

OBRA: CASA DE CUSTÓDIA  
LOCAL: RUA LUIZ PRÓSPERO - PARQUE DAS AMÉRICAS  
UBERABA MG

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI 21,15%	TOTAL S/BDI	CUSTO TOTALC/BDI
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.1.1	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	336,00	61,03	73,94	20.506,08	24.843,84
<b>1.2</b>			<b>CANTEIRO</b>						
1.2.1	SETOP	ED-16348	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	6,00	1.552,55	1.880,91	9.315,30	11.285,46
1.2.2	SETOP	ED-16351	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UNID.	1,00	925,58	1.121,34	925,58	0,00
1.2.3	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	6,00	980,00	1.187,27	5.880,00	7.123,62
1.2.4	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	1.130,27	1.369,32	1.130,27	0,00
1.2.5	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	554,10	671,29	554,10	0,00
1.2.6	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.028,88	1.246,49	1.028,88	0,00
			<b>TOTAL ITEM 1</b>					<b>35.701,38</b>	<b>43.252,92</b>
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELECOMUNICAÇÕES/ SPDA/ PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						

OBRA: CASA DE CUSTÓDIA  
LOCAL: RUA LUIZ PRÓSPERO - PARQUE DAS AMÉRICAS  
UBERABA MG

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI 21,15%	TOTAL S/BDI	CUSTO TOTALC/BDI
<b>2.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<b>2.1.1</b>			<b>LUMINÁRIAS COMPLETAS</b>						
2.1.1.1	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	106,06	128,49	848,48	1.027,92
2.1.1.2	SETOP	ED-13336	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA DE LED DE 18W A 36W	UNID	40,00	119,03	144,20	4.761,20	5.768,00
2.1.1.3	SINAPI	101654	REFLETOR LED 49W	UNID	31,00	198,80	240,85	6.162,80	7.466,35
2.1.1.4	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	2,00	83,53	101,20	167,06	202,40
2.1.1.5		COTAÇÃO	SINALIZADOR DE VEÍCULOS	UNID	1,00	320,00	387,68	320,00	387,68
2.1.1.6		COTAÇÃO	LUMINÁRIA/REFLETOR HIGH BAY DA SX LIGTING PARA LÂMPADA LED , SXLIH050 -49W, OU EQUIVALENTE , COMPLETA COM FIXAÇÃO NO PERFILADO	UNID	31,00	350,00	424,03	10.850,00	13.144,93
2.1.1.7		COTAÇÃO	LUMINÁRIA PARA JARDIM LED 7 W	UNID	6,00	150,00	181,73	900,00	1.090,38
<b>2.1.2</b>			<b>CAIXAS</b>						
2.1.2.1		COTAÇÃO	CAIXA 15X15 CM METÁLICA COM TAMPA CEGA	UNID	2,00	35,00	42,40	70,00	84,80
2.1.2.2		COTAÇÃO	CAIXA 20X20 CM METÁLICA COM TAMPA CEGA	UNID	2,00	45,00	54,52	90,00	109,04
2.1.2.3		COTAÇÃO	CAIXA PARA AR CONDICIONADO	UNID	2,00	25,00	30,29	50,00	60,58
2.1.2.4	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UNID	242,00	34,17	41,40	8.269,14	10.018,80
2.1.2.5	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UNID	6,00	37,25	45,13	223,50	270,78

OBRA: CASA DE CUSTÓDIA  
LOCAL: RUA LUIZ PRÓSPERO - PARQUE DAS AMÉRICAS  
UBERABA MG

1/8/25

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI 21,15%	TOTAL S/BDI	CUSTO TOTALC/BDI
2.1.2.6	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.287,21	2.770,95	2.287,21	2.770,95
<b>2.1.3</b>			<b>DISPOSITIVOS PARA PONTOS ELÉTRICOS E DE COMANDO</b>						
2.1.3.1		COTAÇÃO	TIMER ELÉTRICO 230 W INTERRUPTOR ANALÓGICO PROGRAMAÇÃO 24 H	UNID	2,00	250,00	302,88	500,00	605,76
2.1.3.2	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	13,00	30,69	37,18	398,97	483,34
2.1.3.3	SETOP	ED-15766	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), CORRENTE 10A, COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	2,00	50,06	60,65	100,12	121,30
2.1.3.4	SETOP	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UNID	48,00	13,27	16,08	636,96	771,84
2.1.3.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	105,00	35,27	42,73	3.703,35	4.486,65
2.1.3.6	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	19,00	37,40	45,31	710,60	860,89
2.1.3.7		COTAÇÃO	TOMADA TIPO INDUSTRIAL 3P+T PARA FOGÃO INDUSTRIAL	UNID	1,00	48,50	58,76	48,50	58,76
<b>2.1.4</b>			<b>ELETRODUTOS</b>						
2.1.4.1	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO APARENTE GALVANIZADO INCLUINDO SUPORTES E FIXAÇÕES 25 MM (3/4")	M	325,00	21,77	26,37	7.075,25	8.570,25
2.1.4.2	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO APARENTE GALVANIZADO INCLUINDO SUPORTES E FIXAÇÕES 32 MM (1")	M	10,00	29,25	35,44	292,50	354,40
2.1.4.3	SETOP	ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (50X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	21,00	86,80	105,16	1.822,80	2.208,36
2.1.4.4	SETOP	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	125,00	50,80	61,54	6.350,00	7.692,50
<b>2.1.5</b>			<b>FIAÇÃO</b>						
2.1.5.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.945,00	5,06	6,13	14.901,70	18.052,85

OBRA: CASA DE CUSTÓDIA  
LOCAL: RUA LUIZ PRÓSPERO - PARQUE DAS AMÉRICAS  
UBERABA MG

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI 21,15%	TOTAL S/BDI	CUSTO TOTALC/BDI
2.1.5.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	7,46	9,04	559,50	678,00
2.1.5.3	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	M	90,00	10,53	12,76	947,70	1.148,40
2.1.5.4	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2025	M	150,00	16,87	20,44	2.530,50	3.066,00
2.1.5.5	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2026	M	235,00	17,62	21,35	4.140,70	5.017,25
2.1.5.6	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2027	M	30,00	40,31	48,84	1.209,30	1.465,20
2.1.5.7	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2028	M	120,00	81,11	98,26	9.733,20	11.791,20
<b>2.1.6</b>			<b>QUADROS</b>						
2.1.6.1		COMP.	QGBT , COMPLETO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	UNID	1,00	3.482,20	4.218,69	3.482,20	4.218,69
2.1.6.2		COMP.	QDF 1 COMPLETO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	UNID	1,00	1.862,66	2.256,61	1.862,66	2.256,61
2.1.6.3		COMP.	QDF - GERADOR ARMAZENAMENTO GERAL	UNID	1,00	1.682,58	2.038,45	1.682,58	2.038,45
<b>2.2</b>			<b>INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES</b>						
<b>2.2.1</b>			<b>ELETRODUTOS</b>						
2.2.1	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO APARENTE GALVANIZADO INCLUINDO SUPORTES E FIXAÇÕES 25 MM (3/4")	M	10,00	21,77	26,37	217,70	263,70
<b>2.2.2</b>			<b>CAIXAS</b>						
2.2.2.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	5,00	12,14	14,71	60,70	73,55
2.2.2.2	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	5,00	15,47	18,74	77,35	93,70
2.2.2.3		COTAÇÃO	CAIXA 15X15 CM METÁLICA COM TAMPA CEGA	UNID	2,00	35,00	42,40	70,00	84,80
2.2.2.4		COTAÇÃO	CAIXA 20X20 CM METÁLICA COM TAMPA CEGA	UNID	1,00	45,00	54,52	45,00	54,52
2.2.2.5		COTAÇÃO	CAIXA 30X30 CM METÁLICA COM TAMPA CEGA	UNID	2,00	45,00	54,52	90,00	109,04
2.2.2.6	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UNID	9,00	34,17	41,40	307,53	372,60

OBRA: CASA DE CUSTÓDIA  
LOCAL: RUA LUIZ PRÓSPERO - PARQUE DAS AMÉRICAS  
UBERABA MG

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI 21,15%	TOTAL S/BDI	CUSTO TOTALC/BDI
2.2.2.7	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UNID	1,00	37,25	45,13	37,25	45,13
<b>2.2.3</b>			<b>DISPOSITIVOS PARA LÓGICA, TELEFONE E ANTENA</b>						
2.2.3.1	SETOP	ED-15751	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11),COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	6,00	36,72	44,49	220,32	266,94
2.2.3.2	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	9,00	78,98	95,68	710,82	861,12
2.2.3.3	SETOP	ED-15753	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	1,00	34,49	41,78	34,49	41,78
<b>2.2.4</b>			<b>CABEAMENTO</b>						
2.2.4.1	SETOP	ED-48932	CABO TELEFÔNICO CI 50.20	M	40,00	24,25	29,38	970,00	1.175,20
2.2.4.2		COTAÇÃO+MO.	CABO FIBRA ÓTICA 2 PARES - ENTRADA DE INTERNET	M	40,00	3,70	4,48	148,00	179,20
2.2.4.3	SETOP	ED-9194	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	127,00	5,75	6,97	730,25	885,19
2.2.4.4	SETOP	ED-48364	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	M	10,00	7,46	9,04	74,60	90,40
2.2.4.5	SINAPI	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOR M CR 3,39 NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60,00	3,89	4,71	233,40	282,60
2.2.4.6	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	617,66	748,30	1.235,32	1.496,60
2.2.4.7	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	281,96	341,59	563,92	683,18
								<b>103.515,13</b>	<b>125.408,56</b>
<b>2.3</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO INCLUINDO IML</b>						

OBRA: CASA DE CUSTÓDIA  
LOCAL: RUA LUIZ PRÓSPERO - PARQUE DAS AMÉRICAS  
UBERABA MG

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI 21,15%	TOTAL S/BDI	CUSTO TOTALC/BDI
2.3.1	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	1.718,55	2.082,02	8.592,75	10.410,10
2.3.2	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	202,23	245,00	404,46	490,00
2.3.3	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA CLASSE ABC - 3A -40 B C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	13,00	557,23	675,08	7.243,99	8.776,04
2.3.4		COTAÇÃO	ABRIGO PARA EXTINTOR	UN	5,00	200,00	242,30	1.000,00	1.211,50
2.3.5	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO DIVERSOS, DIMENSÃO CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO ESPECÍFICO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	66,00	17,82	21,59	1.176,12	1.424,94
2.3.6	SETOP	ED-49866	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 3 HP	CJ	1,00	2.064,96	2.501,70	2.064,96	2.501,70
2.3.7	SETOP	ED-50184	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	UN	1,00	495,38	600,15	495,38	600,15
2.3.8	SETOP	ED-50198	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	UN	1,00	80,99	98,12	80,99	98,12
2.3.9	SETOP	ED-50344	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 65 MM (2 1/2")	UN	1,00	449,33	544,36	449,33	544,36
2.3.10	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	7,00	71,42	86,53	499,94	605,71
2.3.11	SETOP	ED-50211	REGISTRO TIPO GLOBO, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATAO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.377,47	1.668,80	8.264,82	10.012,80
2.3.12	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	147,43	178,61	2.948,60	3.572,20
2.3.13			ALARME						
2.3.14	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	6,00	71,42	86,53	428,52	519,18
2.3.15	SETOP	ED-50187	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	UN	4,00	68,45	82,93	273,80	331,72
2.3.16		COTAÇÃO	DETETOR DE FUMAÇA	CJ	2,00	450,00	545,18	900,00	1.090,36
2.3.17		COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	1.500,00	1.817,25	1.500,00	1.817,25
2.3.18			REPETIDOR DA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	650,00	787,48	650,00	787,48

OBRA: CASA DE CUSTÓDIA  
LOCAL: RUA LUIZ PRÓSPERO - PARQUE DAS AMÉRICAS  
UBERABA MG

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI 21,15%	TOTAL S/BDI	CUSTO TOTALC/BDI
2.3.19	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI M CR 2,65 RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	3,09	3,74	679,80	822,80
2.3.20		COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2X 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,00	5,69	6,89	540,55	654,55
2.3.21		COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3X2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	M	115,00	8,39	10,16	964,85	1.168,40
								<b>39.158,86</b>	<b>47.439,36</b>
<b>2.4</b>			<b>SPDA</b>						
2.4.1	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	99,00	42,23	51,16	4.180,77	5.064,84
2.4.2	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	13,00	71,47	86,59	929,11	1.125,67
								<b>5.109,88</b>	<b>6.190,51</b>
<b>3</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
3.1	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	820,19	993,66	820,19	993,66
3.2	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	82,88	100,41	580,16	702,87
3.3	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	89,45	108,37	89,45	108,37
3.4	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	253,40	306,99	1.773,80	2.148,93
3.5	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	66,54	80,61	798,48	967,32
3.6	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	550,99	667,52	3.305,94	4.005,12
3.7	SINAPI	86889_Alt	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,65 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.280,89	1.551,80	1.280,89	1.551,80

OBRA: CASA DE CUSTÓDIA  
LOCAL: RUA LUIZ PRÓSPERO - PARQUE DAS AMÉRICAS  
UBERABA MG

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI 21,15%	TOTAL S/BDI	CUSTO TOTALC/BDI
3.8	SINAPI	86895_Alt	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO (2,42m <sup>2</sup> ) PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2.525,49	3.059,63	2.525,49	3.059,63
3.9	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	231,41	280,35	231,41	280,35
3.10	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	161,72	195,92	808,60	979,60
3.11	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	168,55	204,20	168,55	204,20
3.12	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	866,52	1.049,79	866,52	1.049,79
3.13	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	58,39	70,74	116,78	141,48
3.14	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	40,89	49,54	122,67	148,62
3.15	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	41,66	50,47	249,96	302,82
3.16	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	367,84	445,64	735,68	891,28
3.17	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	336,20	407,31	336,20	407,31
3.18	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	17,70	675,01	817,77	11.947,68	14.474,53
3.19	SINAPI	102253	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/202	M2	1,00	675,01	817,77	675,01	817,77
3.20	SINAPI	93967	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	306,70	371,57	306,70	371,57
3.21	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	139,19	168,63	835,14	1.011,78
3.22	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	126,51	153,27	126,51	153,27
3.23	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	102,07	123,66	204,14	247,32

OBRA: CASA DE CUSTÓDIA  
LOCAL: RUA LUIZ PRÓSPERO - PARQUE DAS AMÉRICAS  
UBERABA MG

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI 21,15%	TOTAL S/BDI	CUSTO TOTALC/BDI
3.24	SETOP	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	2,00	697,51	845,03	1.395,02	1.690,06
3.25	SINAPI	102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3M). AF_08/2021	M	50,00	79,82	96,70	3.991,00	4.835,00
3.26	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2021	UNID	50,00	170,42	206,46	8.521,00	10.323,00
3.27		COTAÇÃO+MO	RALO LINEAR	UNID	4,00	95,00	115,09	380,00	460,36
<b>3.28</b>			<b>RESERVATÓRIOS - RTI E CONSUMO</b>						
3.28.1		COTAÇÃO	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA, COLUNA SECA, COM RESERVA DE 20m³- COMPLETO, FUNDAÇÃO, COM ESCADAS, GUARDA CORPO, SINALIZAÇÃO, ETC	UM	1,00	39.000,00	47.248,50	39.000,00	47.248,50
3.28.2	SETOP	ED-50041	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES ESUPORTES, D = 3/4"	M	9,00	70,05	84,87	630,45	763,83
3.28.3	SETOP	ED-50045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2"	M	16,00	171,63	207,93	2.746,08	3.326,88
3.28.4	SETOP	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	4,00	61,70	74,75	246,80	299,00
3.28.5	SETOP	ED-49980	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	6,00	220,35	266,95	1.322,10	1.601,70
3.28.6	SETOP	ED-49976	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVEVOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	115,94	140,46	115,94	140,46

OBRA: CASA DE CUSTÓDIA  
LOCAL: RUA LUIZ PRÓSPERO - PARQUE DAS AMÉRICAS  
UBERABA MG

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI 21,15%	TOTAL S/BDI	CUSTO TOTALC/BDI
3.28.7	SETOP	ED-49974	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	3,00	90,76	109,96	272,28	329,88
3.28.8	SINAPI	104114	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	208,68	252,82	208,68	252,82
3.28.9	SINAPI	104130	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	523,37	634,06	523,37	634,06
<b>TOTAL ITEM 7</b>								<b>88.258,67</b>	<b>106.924,94</b>
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
4.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019	M	22,82	118,51	143,57	2.704,40	3.276,27
<b>TOTAL ITEM 8</b>								<b>2.704,40</b>	<b>3.276,27</b>
<b>5</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						
5.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	584,58	15,81	19,15	9.242,21	11.194,71
5.2	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	29,68	92,22	111,72	2.737,09	3.315,85
5.3	SINAPI	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	82,95	92,87	112,51	7.703,57	9.332,70
5.4	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	602,31	3,08	3,73	1.855,11	2.246,62
5.5	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	260,00	0,38	0,46	98,80	119,60
5.6	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	602,31	0,68	0,82	409,57	493,89
5.7	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	90,35	653,28	791,45	59.021,56	71.504,74

OBRA: CASA DE CUSTÓDIA  
LOCAL: RUA LUIZ PRÓSPERO - PARQUE DAS AMÉRICAS  
UBERABA MG

1/8/25

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI 21,15%	TOTAL S/BDI	CUSTO TOTALC/BDI
5.8	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/202	M2	602,31	33,78	40,92	20.346,03	24.646,53
5.9	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/201	M	471,01	8,76	10,61	4.126,05	4.997,42
5.10	SINAPI	104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	M2	189,08	82,13	99,50	15.529,14	18.813,46
5.11	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,76	90,44	109,57	430,19	521,19
5.12	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	24,93	113,79	137,86	2.837,14	3.437,28
5.13	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	43,60	297,99	361,01	12.992,36	15.740,04
5.14	SINAPI	102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021	M	43,60	106,76	129,34	4.654,74	5.639,22
5.15	SINAPI	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO, PARA LAMELAS ATÉ 0,80 M DE LARGURA. AF_02/2025	M	23,00	723,59	876,63	16.642,57	20.162,49
<b>TOTAL ITEM 9</b>								<b>158.626,13</b>	<b>192.165,74</b>
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>						
6.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	225,22	72,53	87,87	16.335,21	19.790,08
<b>TOTAL ITEM 10</b>								<b>16.335,21</b>	<b>19.790,08</b>
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>						
7.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.227,32	13,03	15,79	29.021,98	35.169,38
7.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	225,22	15,42	18,68	3.472,89	4.207,11
7.3	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	M	27,00	9,79	11,86	264,33	320,22
7.4	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	64,26	33,04	40,03	2.123,15	2.572,33

OBRA: CASA DE CUSTÓDIA  
LOCAL: RUA LUIZ PRÓSPERO - PARQUE DAS AMÉRICAS  
UBERABA MG

1/8/25

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT.C/BDI 21,15%	TOTAL S/BDI	CUSTO TOTALC/BDI
7.5	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	60,03	28,83	34,93	1.730,66	2.096,85
7.6	SINAPI	100725-Alt	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (2 DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	50,28	23,36	28,30	1.174,54	1.422,92
7.7	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	289,22	7,43	9,00	2.148,90	2.602,98
7.8	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,87	49,77	60,30	292,27	354,11
<b>TOTAL ITEM 11</b>								<b>40.228,72</b>	<b>48.745,90</b>
<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA</b>								
8.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	648,11	7,79	9,44	5.048,78	6.118,16
<b>TOTAL ITEM 12</b>								<b>5.048,78</b>	<b>6.118,16</b>
<b>PREÇO TOTAL COM BDI 21,15%</b>									<b>599.312,44</b>

SINAPI MG DESONERADO JUNHO 2025  
SETOP TRIÂNGULO MG DESONERADO ABRIL 2025

ENGº. GABRIEL HENRIQUE DE MORAIS FERNANDES  
CHEFE DE DEPTº. DE OBRAS PÚBLICAS