Igreja de Nossa Senhora da Boa Viagem - Belo Horizonte/MG.

OBRA: PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PARTE DA COBERTURA E PINÁCULOS
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS
DATA: NOVEMBRO/2022

MITRA ARQUIDIOCESANA • BELO HORIZONTE •

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO

	COMP-01.03	**ISOLAMENTO DE ÁREAS INTERNAS, ATRAVÉS DOS VÃOS (PORTAS E JANELAS) ABERTOS NAS FACHADAS, COM LONA PLÁSTICA, TIPO CORTINA VERTICAL, PARA PROTEÇÃO CONTRA POEIRA. (MONTAGEM E DESMONTAGEM).**			**M2**	**42,38**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PREÇO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,39	2,20000	18,46
SINAPIMG_10/2022	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	2,16	4,40000	9,50
SINAPIMG_10/2022	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,11	0,30000	8,43
SINAPIMG_10/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,96	0,30000	5,99
		TOTAL				**42,38**
	COMP-01.05	**HIGIENIZAÇAO E PROTEÇÃO DE PORTAS, JANELAS, ÓCULOS, ROSÁCEAS, RENDILHADOS, VITRAIS, ETC, COM ESPUMA, CHAPA DE COMPENSADO, PEÇAS DE MADEIRA E ESCORAS RETRÁTEIS. (MONTAGEM E DESMONTAGEM - COM REAPROVEITAMENTO.**			**M2**	**97,00**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PREÇO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	43682	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	M2	19,56	0,84000	16,43
SINAPIMG_10/2022	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,39	1,10000	9,23
SINAPIMG_10/2022	12815	FITA CREPE 25MMX50M - ROLO	UN	9,87	0,50000	4,94
SINAPIMG_10/2022	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	2,16	2,20000	4,75
SINAPIMG_10/2022	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	35,00	0,80000	28,00
SINAPIMG_10/2022	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,11	0,70000	19,68
SINAPIMG_10/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,96	0,70000	13,97
		TOTAL				**97,00**
	COMP-01.06	**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**			**MÊS**	**1,00**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PREÇO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	22,09	0,01000	0,22
SINAPIMG_10/2022	13	ESTOPA	KG	21,09	0,10000	2,11
SINAPIMG_10/2022	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	14,50	0,02000	0,29
SINAPIMG_10/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,02	110,00000	1.982,20
		TOTAL				**1.984,82**
	COMP-01.07	**INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS.**			**UN.**	**1.004,01**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	25,00	0,12500	3,13
SINAPIMG_10/2022	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	24,66	1,25000	30,83
SINAPIMG_10/2022	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	155,87	0,25000	38,97
SINAPIMG_10/2022	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	133,58	0,25000	33,40
SINAPIMG_10/2022	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	22,13	4,40000	97,37
SINAPIMG_10/2022	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10,23	1,15000	11,76
SINAPIMG_10/2022	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2	UN	5,65	0,25000	1,41
SINAPIMG_10/2022	1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS 25 MM2	UN	8,54	1,75000	14,95
SINAPIMG_10/2022	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	27,42	0,25000	6,86
SINAPIMG_10/2022	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72X72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	7,85	0,25000	1,96
SINAPIMG_10/2022	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	120,34	2,00000	240,68
SINAPIMG_10/2022	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1,33	0,25000	0,33
SINAPIMG_10/2022	2662	TAMPAO DE ALUMINIO 102MM	UN	16,24	0,25000	4,06
SINAPIMG_10/2022	1099	CABECOTE DE ALUMINIO 1 1/4"	UN	7,26	0,25000	1,82
SINAPIMG_10/2022	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO IINFERIOR = *125* MM	UN	1.516,51	0,25000	379,13
SINAPIMG_10/2022	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,42	3,00000	76,26
SINAPIMG_10/2022	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,37	3,00000	61,11
		TOTAL				**1.004,01**
	COMP-01.08	**INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO.**			**UN.**	**471,36**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	256,71	1,00000	256,71
SINAPIMG_10/2022	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	214,65	1,00000	214,65
		TOTAL				**471,36**

Igreja de Nossa Senhora da Boa Viagem - Belo Horizonte/MG.

OBRA: PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PARTE DA COBERTURA E PINÁCULOS
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS
DATA: NOVEMBRO/2022

MITRA ARQUIDIOCESANA • BELO HORIZONTE •

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO

	COMP-02.01	CONTÊINERES PARA ESCRITÓRIO, MODELO 13/0/1WC, 2,30x6,00x2,50m, COM SANITÁRIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO NO CANTEIRO.			MES	964,92
	COD	DESCRICAO	UNI	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_10/2022	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS.	MES	959,50	1,00000	959,50
SINAPIMG_10/2022	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). MOMENTO MÁX TXKM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	2,71	2,00000	5,42
		TOTAL				964,92
	COMP-02.03	CONTÊINER PARA VESTIÁRIO / SANITÁRIO – MODELO 13/0, 2,30x6,00x2,50m, INCLUSIVE INSTALAÇÃO NO CANTEIRO.			M2	1.094,85
	COD	DESCRICAO	UNI	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_10/2022	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	1.089,43	1,00000	1.089,43
SINAPIMG_10/2022	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). MOMENTO MÁX TXKM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	2,71	2,00000	5,42
		TOTAL				1.094,85
	COMP-02.05	CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO/FERRAMENTARIA – MODELO 13/0, 2,30x6,00x2,50m, INCLUSIVE INSTALAÇÃO NO CANTEIRO.			MES	755,02
	COD	DESCRICAO	UNI	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_10/2022	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	749,60	1,00000	749,60
SINAPIMG_10/2022	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). MOMENTO MÁX TXKM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	2,71	2,00000	5,42
		TOTAL				755,02
	COMP-02.08	TAPUME DE CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, E=10mm, H=2,20m, COM PORTÃO DE ENTRADA			M2	155,21
	COD	DESCRICAO	UNI	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_10/2022	43.682,00	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	M2	19,56	2,20000	43,03
SINAPIMG_10/2022	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,39	0,25000	2,10
SINAPIMG_10/2022	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	27,10	0,05000	1,36
SINAPIMG_10/2022	4.509,00	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	M	4,26	7,00000	29,82
SINAPIMG_10/2022	2.420,00	DOBRADIÇA DE FERRO EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	10,56	2,00000	21.12
SINAPIMG_10/2022	5.088,00	PORTA-CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	6,86	1,00000	6,86
SINAPIMG_10/2022	5.085,00	CADEADO CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	30,52	1,00000	30.52
SINAPIMG_10/2022	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,11	0,30000	8,43
SINAPIMG_10/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,96	0,60000	11,98
		TOTAL				155,21
	COMP-02.11	PROTEÇÃO/ISOLAMENTO DAS FRENTES DE OBRA COM TELA-TAPUME DE PVC DE 1,20 M DE ALTURA, FIXADA EM PONTALETES DE PINHO DE 3 x 3 CM DE SEÇÃO, A CADA 1,50 M, AUTO-SUSTENTÁVEL COM BASE DE CONCRETO DE 10X25X25 cm.			M	25,79
	COD	DESCRICAO	UNI	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_10/2022	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,39	1,00000	8,39
SINAPIMG_10/2022	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	25,69	0,01000	0,26
SINAPIMG_10/2022	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	3,00	1,50000	4,50
SINAPIMG_10/2022	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	591,62	0,01833	10,84
SINAPIMG_10/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,02	0,10000	1,80
		TOTAL				25,79
	COMP-02.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA nº22, FIXADO NO TAPUME			UND.	494,38
	COD	DESCRICAO	UNI		INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_10/2022	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	480,00	1,00000	480,00
SINAPIMG_10/2022	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	27,10	0,11000	2,98
SINAPIMG_10/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,96	0,30000	5,99
SINAPIMG_10/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,02	0,30000	5,41
		TOTAL				494,38

Igreja de Nossa Senhora da Boa Viagem - Belo Horizonte/MG.

OBRA: PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PARTE DA COBERTURA E PINÁCULOS
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS
DATA: NOVEMBRO/2022

MITRA ARQUIDIOCESANA • BELO HORIZONTE •

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO

	COMP-03.05	**ANDAIME FACHADEIRO, PARA ACESSO E REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS NAS COBERTURAS E FACHADAS, UTILIZADO COMO PLATAFORMA DE TRABALHO, PROTEÇÃO, ACESSO OU SUPORTE, COM PLATAFORMAS DE TÁBUAS DE MADEIRA.TRECHO 4.**			**M2xMÊS**	**114,38**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	6,66	15,00000	99,90
SINAPIMG_10/2022	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	7,24	2,00000	14,48
		TOTAL				**114,38**
	COMP-03.08	**LOCAÇÃO PLATAFORMA - TIPO BALANCIM**			**MÊS**	**925,61**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	575,00	1,00000	575,00
COTAÇÃO 8		LOCACAO DE TALHA MANUAL 2 T, COM ELEVAÇÃO DE 3M	MÊS	236,67	1,00000	236,67
SINAPIMG_10/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,96	3,00000	59,88
SINAPIMG_10/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,02	3,00000	54,06
		TOTAL				**925,61**
	COMP-03.10	**ESCORAMENTO DE MADEIRA LOCALIZADO (ELEMENTOS SOB INTERVENÇÃO).**			**M3**	**327,21**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,39	5,00000	41,95
SINAPIMG_10/2022	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	27,10	1,00000	27,10
SINAPIMG_10/2022	4465	PRANCHA NAO APARELHADA "6 X 25" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	69,23	2,50000	173,08
SINAPIMG_10/2022	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,11	1,00000	28,11
SINAPIMG_10/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,96	1,50000	29,94
SINAPIMG_10/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,02	1,50000	27,03
		TOTAL				**327,21**
	COMP-03.13	**GUINCHO, CAPACIDADE 400 KG, PARA IÇAMENTO DE MATERIAIS, A SEREM INSTALADAS NAS LATERAIS.**			**MÊS**	**253,80**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - **CHP** DIURNO	CHP	27,13	4,00000	108,52
SINAPIMG_10/2022	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - **CHI** DIURNO	CHI	26,34	4,00000	105,36
SINAPIMG_10/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,96	2,00000	39,92
		TOTAL				**253,80**
	COMP-04.04.05	**ABERTURA DE TRINCA PARA APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE). CUSTO =1/2.**			**M2**	**24,47**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,14	0,40000	10,06
SINAPIMG_10/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,02	0,80000	14,42
		TOTAL				**24,47**
	COMP-04.04.06	**REMOÇÃO DE SUJIDADES DE REVESTIMENTOS EM GERAL (externos), COM APLICAÇÃO MANUAL DE SOLUÇÃO DE CLORO (2,5%) E REMOÇÃO COM ESCOVAÇÃO MANUAL**			**M2**	**11,44**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
COTAÇÔ 3	-	CLORO	L	4,03	0,20000	0,81
SINAPIMG_10/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,02	0,59000	10,63
		TOTAL				**11,44**
	COMP-04.04.07	**REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE PINÁCULOS DE TIJOLO.**			**M2**	**20,87**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,14	0,40000	10,06
SINAPIMG_10/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,02	0,60000	10,81
		TOTAL				**20,87**

Igreja de Nossa Senhora da Boa Viagem - Belo Horizonte/MG.

OBRA: PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PARTE DA COBERTURA E PINÁCULOS
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS
DATA: NOVEMBRO/2022

MITRA ARQUIDIOCESANA BELO HORIZONTE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO

	COMP-04.04.08	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PINÁCULOS MOLDADOS EM ARGAMASSA ARMADA.			M2	23,03
	COD	DESCRICAO	UNI	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_10/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,14	0,45000	11,31
SINAPIMG_10/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,02	0,65000	11,71
		TOTAL				23,03
	COMP-04.04.09	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PINÁCULOS DE CHAPA GALVANIZADA.			M	23,03
	COD	DESCRICAO	UNI	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_10/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,14	0,45000	11,31
SINAPIMG_10/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,02	0,65000	11,71
		TOTAL				23,03
	COMP-04.05.04	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA.			M	7,21
	COD	DESCRICAO	UNI	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_10/2022	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,11	0,15000	4,22
SINAPIMG_10/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,96	0,15000	2,99
		TOTAL				7,21
	COMP-04.05.05	REMOÇÃO DE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA.			M	9,61
	COD	DESCRICAO	UNI	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_10/2022	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,11	0,20000	5,62
SINAPIMG_10/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,96	0,20000	3,99
		TOTAL				9,61
	COMP-04.05.06	REMOÇÃO DE CONDUTORES E BUZINOTES DE ÁGUA PLUVIAL DE CHAPA GALVANIZADA E PVC.			M	13,22
	COD	DESCRICAO	UNI	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_10/2022	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,52	0,30000	7,36
SINAPIMG_10/2022	88248	AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,54	0,30000	5,86
		TOTAL				13,22
	COMP-06.02	REVISÃO DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, FIXAÇÃO E ESTANQUEIDADE DAS COBERTURAS DE TELHA METÁLICA TIPO GERMÂNICA.			M2	163,98
	COD	DESCRICAO	UNI	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_10/2022	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	13,60	7,00000	95,20
SINAPIMG_10/2022	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,69	4,00000	14,76
SINAPIMG_10/2022	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,98	1,20000	29,98
SINAPIMG_10/2022	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,04	1,20000	24,05
		TOTAL				163,98
	COMP-06.03	REVISÃO DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, FIXAÇÃO E ESTANQUEIDADE DA COBERTURA LISA DE CHAPA GALVANIZADA DA LANTERNA.			M2	163,98
	COD	DESCRICAO	UNI	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_10/2022	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	13,60	7,00000	95,20
SINAPIMG_10/2022	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,69	4,00000	14,76
SINAPIMG_10/2022	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,98	1,20000	29,98
SINAPIMG_10/2022	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,04	1,20000	24,05
		TOTAL				163,98
	COMP-06.04	INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA EM TODA A COBERTURA			M	29,07
	COD	DESCRICAO	UNI	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
COTAÇÃO 7	-	ESCADA EXTENSIVEL COM MÍNIMO DE 6,0M ESTENDIDA (2 MESES)	UN.	440,00	0,00300	1,32
SINAPIMG_10/2022	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2")	KG	83,67	0,10000	8,37
COTAÇÃO 4	-	ESTICADOR OLHAL X OLHAL (PESADO) 1/2" 500 AÇO CARBONO 1045 GALVANIZADO (2 unidades / 10m de linha de vida)	UN.	32,45	0,20000	6,49
COTAÇÃO 5	-	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO DE 1/2" (2 unidades / 10m de linha de vida)	UN.	2,69	0,20000	0,54
COTAÇÃO 6	-	CLIP/GRAMPO PARA CABO DE ACO 1/2" (6 unidades / 10m de linha de vida)	UN.	5,18	0,60000	3,11
SINAPIMG_10/2022	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,99	0,20000	5,20
SINAPIMG_10/2022	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,23	0,20000	4,05
		TOTAL				29,07

Igreja de Nossa Senhora da Boa Viagem - Belo Horizonte/MG.

OBRA: PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PARTE DA COBERTURA E PINÁCULOS
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS
DATA: NOVEMBRO/2022

MITRA ARQUIDIOCESANA • BELO HORIZONTE •

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO

	COMP-06.05	**INSTALAÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, CHAPA Nº 24, DESENVOLVIMENTO APROXIMADO 45 cm.**			**M**	**82,14**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	65,68	0,40000	26,27
SINAPIMG_10/2022	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	39,47	1,05000	41,44
SINAPIMG_10/2022	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,11	0,30000	8,43
SINAPIMG_10/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,96	0,30000	5,99
		TOTAL				**82,14**
	COMP-06.06	**INSTALAÇÃO DE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, CHAPA Nº 24, DESENVOLVIMENTO APROXIMADO 1,00 m.**			**M**	**168,72**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	UN	51,13	0,50000	25,57
SINAPIMG_10/2022	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	108,87	1,05000	114,31
SINAPIMG_10/2022	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,11	0,60000	16,87
SINAPIMG_10/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,96	0,60000	11,98
		TOTAL				**168,72**
	COMP-06.07	**INSTALAÇÃO DE CONDUTORES E BUZINOTES REDONDOS DE ÁGUA PLUVIAL DE CHAPA GALVANIZADA (Ø 100 mm).**			**M**	**244,15**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, "10,55" KG/M (NBR 5580)	M	190,13	1,00000	190,13
SINAPIMG_10/2022	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,98	1,20000	29,98
SINAPIMG_10/2022	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,04	1,20000	24,05
		TOTAL				**244,15**
	COMP-06.08	**INSTALAÇÃO DE LONA DE PROTEÇÃO DE POLIETILENO REFORCADA, 300 MICRAS.**			**M2**	**22,33**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	2,16	7,00000	15,12
SINAPIMG_10/2022	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,11	0,15000	4,22
SINAPIMG_10/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,96	0,15000	2,99
		TOTAL				**22,33**
	COMP-08.04	**RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTOS EMOLDURADOS E DE TOPO DE PLATIBANDAS, CORNIJAS, PEITORIS, ETC. TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA).**			**M2**	**87,60**
	COD	**DESCRIÇÃO**	**UNI**	**PREÇO UNIT**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,18	25,00000	54,50
SINAPIMG_10/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,14	0,60000	15,08
SINAPIMG_10/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,02	1,00000	18,02
		TOTAL				**87,60**
	COMP-12.03	**APLICAÇÃO IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO DE ALTA FLEXIBILIDADE E PINTURA ACRÍLICA NOS TOPOS DOS ELEMENTOS COM FACES VOLTADAS PARA CIMA (REF. HEM-1135 E HEM-1144, HEMISFÉRIO PRODUTOS TÉCNICOS).**			**M2**	**92,31**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
COTAÇÃO 2	-	TELA DE POLIESTER	M^2	7,13	1,50000	10,70
SINAPIMG_10/2022	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL	L	23,64	0,50000	11,82
SINAPIMG_10/2022	41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	20,49	0,50000	10,25
SINAPIMG_10/2022	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	22,95	0,30000	6,89
SINAPIMG_10/2022	38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	17,50	0,30000	5,25
SINAPIMG_10/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,18	1,00000	26,18
SINAPIMG_10/2022	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,23	1,00000	21,23
		TOTAL				**92,31**
	COMP-12.04	**APLICAÇÃO DE MASTIQUE À BASE DE SILICONE NAS TRINCAS DAS FACHADAS ATÉ 2 MM (REF. HEY'CRIL MASTIQUE, VIAPOL).**			**M**	**160,09**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	134,19	1,00000	134,19
SINAPIMG_10/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,14	0,60000	15,08
SINAPIMG_10/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,02	0,60000	10,81
		TOTAL				**160,09**

Igreja de Nossa Senhora da Boa Viagem - Belo Horizonte/MG.

OBRA: PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PARTE DA COBERTURA E PINÁCULOS
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS
DATA: NOVEMBRO/2022

MITRA ARQUIDIOCESANA • BELO HORIZONTE •

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO

	COMP-12.05	**TRATAMENTO DAS TRINCAS COM APLICAÇÃO DE MASTIQUE DE POLIURETANO ALIFÁTICO (VER ITEM 12.01.05 DO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES).**			**M**	**151,12**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	62,61	2,00000	125,22
SINAPIMG_10/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,14	0,60000	15,08
SINAPIMG_10/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,02	0,60000	10,81
		TOTAL				**151,12**
	COMP-15.09	**CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA**			**kwh**	**0,71**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
CEMIG	https://novoportal.cemig.com.br/atendimento/valores-de-tarifas-e-servicos/	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (Demais Classes-B3 até 30 Kva = Bandeira Vermelha 2)	kwh	0,71	1,00000	0,71
		TOTAL				**0,71**
	COMP-15.10	**CONSUMO DE ÁGUA/ESGOTO**			**m³**	**13,86**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
COPASA	http://www.arsae.mg.gov.br/copasa/#doc	CONSUMO DE ÁGUA POTÁVEL (Ligação Industrial = tarifa fixa + tarifa consumo/faixa de 10 a 20 m3)	m³	7,97	1,00000	7,97
COPASA	http://www.arsae.mg.gov.br/copasa/#doc	CONSUMO DE ESGOTO SANITÁRIO (Ligação Industrial = tarifa fixa + tarifa consumo/faixa de 10 a 20 m3) - TARIFA 100% SOBRE O VALOR ÁGUA (VIGÊNCIA A PARTIR: AGOSTO/2021)	m³	5,90	1,00000	5,90
		TOTAL				**13,86**
	COMP-16.01	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**			**M2**	**4,42**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	22,09	0,01000	0,22
SINAPIMG_10/2022	13	ESTOPA	KG	21,09	0,10000	2,11
SINAPIMG_10/2022	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	14,50	0,02000	0,29
SINAPIMG_10/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,02	0,10000	1,80
		TOTAL				**4,42**
	COMP-16.03	**CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CAÇAMBA DE 6m³**			**M3**	**50,53**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SINAPIMG_10/2022	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE	M3	8,79	1,40000	12,31
SINAPIMG_10/2022	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	0,91	42,00000	38,22
		TOTAL				**50,53**
	COMP-17.01	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**			**%**	**0,50**
	COD	**DESCRICAO**	**UNI**	**PRECO UNIT**	**INDICE**	**PRECO TOTAL**
SETOP_06/2022	ED-50392	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	1,00000	0,50
		TOTAL				**0,50**

ELABORAÇÃO:

JÚLIO CESAR CAMPOS VIDAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG: 48231/D