

MUNICÍPIO: Belo Horizonte				ENDEREÇO: Rua dos Aimorés nº 698, Bairro Funcionários			
MONUMENTO: Museu dos Militares Mineiros				ELABORAÇÃO: IEPHA/MG - 02/05/2022			
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	Mar/2022	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,18	R\$ 20,18
SETOP	Mar/2022	ED-50945	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" DUPLO	m	1,00	R\$ 757,66	R\$ 757,66
SINAPI	Mar/2022	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,06	R\$ 25,06
SINAPI	Mar/2022	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,04	R\$ 20,04
SBC	Abr/2022	68102	VIDRO LAMINADO 12mm	m2	1,00	R\$ 1.025,55	R\$ 1.025,55
Total							R\$ 1.848,49
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	Mar/2022	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,44	R\$ 20,44
SETOP	Mar/2022	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 25,49	R\$ 25,49
SINAPI	Mar/2022	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL com reaproveitamento	m	1,00	R\$ 0,57	R\$ 0,57
SINAPI	Mar/2022	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) COM REAPROVEITAMENTO	m	1,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42
Total							R\$ 46,92
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	Mar/2022	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,44	20,44
SETOP	Mar/2022	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 25,49	25,49
SETOP	Mar/2022	ED-49316	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	0,10	R\$ 19,74	1,97
SETOP	Mar/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\$ 6,69	4,01
Total							R\$ 51,92
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	Mar/2022	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,18	R\$ 20,18
SETOP	Mar/2022	ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,15	R\$ 18,09	R\$ 20,80
Total							R\$ 40,98
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	Mar/2022	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 25,22	R\$ 15,13
SETOP	Mar/2022	ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 18,09	R\$ 10,85
Total							R\$ 25,99
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	Mar/2022	ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 18,09	R\$ 9,05
Total							R\$ 79,37
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	Mar/2022	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,18	R\$ 20,18
SETOP	Mar/2022	ED-50944	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" SIMPLES	m	1,00	R\$ 639,24	R\$ 639,24
SINAPI	Mar/2022	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,06	R\$ 25,06
SINAPI	Mar/2022	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,04	R\$ 20,04
SBC	Abril/2022	68102	VIDRO LAMINADO 12mm	m2	1,00	R\$ 1.025,55	R\$ 1.025,55
Total							R\$ 1.730,07

MUNICÍPIO: Belo Horizonte				ENDEREÇO: Rua dos Aimorés nº 698, Bairro Funcionários			
MONUMENTO: Museu dos Militares Mineiros				ELABORAÇÃO: IEPHA/MG - 02/05/2022			
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	Mar/2022	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 25,22	R\$ 12,61
Total							R\$ 58,17
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	Mar/2022	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 25,22	R\$ 12,61
Total							R\$ 39,73
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	Mar/2022	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 25,22	R\$ 12,61
Total							R\$ 27,91
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	781,15	781,15
SETOP	Mar/2022	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,44	20,44
SETOP	Mar/2022	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 25,49	25,49
Total							R\$ 827,08
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	Mar/2022	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,44	20,44
SETOP	Mar/2022	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 25,49	25,49
Total							R\$ 964,90
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	120,97	120,97
SETOP	Mar/2022	ED-50362	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,44	20,44
SETOP	Mar/2022	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 25,49	12,75
Total							R\$ 154,16
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	Mar/2022	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 25,22	R\$ 25,22
Total							R\$ 94,21
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	Mar/2022	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 25,22	R\$ 25,22
Total							R\$ 244,65