

MUNICÍPIO: Belo Horizonte				ENDEREÇO: Rua dos Aimorés nº 698, Bairro Funcionários			
MONUMENTO: Museu dos Militares Mineiros				ELABORAÇÃO: IEPHA/MG - 18/07/2022			
OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para executar serviços de adequação do Sistema de Proteção e Combate a Incêndio e Pânico (SPCIP)							
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO							
CPU 01			GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" FIXADO EM PISO E VIDRO LAMINADO 12MM CONFORME PROJETO	m			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
SETOP	Abril/2022	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,10	R\$ 20,10
SETOP	Abril/2022	ED-50945	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" DUPLO	m	1,00	R\$ 936,09	R\$ 936,09
SINAPI	Junho/2022	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,98	R\$ 24,98
SINAPI	Junho/2022	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,04	R\$ 20,04
SBC	Julho/2022	68102	VIDRO LAMINADO 12mm	m2	1,00	R\$ 1.444,44	R\$ 1.444,44
Total							R\$ 2.445,65
CPU 02			REMOÇÃO DE PONTOS DE ALARME E MONITORAMENTO EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
SETOP	Abril/2022	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,37	R\$ 20,37
SETOP	Abril/2022	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 25,42	R\$ 25,42
SINAPI	Junho/2022	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL com reaproveitamento	m	1,00	R\$ 0,57	R\$ 0,57
SINAPI	Junho/2022	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) COM REAPROVEITAMENTO	m	1,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42
Total							R\$ 46,78
CPU 03			REINSTALAÇÃO DE PONTOS DE ALARME E MONITORAMENTO EXISTENTE RETIRADOS PARA A DEMOLIÇÃO COM REAPROVEITAMENTO	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
SETOP	Abril/2022	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,37	20,37
SETOP	Abril/2022	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 25,42	25,42
SETOP	Abril/2022	ED-49316	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	0,10	R\$ 19,41	1,94
SETOP	Abril/2022	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	0,60	R\$ 6,68	4,01
Total							R\$ 51,74
CPU 04			REMOÇÃO DE CORRIMÃO DE MADEIRA E GUARDA CORPO EM VIDRO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
SETOP	Abril/2022	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,10	R\$ 20,10
SETOP	Abril/2022	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,15	R\$ 18,02	R\$ 20,72
Total							R\$ 40,82
CPU 05			REMOÇÃO DE CORRIMÃO DE MADEIRA FIXADO NA PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
SETOP	Abril/2022	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 25,14	R\$ 15,08
SETOP	Abril/2022	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 18,02	R\$ 10,81
Total							R\$ 25,90
CPU 06			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE EXTINTOR EXTERNO	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Abr/2022	COT. 1	ADESIVO DEMARCAÇÃO DE EXTINTOR EXTERNO	un.	1,00	R\$ 70,33	R\$ 70,33
SETOP	Abril/2022	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 18,02	R\$ 9,01
Total							R\$ 79,34
CPU 07			GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" FIXADO EM PISO E VIDRO LAMINADO 12MM CONFORME PROJETO	m			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
SETOP	Abril/2022	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,10	R\$ 20,10
SETOP	Abril/2022	ED-50944	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" SIMPLES	m	1,00	R\$ 788,07	R\$ 788,07
SETOP	Abril/2022	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,98	R\$ 24,98
SINAPI	Junho/2022	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,04	R\$ 20,04
SBC	Julho/2022	68102	VIDRO LAMINADO 12mm	m2	1,00	R\$ 1.444,44	R\$ 1.444,44
Total							R\$ 2.297,63

MUNICÍPIO: Belo Horizonte				ENDEREÇO: Rua dos Amorés nº 698, Bairro Funcionários			
MONUMENTO: Museu dos Militares Mineiros				ELABORAÇÃO: IEPHA/MG - 18/07/2022			
OBRA/SERVIÇO : Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para executar serviços de adequação do Sistema de Proteção e Combate a Incêndio e Pânico (SPCIP)							
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO							
CPU 08			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" (conforme projeto)	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Abr/2022	COT. 2	PLACA M1	un.	1,00	R\$ 45,56	R\$ 45,56
SETOP	Abril/2022	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 25,14	R\$ 12,57
Total							R\$ 58,13
CPU 09			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "M2" (conforme projeto)	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Abr/2022	COT. 4	PLACA M2	un.	1,00	R\$ 27,12	R\$ 27,12
SETOP	Abril/2022	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 25,14	R\$ 12,57
Total							R\$ 39,69
CPU 10			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "M7" (conforme projeto)	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Abr/2022	COT. 5	SUPORTE PARA EXTINTOR	un.	1,00	R\$ 15,30	R\$ 15,30
SETOP	Abril/2022	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 25,14	R\$ 12,57
Total							R\$ 27,87
CPU 11			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Abr/2022	COT. 8	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL	un.	1,00	1077,78	1077,78
SETOP	Abril/2022	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,37	20,37
SETOP	Abril/2022	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 25,42	25,42
Total							R\$ 1.123,57
CPU 12			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Abr/2022	COT. 9	NOBREAK	un.	1,00	918,97	918,97
SETOP	Abril/2022	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,37	20,37
SETOP	Abril/2022	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 25,42	25,42
Total							R\$ 964,76
CPU 13			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE DETECÇÃO DE FUMAÇA	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Abr/2022	COT. 7	SENSOR DE DETECÇÃO DE FUMAÇA	un.	1,00	774,82	774,82
SETOP	Abril/2022	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,37	20,37
SETOP	Abril/2022	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 25,42	12,71
Total							R\$ 807,90
CPU 14			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE APROPRIADO PARA APOIO DE EXTINTOR COM HASTE PARA FIXAR PLACA DE SINALIZAÇÃO, COM ALTURA RECOMENDADA ENTRE 10 A 20CM	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Abr/2022	COT. 6	SUPORTE PARA EXTINTOR	un.	1,00	R\$ 68,99	R\$ 68,99
SETOP	Abril/2022	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 25,14	R\$ 25,14
Total							R\$ 94,13
CPU 15			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO - ABC, COM CAPACIDADE EXTINTORA 4 A:30B:C DE 6,0 KG, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10721 DA ABNT, (5 anos de garantia).	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Abr/2022	COT. 10	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO - ABC, COM CAPACIDADE EXTINTORA 4 A:30B:C DE 6,0 KG,(5 anos de garantia).	un.	1,00	R\$ 219,43	R\$ 219,43
SETOP	Abril/2022	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 25,14	R\$ 25,14
Total							R\$ 244,57
CPU 16			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA ALARME BLINDADO 3X1,5mm²	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Jun/2022	COT. 11	CABO PARA ALARME BRLINDADO 3X1,5mm²	un.	1,05	10,32	10,83
SETOP	Abril/2022	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$ 20,37	1,25
SETOP	Abril/2022	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$ 25,42	1,56
Total							R\$ 13,64

MUNICÍPIO: Belo Horizonte			ENDEREÇO: Rua dos Aimorés nº 698, Bairro Funcionários				
MONUMENTO: Museu dos Militares Mineiros			ELABORAÇÃO: IEPHA/MG - 18/07/2022				
OBRA/SERVIÇO : Contratação de empresa de engenharia/arquitetura para executar serviços de adequação do Sistema de Proteção e Combate a Incêndio e Pânico (SPCIP)							
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO							
CPU 17			APROVAÇÃO DE PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS - PREPARAÇÃO E TRAMITAÇÃO DE DOCUMENTOS JUNTO AO CBMMG E EMISSÃO DE RRT E ART APLICÁVEIS		un.		
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI	Junho/2022	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 105,03	1260,36
SINAPI	Junho/2022	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 100,92	1211,04
						Total	R\$ 2.471,40