

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO
1	COMP-001	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (ARGAMASSA+REJUNTE+MÃO DE OBRA).	M2	1,0000000
	MATED12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	4,5000000
	ED50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	1,0000000
	ED50379	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5866667
	ED50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933333
2	COMP-002	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (ARGAMASSA+REJUNTE+MÃO DE OBRA).	M	1,0000000
	MATED12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	0,4725000
	ED50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	0,1100000
	ED50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1466667
	ED50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733333
3	COMP-003	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (ARGAMASSA+REJUNTE+MÃO DE OBRA).	M2	1,0000000
	MATED12351	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	Kg	4,7250000
	ED50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	1,0000000
	ED50369	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6984127

	ED50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492063
4	COMP-004	ENGRADAMENTO METÁLICO EM PERFIS, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	Kg	1,0000000
	ED20558	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	Kg	1,0000000
	ED20559	ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	Kg	1,0000000
5	COMP-005	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM UMA FACE TRAPEZOIDAL E UMA FACE FORRO, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INSTALAÇÃO.	M2	1,0000000
	ED20558	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000
	ED20559	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000
6	COMP-006	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 60 CM, INSTALAÇÃO.	M	1,0000000
	MATED8151	ADESIVO/SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML)	UND	0,1625806
	MATED17667	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	UND	5,0400000
	ED50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859649
	ED50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859649
7	COMP-007	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM, INSTALAÇÃO.	M	1,0000000
	MATED11337	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	UND	1,0000000
	MATED9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9")	Kg	0,0001628
	ED50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2993197
	ED20559	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2993197
8	COMP-008	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26, DESENVOLVIMENTO = 33 CM, INSTALAÇÃO	M	1,0000000
	ED50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933333
	ED48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0033000
	ED50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933333

9	COMP-009	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA, LIXADA E ENVERNIZADA.- INSTALAÇÃO. CORRER E ABRIR.AF_12/2019	UND	1,0000000
	ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000
	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000
10	COMP-010	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1" (25MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ACIMA CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA	UND	1,0000000
	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA). PREPARO	M	5,0000000
	ED-50080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,0000000
	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	5,0000000
11	COMP-011	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE	UND	1,0000000
	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2 , 70°C, 450/750V	M	61,8000000
	ED49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/ PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA -	UNIDADE	1,0000000
	ED15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE. MÓDULO E PLACA	UNIDADE	1,0000000
	ED49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTICHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	10,0000000

	ED50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO	M	10,0000000
12	COMP-012	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A/250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	U	1,0000000
	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	M	61,8000000
	ED49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/ PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,0000000
	COTAÇÃO	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNIDADE	1,0000000
	ED49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTICHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	10,0000000
	ED50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	10,0000000
13	COMP-013	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	U	1,0000000

	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2 , 70°C, 450/750V	M	10,6000000
	ED-49079	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	1,0000000
	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	5,0000000
14	COMP-014	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA	UND	1,0000000
	ED50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2222222
	ED50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4444444
	ED50368	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4888889
15	COMP-015	ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO DE LOUÇA	UND	1,0000000
	ED50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000
	ED50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000
16	COMP-016	ASSENTAMENTO DE CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR	U	1,0000000
	ED50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583333
	ED50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9166667

Hugo Afonso Tavares
CREA-MG: 201118/D

CUSTO DA UNIDADE	PREÇO TOTAL
	R\$ 31,68
R\$ 1,82	R\$ 8,19
R\$ 4,73	R\$ 4,73
R\$ 23,83	R\$ 13,98
R\$ 16,28	R\$ 4,78
	R\$ 5,86
R\$ 1,82	R\$ 0,86
R\$ 4,73	R\$ 0,52
R\$ 22,45	R\$ 3,29
R\$ 16,28	R\$ 1,19
	R\$ 29,85
R\$ 0,59	R\$ 2,79
R\$ 4,73	R\$ 4,73
R\$ 23,83	R\$ 16,64

R\$ 16,28	R\$ 5,69
	R\$ 8,92
R\$ 3,18	R\$ 3,18
R\$ 5,74	R\$ 5,74
	R\$ 25,81
R\$ 19,06	R\$ 9,53
R\$ 16,28	R\$ 16,28
	R\$ 20,71
R\$ 30,78	R\$ 5,00
R\$ 0,06	R\$ 0,30
R\$ 17,95	R\$ 6,93
R\$ 21,97	R\$ 8,48
	R\$ 11,82
R\$ 0,22	R\$ 0,22
R\$ 75,18	R\$ 0,01
R\$ 22,45	R\$ 6,72
R\$ 16,28	R\$ 4,87
	R\$ 13,04
R\$ 17,95	R\$ 5,27
R\$ 403,62	R\$ 1,33
R\$ 21,97	R\$ 6,44

	R\$ 150,33
R\$ 25,00	R\$ 87,50
R\$ 17,95	R\$ 62,83
	R\$ 186,65
R\$ 2,07	R\$ 10,35
R\$ 32,39	R\$ 161,95
R\$ 2,87	R\$ 14,35
	R\$ 395,40
R\$ 4,40	R\$ 271,92
R\$ 8,12	R\$ 8,12
R\$ 19,76	R\$ 19,76
R\$ 7,49	R\$ 74,90

R\$ 2,07	R\$ 20,70
R\$ -	R\$ 408,49
R\$ 4,40	R\$ 271,92
R\$ 8,12	R\$ 8,12
R\$ 32,85	R\$ 32,85
R\$ 7,49	R\$ 74,90
R\$ 2,07	R\$ 20,70
R\$ -	R\$ 171,52

R\$ 4,40	R\$ 46,64
R\$ 25,18	R\$ 25,18
R\$ 19,94	R\$ 99,70
R\$ -	R\$ 82,66
R\$ 17,50	R\$ 21,39
R\$ 21,81	R\$ 53,31
R\$ 16,28	R\$ 7,96
R\$ -	R\$ 147,70
R\$ 17,50	R\$ 26,25
R\$ 21,81	R\$ 65,43
R\$ -	R\$ 28,01
R\$ 17,50	R\$ 8,02
R\$ 21,81	R\$ 19,99