



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: SETEMBRO/2022



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO						
	COMP-02.05	CONTÊNER PARA ALMOXARIFADO/FERRAMENTARIA – MODELO 13/0, 2,30x6,00x2,50m, INCLUSIVE INSTALAÇÃO NO CANTEIRO.			MES	723,91
	COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	718,35	1,00	718,35
SINAPIMG_08/2022	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁX TXKM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	2,78	2,00	5,56
		TOTAL				723,91
	COMP-02.08	TAPUME DE CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, E=10mm, H=2,20m, COM PORTÃO DE ENTRADA			M2	272,32
	COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	M2	50,67	1,10	55,74
SINAPIMG_08/2022	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,57	0,25	2,14
SINAPIMG_08/2022	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	24,94	0,05	1,25
SINAPIMG_08/2022	4509	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	M	4,35	7,00	30,45
SINAPIMG_08/2022	2420	DOBRAÇA 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	8,43	89,02
SINAPIMG_08/2022	5088	PORTA-CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	6,86	6,56	45,00
SINAPIMG_08/2022	5085	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	1,00	30,52
SINAPIMG_08/2022	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,92	0,30	7,48
SINAPIMG_08/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,87	0,60	10,72
		TOTAL				272,32
	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, AUTOSUSTENTÁVEL COM BASE DE CONCRETO DE 10X25X25 cm.			M	26,01
	COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,57	1,00	8,57
SINAPIMG_08/2022	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	23,63	0,01	0,24
SINAPIMG_08/2022	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	3,16	1,50	4,74
SINAPIMG_08/2022	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	591,62	0,02	10,84
SINAPIMG_08/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,10	1,62
		TOTAL				26,01
	COMP-02.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA n°22, FIXADO NO TAPUME			UND.	492,97
	COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	480,00	1,00	480,00
SINAPIMG_08/2022	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	24,94	0,11	2,74
SINAPIMG_08/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,87	0,30	5,36
SINAPIMG_08/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,30	4,86
		TOTAL				492,97
	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	114,10
	COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	6,66	15,00	99,90
SINAPIMG_08/2022	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	7,10	2,00	14,20
		TOTAL				114,10
	COMP-03.08	LOCAÇÃO PLATAFORMA - TIPO BALANCIM			MÊS	913,91
	COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	41805	LOCAÇÃO 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	1,00	575,00
	COTAÇÃO 2	LOCAÇÃO DE TALHA MANUAL 2 T, COM ELEVAÇÃO DE 3M	MÊS	236,67	1,00000	236,67
SINAPIMG_08/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,87	3,00	53,61
SINAPIMG_08/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	3,00	48,63
		TOTAL				913,91



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: SETEMBRO/2022



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO						
	COMP-03.10	ESCORAMENTO DE MADEIRA LOCALIZADO (ELEMENTOS SOB INTERVENÇÃO).			M3	333,28
	COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,57	5,00	42,85
SINAPIMG_08/2022	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	24,94	1,00	24,94
SINAPIMG_08/2022	4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	75,78	2,50	189,45
SINAPIMG_08/2022	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,92	1,00	24,92
SINAPIMG_08/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,87	1,50	26,81
SINAPIMG_08/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	1,50	24,32
		TOTAL				333,28
	COMP-03.13	GUINCHO, CAPACIDADE 400 KG, PARA IÇAMENTO DE MATERIAIS, A SEREM INSTALADAS NAS LATERAIS.			MÉS	199,90
	COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHP	20,91	4,00	83,64
SINAPIMG_08/2022	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHI	20,13	4,00	80,52
SINAPIMG_08/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,87	2,00	35,74
		TOTAL				199,90
	COMP-07.01	CONSOLIDAÇÃO DA ARGAMASSA ARMADA COM TELA METÁLICA (TIPO DEPLOYE) DOS PINÁCULOS MOLDADOS (TODOS OS TIPOS).			M2	1.304,89
	COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,77	15,00	11,55
SINAPIMG_08/2022	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,97	30,00	29,10
SINAPIMG_08/2022	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	100,00	0,20	20,00
SINAPIMG_08/2022	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	5,76	1,10	6,34
SINAPIMG_08/2022	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8 "	M	67,54	1,00	67,54
SINAPIMG_08/2022	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,24	8,00	177,92
SINAPIMG_08/2022	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,96	8,00	143,68
SINAPIMG_08/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	22,00	492,14
SINAPIMG_08/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	22,00	356,62
		TOTAL				1.304,89
	COMP-07.02	RECONSTRUÇÃO DA ARGAMASSA ARMADA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (MALHA DE 15X15 mm, FIO 1,65 mm) DOS PINÁCULOS MOLDADOS E COM ESTRUTURA DE PERFIS DE ALUMÍNIO (TODOS OS TIPOS).			M2	1.573,57
	COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,77	15,00	11,55
SINAPIMG_08/2022	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,97	30,00	29,10
SINAPIMG_08/2022	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	100,00	0,20	20,00
SINAPIMG_08/2022	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	4,42	1,10	4,86
SINAPIMG_08/2022	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8 "	M	67,54	5,00	337,70
SINAPIMG_08/2022	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,24	8,00	177,92
SINAPIMG_08/2022	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,96	8,00	143,68
SINAPIMG_08/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	22,00	492,14
SINAPIMG_08/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	22,00	356,62
		TOTAL				1.573,57
	COMP-07.03	LIXAMENTO, DECAPAGEM E TRATAMENTO ANTICORROSIVO DA ESTRUTURA DE PERFIS DE AÇO CARBONO DOS PINÁCULOS MOLDADOS (TODOS OS TIPOS).			M2	363,03
	COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	13,70	0,25	3,43
SINAPIMG_08/2022	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	4,00	1,00	4,00
SINAPIMG_08/2022	10691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	L	77,87	0,30	23,36
SINAPIMG_08/2022	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	116,49	0,20	23,30
SINAPIMG_08/2022	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM	L	77,36	0,50	38,68
SINAPIMG_08/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,43	5,00	117,15
SINAPIMG_08/2022	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,14	8,00	153,12
		TOTAL				363,03
	COMP-07.04	SELAMENTO E ESTABILIZAÇÃO DOS PINÁCULOS ARMADOS COM A INJEÇÃO DE RESINA EPOXI (REF. WEBAC 2260/B60, WEBAC OU EQUIVALENTE CONFORME INDICADO NO PROJETO).			M3	145.706,28
	COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	145,50	1.000,00	145.500,00
SINAPIMG_08/2022	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO.	CHP	30,18	3,00	90,54
SINAPIMG_08/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	3,00	67,11
SINAPIMG_08/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	3,00	48,63
		TOTAL				145.706,28





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: SETEMBRO/2022



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO

COMP-07.05		PREENCHIMENTO DA CAVIDADE DOS PINÁCULOS ARMADOS COM A APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA DE PU (REF. PURSEAL-SL25, WEBAC).			M3	28.115,74
COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL	
SINAPIMG_08/2022	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	UN	35,00	800,00	28.000,00
SINAPIMG_08/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	3,00	67,11
SINAPIMG_08/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	3,00	48,63
		TOTAL				28.115,74
COMP-07.06		REVISÃO E TRATAMENTO DA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Nº 18, 1,25 mm, 10,5kg/m², DOS PINÁCULOS MOLDADOS E COM ESTRUTURA DE PERFS DE AÇO CARBONO (TIPO ÚNICO).			M2	155,22
COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL	
SINAPIMG_08/2022	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM	KG	14,02	5,25	73,61
SINAPIMG_08/2022	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8"	UN	3,53	4,00	14,12
SINAPIMG_08/2022	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	4,00	1,00	4,00
SINAPIMG_08/2022	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	116,49	0,20	23,30
SINAPIMG_08/2022	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,24	1,00	22,24
SINAPIMG_08/2022	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,96	1,00	17,96
		TOTAL				155,22
COMP-07.08		CONFECÇÃO DE MOLDE EM SILICONE, ESTRUTURADO COM CONTRAFORMA RÍGIDA DE FIBRA DE VIDRO, PARA O COLCHETE DOS PINÁCULOS (TODOS OS TIPOS).			M2	222,95
COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL	
SINAPIMG_08/2022	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	14,31	3,00	42,93
SINAPIMG_08/2022	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR	UN	22,15	5,00	110,75
SINAPIMG_08/2022	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,59	1,00	33,59
SINAPIMG_08/2022	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,84	2,00	35,68
		TOTAL				222,95
COMP-07.09		CONFECÇÃO DE MOLDE EM SILICONE, ESTRUTURADO COM CONTRAFORMA RÍGIDA DE FIBRA DE VIDRO, PARA O CORUCHÊU DOS PINÁCULOS (TODOS OS TIPOS).			M2	222,95
COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL	
SINAPIMG_08/2022	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	14,31	3,00	42,93
SINAPIMG_08/2022	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR	UN	22,15	5,00	110,75
SINAPIMG_08/2022	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,59	1,00	33,59
SINAPIMG_08/2022	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,84	2,00	35,68
		TOTAL				222,95
COMP-07.10		REPRODUÇÃO E FIXAÇÃO DO COLCHETE DOS PINÁCULOS EM ARGAMASSA.			M2	184,21
COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL	
SINAPIMG_08/2022	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	14,31	2,00	28,62
SINAPIMG_08/2022	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR	UN	22,15	1,50	33,23
SINAPIMG_08/2022	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,99	5,20	10,35
SINAPIMG_08/2022	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	44,30	0,70	31,01
SINAPIMG_08/2022	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,59	1,20	40,31
SINAPIMG_08/2022	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,84	1,20	21,41
SINAPIMG_08/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	0,50	11,19
SINAPIMG_08/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,50	8,11
		TOTAL				184,21
COMP-07.11		REPRODUÇÃO E FIXAÇÃO DO CORUCHÊU DOS PINÁCULOS EM ARGAMASSA.			M2	158,49
COD	DESCRICAO	UND	PRECO UNIT	INDICE	PRECO TOTAL	
SINAPIMG_08/2022	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	14,31	2,00	28,62
SINAPIMG_08/2022	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR	UN	22,15	1,50	33,23
SINAPIMG_08/2022	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,99	5,20	10,35
SINAPIMG_08/2022	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	44,30	0,70	31,01
SINAPIMG_08/2022	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,59	0,70	23,51
SINAPIMG_08/2022	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,84	0,70	12,49
SINAPIMG_08/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	0,50	11,19
SINAPIMG_08/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,50	8,11
		TOTAL				158,49



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

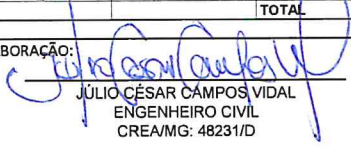
OBRA: PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PARTE DA COBERTURA E PINÁCULOS
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS
DATA: SETEMBRO/2022



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO

COMP-07.12		LIMPEZA MANUAL E RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA DOS COLCHETES DOS PINÁCULOS.			M2	94,35
	COD	DESCRICAÇÃO	UND	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	13,70	0,20	2,74
SINAPIMG_08/2022	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	UN	1,34	1,00	1,34
SINAPIMG_08/2022	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,99	5,20	10,35
SINAPIMG_08/2022	41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	23,25	0,50	11,63
SINAPIMG_08/2022	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	44,30	0,70	31,01
SINAPIMG_08/2022	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,59	0,50	16,80
SINAPIMG_08/2022	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,84	0,50	8,92
SINAPIMG_08/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	0,30	6,71
SINAPIMG_08/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,30	4,86
		TOTAL				94,35
COMP-07.13		LIMPEZA MANUAL E RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA DOS CORUCHÊU DOS PINÁCULOS.			M2	94,35
	COD	DESCRICAÇÃO	UND	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	13,70	0,20	2,74
SINAPIMG_08/2022	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	UN	1,34	1,00	1,34
SINAPIMG_08/2022	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,99	5,20	10,35
SINAPIMG_08/2022	41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	23,25	0,50	11,63
SINAPIMG_08/2022	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	44,30	0,70	31,01
SINAPIMG_08/2022	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,59	0,50	16,80
SINAPIMG_08/2022	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,84	0,50	8,92
SINAPIMG_08/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	0,30	6,71
SINAPIMG_08/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,30	4,86
		TOTAL				94,35
COMP-16.01		LIMPEZA FINAL DA OBRA			M2	4,24
	COD	DESCRICAÇÃO	UND	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	22,09	0,01	0,22
SINAPIMG_08/2022	13	ESTOPA	KG	21,09	0,10	2,11
SINAPIMG_08/2022	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	14,24	0,02	0,28
SINAPIMG_08/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,10	1,62
		TOTAL				4,24
COMP-16.03		CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CAÇAMBA DE 6m³			M3	51,55
	COD	DESCRICAÇÃO	UND	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
SINAPIMG_08/2022	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE	M3	8,62	1,40	12,07
SINAPIMG_08/2022	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	0,94	42,00	39,48
		TOTAL				51,55
COMP-17.01		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			%	0,50
	COD	DESCRICAÇÃO	UND	PREÇO UNIT	INDICE	PREÇO TOTAL
SETOP_06/2022	ED-50392	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	UND	0,50	1,00	0,50
		TOTAL				0,50

ELABORAÇÃO:


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