

MUNICÍPIO: Belo Horizonte				ENDEREÇO: Rua dos Aimorés nº 698, Bairro Funcionários			
MONUMENTO: Museu dos Militares Mineiros				ELABORAÇÃO: IEPHA/MG - 27/03/2023			
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 COM 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	Jan/2023	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 19,72	R\$ 19,72
SETOP	Jan/2023	ED-50945	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" DUPLO	m	1,00	R\$ 971,19	R\$ 971,19
SINAPI	Fev/2023	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,25	R\$ 24,25
SINAPI	Fev/2023	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,65	R\$ 19,65
SBC	Março/2023	68102	VIDRO LAMINADO 12mm	m2	1,00	R\$ 1.444,40	R\$ 1.444,40
Total							R\$ 2.479,21
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	Jan/2023	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 20,02	R\$ 20,02
SETOP	Jan/2023	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 24,74	R\$ 24,74
SINAPI	Fev/2023	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL com reaproveitamento	m	1,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56
SINAPI	Fev/2023	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) COM REAPROVEITAMENTO	m	1,00	R\$ 0,40	R\$ 0,40
Total							R\$ 45,72
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	Jan/2023	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 20,02	20,02
SETOP	Jan/2023	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 24,74	24,74
SETOP	Jan/2023	ED-49316	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	0,10	R\$ 19,21	1,92
SETOP	Jan/2023	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\$ 6,18	3,71
Total							R\$ 50,39
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	Jan/2023	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 19,72	R\$ 19,72
SETOP	Jan/2023	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,15	R\$ 17,77	R\$ 20,44
Total							R\$ 40,16
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	Jan/2023	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R\$ 24,43	R\$ 14,66
SETOP	Jan/2023	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6	R\$ 17,77	R\$ 10,66
Total							R\$ 25,32
CPU 06			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE EXTINTOR EXTERNO	m2			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Mar/2023	COT. 1	ADESIVO DEMARCAÇÃO DE EXTINTOR EXTERNO	un.	1,00	R\$ 70,63	R\$ 70,63
SETOP	Jan/2023	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 17,77	R\$ 8,89
Total							R\$ 79,51
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	Jan/2023	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 19,72	R\$ 19,72
SETOP	Jan/2023	ED-50944	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" SIMPLES	m	1,00	R\$ 821,00	R\$ 821,00
SETOP	Fev/2023	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,25	R\$ 24,25
SINAPI	Fev/2023	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,65	R\$ 19,65
SBC	Julho/2022	68102	VIDRO LAMINADO 12mm	m2	1,00	R\$ 1.444,44	R\$ 1.444,44
Total							R\$ 2.329,06

MUNICÍPIO: Belo Horizonte				ENDEREÇO: Rua dos Aimorés nº 698, Bairro Funcionários			
MONUMENTO: Museu dos Militares Mineiros				ELABORAÇÃO: IEPHA/MG - 27/03/2023			
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 COM 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	Mar/2023	COT. 2	PLACA M1	un.	1,00	R\$ 45,56	R\$ 45,56
SETOP	Jan/2023	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 24,43	R\$ 12,22
Total							R\$ 57,78
CPU 09			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "M2" (conforme projeto)	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Mar/2023	COT. 4	PLACA M2	un.	1,00	R\$ 27,76	R\$ 27,76
SETOP	Jan/2023	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 24,43	R\$ 12,22
Total							R\$ 39,98
CPU 10			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE "M7" (conforme projeto)	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Mar/2023	COT. 5	PLACA M7	un.	1,00	R\$ 13,30	R\$ 13,30
SETOP	Jan/2023	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 24,43	R\$ 12,22
Total							R\$ 25,52
CPU 11			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Mar/2023	COT. 8	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL	un.	1,00	3280,08	3280,08
SETOP	Jan/2023	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,02	20,02
SETOP	Jan/2023	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 24,74	24,74
Total							R\$ 3.324,84
CPU 12			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Mar/2023	COT. 9	NOBREAK	un.	1,00	886,91	886,91
SETOP	Jan/2023	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,02	20,02
SETOP	Jan/2023	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 24,74	24,74
Total							R\$ 931,67
CPU 13			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE DETECÇÃO DE FUMAÇA	un.			
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
COTAÇÃO	Mar/2023	COT. 7	SENSOR DE DETECÇÃO DE FUMAÇA	un.	1,00	144,79	144,79
SETOP	Jan/2023	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,02	20,02
SETOP	Jan/2023	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 24,74	12,37
Total							R\$ 177,18
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	Mar/2023	COT. 6	SUPORTE PARA EXTINTOR	un.	1,00	R\$ 70,66	R\$ 70,66
SETOP	Jan/2023	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 24,43	R\$ 24,43
Total							R\$ 95,09
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	Mar/2023	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\$ 228,00	R\$ 228,00
SETOP	Jan/2023	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 24,43	R\$ 24,43
Total							R\$ 252,43
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	Mar/2023	COT. 11	CABO PARA ALARME BLINDADO 3X1,5mm²	un.	1,05	12,46	13,08
SETOP	Jan/2023	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$ 20,02	1,23
SETOP	Jan/2023	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$ 24,74	1,52
Total							R\$ 15,82
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.			

MUNICÍPIO: Belo Horizonte				ENDEREÇO: Rua dos Aimorés nº 698, Bairro Funcionários			
MONUMENTO: Museu dos Militares Mineiros				ELABORAÇÃO: IEPHA/MG - 27/03/2023			
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 COM DESONERAÇÃO							
Referência	Mês referência	Código	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unitário	Preço Total
SINAPI	Fev/2023	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 101,07	1212,84
SINAPI	Fev/2023	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 97,27	1167,24
Total							R\$ 2.380,08