,64	297.503,41	7,63 %
8.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	199,35	53,36	36,31	0,00	30,12	66,43	7.238,40	0,00	6.004,42	13.242,82	0,34 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
8.3	15.05.48	EMBASA	RODAPE EM POLIESTIRENO, H= 10 CM	M	1777,61	61,22	1,50	0,00	74,71	76,21	2.666,42	0,00	132.805,24	135.471,65	3,47 %
8.4	13.331.0055-0	EMOP	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DE PORCEL ANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	9,26	49,05	42,92	0,00	18,14	61,06	397,44	0,00	167,98	565,41	0,01 %
9			ESQUADRIAS											301.839,78	7,74 %
9.1	180115	AGETOP CIVIL	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	110,30	928,56	77,29	0,00	1.078,76	1.156,05	8.525,09	0,00	118.987,23	127.512,31	3,27 %
9.2	ED-31465	SETOP	JANELA DE CORRER COM VIDRO LISO 2 FOLHAS	m²	21,90	473,45	179,89	8,33	401,23	589,44	3.939,55	182,34	8.786,84	12.908,73	0,33 %
9.3	ED-29483	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	m²	3,60	651,00	208,31	0,00	602,18	810,49	749,91	0,01	2.167,85	2.917,76	0,07 %
9.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	27,60	658,08	21,67	0,00	797,63	819,30	598,09	0,00	22.014,59	22.612,68	0,58 %
9.5	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	1,68	533,33	51,92	0,00	612,07	663,99	87,23	0,00	1.028,28	1.115,50	0,03 %
9.6	ED-6617	SETOP	PORTÃO/PORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG 18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m²	2,31	373,44	149,65	6,63	308,64	464,93	345,70	15,33	712,96	1.073,98	0,03 %
9.7	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1.142,09	92,10	0,00	1.329,80	1.421,90	92,10	0,00	1.329,80	1.421,90	0,04 %
9.8	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	97,00	1.092,14	78,88	0,00	1.280,83	1.359,71	7.651,36	0,00	124.240,51	131.891,87	3,38 %
9.9	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	5,04	61,37	44,27	0,00	32,13	76,40	223,12	0,00	161,94	385,05	0,01 %
10			BANCADAS E DIVISÓRIAS											49.754,78	1,28 %
10.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	42,45	748,40	168,92	0,00	762,83	931,75	7.170,65	0,00	32.382,13	39.552,78	1,01 %
10.2	15.08.24	EMBASA	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, E=2CM	m²	16,85	486,32	32,35	0,00	573,11	605,46	545,10	0,00	9.656,90	10.202,00	0,26 %
11			REVESTIMENTOS e PINTURA											430.319,37	11,03 %
11.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1925,88	5,29	3,29	0,00	3,29	6,58	6.336,15	0,00	6.336,15	12.672,29	0,32 %
11.2	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1925,88	40,05	21,58	0,00	28,28	49,86	41.560,49	0,00	54.463,89	96.024,37	2,46 %
11.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	199,35	6,16	3,69	0,00	3,97	7,66	735,60	0,00	791,42	1.527,02	0,04 %
11.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3802,02	5,03	2,64	0,00	3,62	6,26	10.037,33	0,00	13.763,31	23.800,64	0,61 %
11.5	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	5930,82	13,65	9,82	0,00	7,17	16,99	58.240,65	0,00	42.523,98	100.764,63	2,58 %
11.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	199,35	24,98	20,21	0,00	10,89	31,10	4.028,86	0,00	2.170,92	6.199,78	0,16 %
11.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5930,82	14,64	6,50	0,00	11,72	18,22	38.550,33	0,00	69.509,21	108.059,54	2,77 %
11.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	199,35	17,43	9,06	0,00	12,64	21,70	1.806,11	0,00	2.519,78	4.325,89	0,11 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
11.9	14.17.28	SUDECAP	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS, COM PORCELANATO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 X 60CM, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES REF 104612	m²	422,37	104,58	39,25	0,00	90,95	130,20	16.578,02	0,00	38.414,55	54.992,57	1,41 %
11.10	1917	ORSE	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm - Rev 02_04/2022 (REVESTIMENTO EXTERNO)	m²	280,94	8,50	6,27	0,00	4,31	10,58	1.761,49	0,00	1.210,85	2.972,34	0,08 %
11.11	4440	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm (SUBSTITUIÇÃO REVESTIMENTO EXTERNO)	m²	280,94	54,27	17,31	0,00	50,25	67,56	4.863,07	0,00	14.117,24	18.980,30	0,49 %
12			APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS											135.760,68	3,48 %
12.1	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	232,93	12,51	0,00	277,48	289,99	175,14	0,00	3.884,72	4.059,86	0,10 %
12.2	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	82,74	7,36	0,00	95,65	103,01	103,04	0,00	1.339,10	1.442,14	0,04 %
12.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	164,05	38,58	0,00	165,66	204,24	540,12	0,00	2.319,24	2.859,36	0,07 %
12.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	450,20	53,71	0,00	506,78	560,49	1.181,62	0,00	11.149,16	12.330,78	0,32 %
12.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	22,00	49,12	4,67	0,00	56,48	61,15	102,74	0,00	1.242,56	1.345,30	0,03 %
12.6	95469	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	22,00	357,59	37,31	0,00	407,88	445,19	820,82	0,00	8.973,36	9.794,18	0,25 %
12.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	144,29	48,68	0,00	130,96	179,64	486,80	0,00	1.309,60	1.796,40	0,05 %
12.8	00011685	SINAPI	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETTRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	10,00	35,57	0,00	0,00	44,28	44,28	0,00	0,00	442,85	442,80	0,01 %
12.9	COMP PM 01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMBINADO VASO E PIA EM INOX MODELO PRISIONAL	UNI	2,00	14.105,46	37,31	0,00	17.523,98	17.561,29	74,62	0,00	35.047,96	35.122,58	0,90 %
12.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24,00	383,26	46,49	0,00	430,66	477,15	1.115,76	0,00	10.335,84	11.451,60	0,29 %
12.11	ED-2552	SETOP	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	11,00	572,59	89,16	0,00	623,71	712,87	980,77	0,00	6.860,80	7.841,57	0,20 %
12.12	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	839,72	44,08	0,00	1.001,37	1.045,45	132,24	0,00	3.004,11	3.136,35	0,08 %
12.13	44.06.200	CPOS/CDH U	Tanque em aço inoxidável	UN	4,00	1.378,89	208,52	0,00	1.508,19	1.716,71	834,08	0,00	6.032,76	6.866,84	0,18 %
12.14	ED-48169	SETOP	BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO.TIPO ADULTO COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	1.044,58	68,47	0,00	1.232,03	1.300,50	68,47	0,00	1.232,03	1.300,50	0,03 %
12.15	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	25,00	354,38	20,08	0,00	421,12	441,20	502,00	0,00	10.528,00	11.030,00	0,28 %
12.16	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	133,89	7,27	0,00	159,42	166,69	21,81	0,00	478,26	500,07	0,01 %
12.17	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	101,70	6,64	0,00	119,97	126,61	26,56	0,00	479,88	506,44	0,01 %
12.18	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	532,32	36,35	0,00	626,38	662,73	109,05	0,00	1.879,14	1.988,19	0,05 %
12.19	43.05.030	CPOS/CDH U	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	16,00	464,20	69,50	0,00	508,42	577,92	1.112,00	0,00	8.134,72	9.246,72	0,24 %
12.20	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	44,39	15,48	0,00	39,78	55,26	185,76	0,00	477,36	663,12	0,02 %
12.21	106769	SINAPI	DISPENSER DE MESA, PARA SABONETE LÍQUIDO ACABAMENTO METAL CROMADO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO POR LEVE PRESSÃO MANUAL. AF_02/2026	UN	25,00	96,94	3,81	0,00	116,88	120,69	95,25	0,00	2.922,00	3.017,25	0,08 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
12.22	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	65,78	30,99	0,00	50,90	81,89	216,93	0,00	356,30	573,23	0,01 %
12.23	16.90.74	EMBASA	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	76,57	3,83	0,00	91,49	95,32	84,26	0,00	2.012,78	2.097,04	0,05 %
12.24	102148	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2.. AF_11/2025	m²	16,30	312,83	9,28	0,00	380,19	389,47	151,26	0,00	6.197,10	6.348,36	0,16 %
13			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS											192.103,83	4,93 %
13.1			CAIXAS											45.961,04	1,18 %
13.1.1	16.08.026	FDE	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO E GORDURA	UN	18,00	1.367,68	1.120,23	0,00	582,53	1.702,76	20.164,14	0,00	10.485,54	30.649,68	0,79 %
13.1.2	ED-49914	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	16,00	768,65	239,79	0,48	716,69	956,96	3.836,59	7,67	11.467,11	15.311,36	0,39 %
13.2			ESGOTAMENTO SANITÁRIO											35.329,74	0,91 %
13.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	56,11	23,14	0,00	46,71	69,85	601,64	0,00	1.214,46	1.816,10	0,05 %
13.2.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	31,05	11,16	0,00	27,49	38,65	245,52	0,00	604,78	850,30	0,02 %
13.2.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	12,17	7,36	0,00	7,79	15,15	191,36	0,00	202,54	393,90	0,01 %
13.2.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	17,31	7,98	0,00	13,57	21,55	207,48	0,00	352,82	560,30	0,01 %
13.2.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	30,14	11,16	0,00	26,36	37,52	279,00	0,00	659,00	938,00	0,02 %
13.2.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68,00	11,92	7,36	0,00	7,48	14,84	500,48	0,00	508,64	1.009,12	0,03 %
13.2.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	16,51	7,98	0,00	12,57	20,55	183,54	0,00	289,11	472,65	0,01 %
13.2.8	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	55,88	14,89	0,00	54,68	69,57	193,57	0,00	710,84	904,41	0,02 %
13.2.9	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	46,74	13,48	0,00	44,71	58,19	161,76	0,00	536,52	698,28	0,02 %
13.2.10	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	17,30	9,82	0,00	11,71	21,53	117,84	0,00	140,52	258,36	0,01 %
13.2.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	29,14	10,67	0,00	25,60	36,27	32,01	0,00	76,80	108,81	0,00 %
13.2.12	49.04.010	CPOS/CDH U	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	7,00	90,79	69,50	0,00	43,53	113,03	486,50	0,00	304,71	791,21	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
13.2.13	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	46,74	13,48	0,00	44,71	58,19	40,44	0,00	134,13	174,57	0,00 %
13.2.14	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00	26,59	10,67	0,00	22,43	33,10	288,09	0,00	605,61	893,70	0,02 %
13.2.15	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	325,95	43,86	25,80	0,00	28,80	54,60	8.409,51	0,00	9.387,36	17.796,87	0,46 %
13.2.16	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	87,69	25,08	17,00	0,00	14,22	31,22	1.490,73	0,00	1.246,95	2.737,68	0,07 %
13.2.17	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	125,65	31,49	18,46	0,00	20,74	39,20	2.319,50	0,00	2.605,98	4.925,48	0,13 %
13.3			INSTALAÇÕES - ÁGUA FRIA											53.152,95	1,36 %
13.3.1	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	5,00	144,15	87,30	0,00	92,16	179,46	436,50	0,00	460,80	897,30	0,02 %
13.3.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	450,20	53,71	0,00	506,78	560,49	1.235,33	0,00	11.655,94	12.891,27	0,33 %
13.3.3	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	53,16	6,38	0,00	59,80	66,18	63,80	0,00	598,00	661,80	0,02 %
13.3.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	481,59	26,39	0,00	573,18	599,57	52,78	0,00	1.146,36	1.199,14	0,03 %
13.3.5	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	239,59	19,72	0,00	278,56	298,28	39,44	0,00	557,12	596,56	0,02 %
13.3.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	154,55	12,84	0,00	179,57	192,41	308,16	0,00	4.309,68	4.617,84	0,12 %
13.3.7	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	259,22	18,17	0,00	304,55	322,72	72,68	0,00	1.218,20	1.290,88	0,03 %
13.3.8	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	266,55	27,13	17,56	0,00	16,21	33,77	4.679,95	0,00	4.321,44	9.001,39	0,23 %
13.3.9	ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,40	34,27	18,02	0,00	24,64	42,66	79,29	0,00	108,42	187,70	0,00 %
13.3.10	ED-50021	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	63,21	42,23	19,02	0,00	33,55	52,57	1.202,29	0,00	2.120,66	3.322,94	0,09 %
13.3.11	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	148,74	40,18	19,02	0,00	31,00	50,02	2.829,12	0,00	4.610,85	7.439,97	0,19 %
13.3.12	ED-50023	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	98,40	60,38	19,02	0,00	56,15	75,17	1.871,63	0,00	5.525,10	7.396,72	0,19 %
13.3.13	ED-50024	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	34,19	85,74	21,40	0,00	85,34	106,74	731,60	0,00	2.917,84	3.649,44	0,09 %
13.4			INSTALAÇÕES - REDE DE DRENAGEM PLUVIAL											57.660,10	1,48 %
13.4.1	ED-48669	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	353,20	41,05	16,15	0,00	34,95	51,10	5.705,73	0,00	12.342,79	18.048,52	0,46 %
13.4.2	ED-48670	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	55,90	76,58	17,95	0,00	77,39	95,34	1.003,37	0,00	4.326,14	5.329,50	0,14 %
13.4.3	ED-48671	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	94,45	160,68	20,19	0,00	179,85	200,04	1.907,23	0,00	16.986,55	18.893,77	0,48 %
13.4.4	1301006058	AGESUL	TUBO DE PVC RIGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 250 MM	M	19,00	274,21	41,75	0,00	299,64	341,39	793,25	0,00	5.693,16	6.486,41	0,17 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
13.4.5	1301006060	AGESUL	TUBO DE PVC RIGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 300 MM	M	17,60	406,26	44,91	0,00	460,88	505,79	790,42	0,00	8.111,49	8.901,90	0,23 %
14			LUMINÁRIAS											164.720,14	4,22 %
14.1	105543	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	266,72	46,13	0,00	285,93	332,06	184,52	0,00	1.143,72	1.328,24	0,03 %
14.2	105542	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	483,00	270,78	50,04	0,00	287,08	337,12	24.169,32	0,00	138.659,64	162.828,96	4,17 %
14.3	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	64,60	26,68	0,00	53,74	80,42	186,76	0,00	376,18	562,94	0,01 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											571.683,98	14,66 %
15.1			ELETROCALHAS											31.953,42	0,82 %
15.1.1	ED-19519	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	282,00	91,02	27,29	0,00	86,02	113,31	7.696,94	0,00	24.256,48	31.953,42	0,82 %
15.2			ILUMINAÇÃO											1.380,50	0,04 %
15.2.1	40.11.010	CPOS/CDH U	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	10,00	110,89	31,26	0,00	106,79	138,05	312,60	0,00	1.067,90	1.380,50	0,04 %
15.3			TOMADAS E INTERRUPTORES											26.772,68	0,69 %
15.3.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	40,00	26,31	0,00	23,49	49,80	315,72	0,00	281,88	597,60	0,02 %
15.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	110,00	32,79	21,28	0,00	19,54	40,82	2.340,80	0,00	2.149,40	4.490,20	0,12 %
15.3.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	400,00	38,95	26,31	0,00	22,18	48,49	10.524,00	0,00	8.872,00	19.396,00	0,50 %
15.3.4	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	36,31	21,86	0,00	23,34	45,20	131,16	0,00	140,04	271,20	0,01 %
15.3.5	ED-49060	SETOP	CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS EM PVC, TIPO RECORTE FECHADO, DIMENSÃO (20X10)MM, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO	m	24,00	14,89	7,61	0,00	10,92	18,53	182,68	0,00	262,04	444,72	0,01 %
15.3.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	52,65	32,47	0,00	33,07	65,54	779,28	0,00	793,68	1.572,96	0,04 %
15.4			TUBULAÇÕES											157.389,81	4,04 %
15.4.1	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2574,00	44,98	17,10	0,00	38,90	56,00	44.015,40	0,00	100.128,60	144.144,00	3,70 %
15.4.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	118,00	12,94	5,57	0,00	10,54	16,11	657,26	0,00	1.243,72	1.900,98	0,05 %
15.4.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	140,00	24,51	10,16	0,00	20,35	30,51	1.422,40	0,00	2.849,00	4.271,40	0,11 %
15.4.4	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	13,00	234,00	139,41	0,00	151,92	291,33	1.812,33	0,00	1.974,96	3.787,29	0,10 %
15.4.5	97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	879,83	469,92	0,00	625,46	1.095,38	1.409,76	0,00	1.876,38	3.286,14	0,08 %
15.5			CABOS											354.187,57	9,08 %
15.5.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7168,00	3,70	1,34	0,00	3,26	4,60	9.605,12	0,00	23.367,68	32.972,80	0,85 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
15.5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12236,00	5,38	1,70	0,00	4,99	6,69	20.801,20	0,00	61.057,64	81.858,84	2,10 %
15.5.3	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	360,00	320,43	14,84	0,00	384,09	398,93	5.342,40	0,00	138.272,40	143.614,80	3,68 %
15.5.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	681,00	31,65	6,72	0,00	32,68	39,40	4.576,32	0,00	22.255,08	26.831,40	0,69 %
15.5.5	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	393,00	31,90	0,08	0,00	39,63	39,71	31,44	0,00	15.574,59	15.606,03	0,40 %
15.5.6	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	154,00	45,06	0,09	0,00	56,00	56,09	13,86	0,00	8.624,00	8.637,86	0,22 %
15.5.7	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	244,00	66,59	0,09	0,00	82,81	82,90	21,96	0,00	20.205,64	20.227,60	0,52 %
15.5.8	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	45,00	93,11	0,09	0,00	115,83	115,92	4,05	0,00	5.212,35	5.216,40	0,13 %
15.5.9	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	88,00	120,87	0,09	0,00	150,39	150,48	7,92	0,00	13.234,32	13.242,24	0,34 %
15.5.10	16.85.085	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1KV (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	660,00	7,28	1,44	0,00	7,62	9,06	950,40	0,00	5.029,20	5.979,60	0,15 %
16			AR CONDICIONADO											81.323,08	2,09 %
16.1			ELETROCALHAS											33.086,52	0,85 %
16.1.1	ED-19519	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	292,00	91,02	27,29	0,00	86,02	113,31	7.969,88	0,00	25.116,64	33.086,52	0,85 %
16.2			TUBULAÇÃO											32.997,40	0,85 %
16.2.1	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	585,00	44,98	17,10	0,00	38,90	56,00	10.003,50	0,00	22.756,50	32.760,00	0,84 %
16.2.2	MATED-17870	SETOP	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)	un	10,00	8,99	0,00	0,00	11,19	11,19	0,00	0,00	111,93	111,90	0,00 %
16.2.3	MATED-17893	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	25,00	4,04	0,00	0,00	5,03	5,02	0,00	0,00	125,75	125,50	0,00 %
16.3			FIAÇÃO											15.239,16	0,39 %
16.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	882,00	5,38	1,70	0,00	4,99	6,69	1.499,40	0,00	4.401,18	5.900,58	0,15 %
16.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	522,00	8,35	2,28	0,00	8,11	10,39	1.190,16	0,00	4.233,42	5.423,58	0,14 %
16.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270,00	11,65	2,99	0,00	11,51	14,50	807,30	0,00	3.107,70	3.915,00	0,10 %
17			REDE DE DADOS											318.449,32	8,16 %
17.1			TUBULAÇÃO											107.025,59	2,74 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
17.1.1	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1779,00	44,98	17,10	0,00	38,90	56,00	30.420,90	0,00	69.203,10	99.624,00	2,55 %
17.1.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	12,94	5,57	0,00	10,54	16,11	278,50	0,00	527,00	805,50	0,02 %
17.1.3	11.14.12	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PARA PISO 300X300X120MM	UN	2,00	196,85	30,94	0,00	214,13	245,07	61,88	0,00	428,26	490,14	0,01 %
17.1.4	MATED-17870	SETOP	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)	un	355,00	8,99	0,00	0,00	11,19	11,19	0,00	0,00	3.973,36	3.972,45	0,10 %
17.1.5	MATED-17893	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	425,00	4,04	0,00	0,00	5,03	5,02	0,00	0,00	2.137,67	2.133,50	0,05 %
17.2			ELETROCALHAS											19.036,08	0,49 %
17.2.1	ED-19519	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	168,00	91,02	27,29	0,00	86,02	113,31	4.585,41	0,00	14.450,67	19.036,08	0,49 %
17.3			RACK											62.861,01	1,61 %
17.3.1	66.08.115	CPOS/CDH U	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00	3.724,39	960,38	0,00	3.676,48	4.636,86	2.881,14	0,00	11.029,44	13.910,58	0,36 %
17.3.2	69.09.260	CPOS/CDH U	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	16,00	791,26	55,59	0,00	929,52	985,11	889,44	0,00	14.872,32	15.761,76	0,40 %
17.3.3	160825	IOPEs	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	6,00	29,37	5,59	0,00	30,97	36,56	33,54	0,00	185,82	219,36	0,01 %
17.3.4	69.20.220	CPOS/CDH U	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	12,00	207,88	10,20	0,00	248,61	258,81	122,40	0,00	2.983,32	3.105,72	0,08 %
17.3.5	160836	IOPEs	Kit Ventilação composto por 4 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	und	3,00	501,74	8,39	0,00	616,27	624,66	25,17	0,00	1.848,81	1.873,98	0,05 %
17.3.6	69.03.340	CPOS/CDH U	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	324,00	46,33	10,40	0,00	47,28	57,68	3.369,60	0,00	15.318,72	18.688,32	0,48 %
17.3.7	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025(PATCH CORD C/ 1,50)	M	486,00	9,07	0,50	0,00	10,79	11,29	243,00	0,00	5.243,94	5.486,94	0,14 %
17.3.8	69.20.220	CPOS/CDH U	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	12,00	207,88	10,20	0,00	248,61	258,81	122,40	0,00	2.983,32	3.105,72	0,08 %
17.3.9	ED-48375	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	3,00	106,87	6,82	0,00	126,23	133,05	20,46	0,00	378,69	399,15	0,01 %
17.3.10	ED-48378	SETOP	TAMPA CEGA, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	cj	12,00	20,72	4,76	0,00	21,03	25,79	57,09	0,00	252,39	309,48	0,01 %
17.4			PONTOS DE REDE											9.039,76	0,23 %
17.4.1	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	162,00	42,52	22,75	0,00	30,18	52,93	3.685,50	0,00	4.889,16	8.574,66	0,22 %
17.4.2	ED-15753	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	10,00	37,36	14,12	0,00	32,39	46,51	141,17	0,00	323,93	465,10	0,01 %
17.5			CABOS											120.486,88	3,09 %
17.5.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	10672,00	9,07	0,50	0,00	10,79	11,29	5.336,00	0,00	115.150,88	120.486,88	3,09 %
18			PAINEIS ELÉTRICOS											129.267,29	3,31 %
18.1	COMP PM 02	Próprio	PAINEL ELÉTRICO QDAR -01 CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNI	1,00	19.515,88	181,92	0,00	24.115,35	24.297,27	181,92	0,00	24.115,35	24.297,27	0,62 %
18.2	COMP PM 03	Próprio	PAINEL ELÉTRICO QDAR -02 CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNI	1,00	9.333,77	181,92	0,00	11.438,62	11.620,54	181,92	0,00	11.438,62	11.620,54	0,30 %
18.3	COMP PM 04	Próprio	PAINEL ELÉTRICO QDAR -03 CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNI	1,00	13.811,52	181,92	0,00	17.013,42	17.195,34	181,92	0,00	17.013,42	17.195,34	0,44 %
18.4	COMP PM 05	Próprio	PAINEL ELÉTRICO QDC -01 CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNI	1,00	10.678,45	181,92	0,00	13.112,75	13.294,67	181,92	0,00	13.112,75	13.294,67	0,34 %
18.5	COMP PM 06	Próprio	PAINEL ELÉTRICO QDC -02 CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNI	1,00	11.902,50	181,92	0,00	14.636,69	14.818,61	181,92	0,00	14.636,69	14.818,61	0,38 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
18.6	COMP PM 07	Próprio	PAINEL ELÉTRICO QDC -03 CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNI	1,00	9.296,99	181,92	0,00	11.392,83	11.574,75	181,92	0,00	11.392,83	11.574,75	0,30 %
18.7	COMP PM 08	Próprio	PAINEL ELÉTRICO QGBT CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNI	1,00	29.290,05	363,84	0,00	36.102,27	36.466,11	363,84	0,00	36.102,27	36.466,11	0,93 %
19			PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO											122.392,18	3,14 %
19.1	15.001.0076-A	EMOP	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVE NARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ ,RESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE (100X 60)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJ ETO Nº2799/EMOP 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00	1.241,33	894,90	0,53	650,02	1.545,45	894,90	0,53	650,02	1.545,45	0,04 %
19.2	43.10.090	CPOS/CDH U	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 20 cv, monoestágio, Hman= 40 a 70 mca, Q= 76 a 28 m³/h	UN	1,00	20.216,02	391,10	0,00	24.777,84	25.168,94	391,10	0,00	24.777,84	25.168,94	0,65 %
19.3	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	40,00	63,78	61,17	0,00	18,23	79,40	2.446,80	0,00	729,20	3.176,00	0,08 %
19.4	11.37.28	SUDECAP	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA FARÓIS DUPLOS HALOGÊNIO 55W WETZEL/EQUIVALENTE	UN	1,00	224,86	30,94	0,00	249,01	279,95	30,94	0,00	249,01	279,95	0,01 %
19.5	50.10.120	CPOS/CDH U	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	19,00	248,42	28,86	0,00	280,42	309,28	548,34	0,00	5.327,98	5.876,32	0,15 %
19.6	085001	AGETOP CIVIL	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	Un	1,00	637,21	27,71	0,00	765,61	793,32	27,71	0,00	765,61	793,32	0,02 %
19.7	ED-50195	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1,00	1.118,77	225,12	0,00	1.167,74	1.392,86	225,12	0,00	1.167,74	1.392,86	0,04 %
19.8	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 02, 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	1.347,29	152,61	0,00	1.524,76	1.677,37	1.220,88	0,00	12.198,08	13.418,96	0,34 %
19.9	09.08.055	FDE	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00	496,77	339,97	0,00	278,50	618,47	679,94	0,00	557,00	1.236,94	0,03 %
19.10	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	1,00	337,54	0,00	0,00	420,23	420,23	0,00	0,00	420,23	420,23	0,01 %
19.11	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	40,43	7,56	0,00	42,77	50,33	15,12	0,00	85,54	100,66	0,00 %
19.12	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	28,00	21,36	7,56	0,00	19,03	26,59	211,74	0,00	532,78	744,52	0,02 %
19.13	ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5,00	40,43	7,56	0,00	42,77	50,33	37,81	0,00	213,84	251,65	0,01 %
19.14	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	20,00	40,43	7,56	0,00	42,77	50,33	151,24	0,00	855,36	1.006,60	0,03 %
19.15	ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	22,00	40,43	7,56	0,00	42,77	50,33	166,37	0,00	940,89	1.107,26	0,03 %
19.16	ED-50200	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E6", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	8,00	21,36	7,56	0,00	19,03	26,59	60,50	0,00	152,22	212,72	0,01 %
19.17	ED-29390	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	12,28	7,56	0,00	7,72	15,28	15,12	0,00	15,44	30,56	0,00 %
19.18	ED-29388	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	21,36	7,56	0,00	19,03	26,59	7,56	0,00	19,03	26,59	0,00 %
19.19	ED-32246	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	130,65	7,56	0,00	155,09	162,65	7,56	0,00	155,09	162,65	0,00 %
19.20	ED-32250	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7""B1""B2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5,00	46,62	7,56	0,00	50,48	58,04	37,81	0,00	252,39	290,20	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
19.21	ED-29395	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	7,00	85,37	7,56	0,00	98,72	106,28	52,93	0,00	691,03	743,96	0,02 %
19.22	ED-50046	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	246,50	189,99	84,04	0,00	152,49	236,53	20.714,97	0,00	37.589,67	58.304,64	1,49 %
19.23	ED-50228	SETOP	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	40,00	122,52	59,09	0,00	93,44	152,53	2.363,60	0,00	3.737,60	6.101,20	0,16 %
20			RESERVATÓRIO ABASTECIMENTO E COMBATE A INCÊNDIO											69.376,94	1,78 %
20.1	7107377	SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1,00	55.724,45	2.828,35	1.413,76	65.134,83	69.376,94	2.828,35	1.413,76	65.134,83	69.376,94	1,78 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES											52.723,58	1,35 %
21.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	3348,35	9,01	5,54	0,00	5,67	11,21	18.553,21	0,00	18.981,80	37.535,00	0,96 %
21.2	99813	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 10/2025 PS	m²	1872,90	3,50	2,30	0,00	2,05	4,35	4.307,67	0,00	3.839,45	8.147,11	0,21 %
21.3	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 10/2025 PS	m²	1049,40	5,39	3,97	0,00	2,74	6,71	4.166,12	0,00	2.875,36	7.041,47	0,18 %
										Totais ->	1.054.734,13	4.755,93	3.182.774,81	3.900.183,55	
											Total sem BDI		R\$	3.133.066,90	
											Total do BDI		R\$	767.116,65	
											Total Geral		R\$	3.900.183,55	
19 DE MAIO DE 2026, UBERLÂNDIA/MG															
HENRIQUE MARTINS QUEIROZ - CREA MG 209813/D															