



### COMPOSIÇÕES DE CUSTO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO

**PROPRIETÁRIO:** MUNICÍPIO DE ITAPEVERICA/MG

**LOCAL:** RUA IDALINO CÂNDIDO RABELO, S/N°

**REFERÊNCIA 1:** SETOP/MG (REGIÃO CENTRAL- AGOSTO DE 2022 / ATUALIZADA NO SITE EM: 17/08/2022)

**REFERÊNCIA 2:** SINAPI/MG (09/2022)

**ÁREA:** 1.930,60m<sup>2</sup>

**ART VINCULADA:** MG20221600610

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 12 MESES

**DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO:** NOVEMBRO/22

COMPOSIÇÃO 001		PISO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO INTERTRAVADO E=10CM, FCK = 40MPA, COR SALMÃO, COR OCRE OU COR NATURAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6CM			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					M2	R\$ 97,88
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO MÉDIA)	M3	0,060000	R\$ 93,22	R\$ 5,59
ORÇAM.	-	BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVADO FCK = 35MPA; E = 10CM; COLORIDO (COR SALMÃO, COR OCRE OU COR NATURAL)	M2	1,000000	R\$ 58,00	R\$ 58,00
SETOP	EQED-23040	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	UNIDADE	1,000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
SETOP	ED-50370	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,500000	R\$ 17,27	R\$ 8,64
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
COMPOSIÇÃO 002		DIVISÓRIAS E PORTA COM PUXADOR DE INOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INSTALADO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COR BRANCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					M2	R\$ 1.250,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS E PORTA DE VIDRO ESP. DE 10MMM, COR INCOLOR, ASSENTADAS EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO LINHA GOLD NA COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FERRAGENS E PUXADOR DE INOX QUADRADO DE 40CM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	1,000000	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
COMPOSIÇÃO 003		REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO FORMA SLIM BRANCO ELIANE OU SIMILAR, APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ACETINADO, DIMENSÃO DA PEÇA 33,5CMX60CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO DE 2,00MM			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					M2	R\$ 121,80
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
SETOP	MATED-12351	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I)	KG	8,400000	R\$ 1,29	R\$ 10,84
ORÇAM.	-	PORCELANATO FORMA SLIM BRANCO ELIANE OU SIMILAR (SENDO APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO) DIMENSÕES DE 33,5X60CM, ACABAMENTO ACETINADO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIII, ESPESSURA MÍNIMA DE 7,4MM	M2	1,050000	R\$ 80,00	R\$ 84,00
SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	1,000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
SETOP	ED-50369	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,698413	R\$ 23,75	R\$ 16,59
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,349206	R\$ 16,21	R\$ 5,66
COMPOSIÇÃO 004		REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO, DIMENSÕES DE 20,0X20,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (CONFORME DETALHADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO)			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					M2	R\$ 159,75
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
SETOP	MATED-12353	ARGAMASSA ARGAGLASS	KG	4,500000	R\$ 1,82	R\$ 8,19
ORÇAM.	-	LADRILHO HIDRÁULICO 20CMX20CM - CONFORME DETALHADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	1,050000	R\$ 125,00	R\$ 131,25
SETOP	ED-50379	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,637681	R\$ 23,75	R\$ 15,14
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,318841	R\$ 16,21	R\$ 5,17

COMPOSIÇÃO 005		PISO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO INTERTRAVADO E=10CM, FCK = 35MPA, COR VERMELHO (TERRA COTA E CONCRETO), INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6CM			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					M2	R\$ 80,82
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO MÉDIA)	M3	0,060000	R\$ 93,22	R\$ 5,59
ORÇAM.	-	BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVADO FCK = 35MPA; E = 10CM; COLORIDO (COR TERRA COTA/VERMELHO)	M2	1,000000	R\$ 60,00	R\$ 60,00
SETOP	EQED-23040	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS (COMBUSTÍVEL: GASOLINA)FORÇA MÉDIA DOS GOLPES: 1500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4045W] PESO OPERACIONAL MÉDIO: 105KG)	UNIDADE	1,000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
SETOP	ED-50370	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,205797	R\$ 17,27	R\$ 3,55
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,137500	R\$ 16,21	R\$ 2,23
COMPOSIÇÃO 006		RODAPÉ EMBUTIDO NAS PAREDES DE GRANITO CINZA CASTELO, DIMENSÃO DO RODAPÉ: 15CM DE ALTURA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					M	R\$ 73,03
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	0,472500	R\$ 1,82	R\$ 0,86
SETOP	MATED-9095	RODAPÉ EM GRANITO (COR: CINZA CASTELO, TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 2CM/ ALTURA: 15CM)	M2	1,200000	R\$ 48,15	R\$ 57,78
SETOP	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA	M	1,000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	0,110000	R\$ 4,72	R\$ 0,52
SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,146667	R\$ 22,37	R\$ 3,28
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,073333	R\$ 16,21	R\$ 1,19
COMPOSIÇÃO 007		PORTA DE ABRIR 90X230 COMPLETA, COM VISOR DECORATIVO DE VIDRO, PORTA DE MADEIRA DE LEI PRANCHETA (PRANCHETA MACIÇA IPÊ) PARA PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS E TRILHOS, FECHADURA, CONFORME DETALHAMENTOS ESPECIFICADOS NOS PROJETOS ARQUITETÔNICO			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					UNIDADE	R\$ 1.358,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 230 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO, COM DETALHES RIPADOS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,000000	R\$ 910,00	R\$ 910,00
SETOP	ED-7066	FORNECIMENTO DE VISOR DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA	UNIDADE	1,000000	R\$ 88,52	R\$ 88,52
ORÇAM.	-	FECHADURA COM ROSETA REDONDA ZM 406, NA COR BRONZE, CONCEPT, MARCA PADO OU SIMILAR	UNIDADE	1,000000	R\$ 135,00	R\$ 135,00
ORÇAM.	-	MOLDURA DE CIMENTO, FCK 10 MPa, LARGURA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, INCLUSIVE EMASSAMENTO, LIXAMENTO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA NA COR LENDA DO DESERTO DA SUVINIL	M	6,100000	R\$ 36,80	R\$ 224,48
COMPOSIÇÃO 008		JANELA 60CMX90CM, ESTILO BASCULANTE, EM MADEIRA MACIÇA IPÊ, PARA PINTURA, COM FECHAMENTO EM VIDRO INOLOR ESP.4MM, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS, TRAVAS, CONFORME DETALHAMENTOS ESPECIFICADOS NOS PROJETOS ARQUITETÔNICO			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					UNIDADE	R\$ 540,12
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	JANELA 60CMX90CM, ESTILO BASCULANTE, EM MADEIRA MACIÇA IPÊ, PARA PINTURA, COM FECHAMENTO EM VIDRO INOLOR ESP.4MM, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS, TRAVAS, CONFORME DETALHAMENTOS ESPECIFICADOS NOS PROJETOS ARQUITETÔNICO	UNIDADE	1,000000	R\$ 415,00	R\$ 415,00
ORÇAM.	-	MOLDURA DE CIMENTO, FCK 10 MPa, LARGURA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, INCLUSIVE EMASSAMENTO, LIXAMENTO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA NA COR LENDA DO DESERTO DA SUVINIL	M	3,400000	R\$ 36,80	R\$ 125,12
COMPOSIÇÃO 009		PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO, ESTILO VENEZIANA, COR NATURAL, SEM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO INSTALAÇÃO, ACESSÓRIOS, TRANQUETA E DOBRADIÇAS (INSTALAÇÃO DAS PORTAS: 15CM DE AFASTAMENTO DO PISO)			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					M2	R\$ 780,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO, ESTILO VENEZIANA, COR NATURAL, SEM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO INSTALAÇÃO, ACESSÓRIOS, TRANQUETA E DOBRADIÇAS (INSTALAÇÃO DAS PORTAS: 15CM DE AFASTAMENTO DO PISO)	M2	1,000000	R\$ 780,00	R\$ 780,00

COMPOSIÇÃO 010		JANELA 90CMX160CM, ESTILO GUILHOTINA, EM MADEIRA MACIÇA IPÊ, PARA PINTURA, COM FECHAMENTO EM VIDRO INOLOR ESP.4MM, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS, TRAVAS, CONFORME DETALHAMENTOS ESPECIFICADOS NOS PROJETOS ARQUITETÔNICO			UNIDADE	CUSTO TOTAL
UNIDADE						R\$ 1.306,08
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	JANELA 90CMX160CM, ESTILO GUILHOTINA, EM MADEIRA MACIÇA IPÊ, PARA PINTURA, COM FECHAMENTO EM VIDRO INOLOR ESP.4MM, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS, TRAVAS, CONFORME DETALHAMENTOS ESPECIFICADOS NOS PROJETOS ARQUITETÔNICO	UNIDADE	1,000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
ORÇAM.	-	MOLDURA DE CIMENTO, FCK 10 MPa, LARGURA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, INCLUSIVE EMASSAMENTO, LIXAMENTO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA NA COR LENDA DO DESERTO DA SUVINIL	M	5,600000	R\$ 36,80	R\$ 206,08
COMPOSIÇÃO 011		JANELA 200CMX160CM, ESTILO GUILHOTINA, EM MADEIRA MACIÇA IPÊ, PARA PINTURA, COM FECHAMENTO EM VIDRO INOLOR ESP.4MM, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS, TRAVAS, CONFORME DETALHAMENTOS ESPECIFICADOS NOS PROJETOS ARQUITETÔNICO			UNIDADE	CUSTO TOTAL
UNIDADE						R\$ 2.698,92
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	JANELA 200CMX160CM, ESTILO GUILHOTINA, EM MADEIRA MACIÇA IPÊ, PARA PINTURA, COM FECHAMENTO EM VIDRO, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS, TRAVAS, CONFORME DETALHAMENTOS ESPECIFICADOS NOS PROJETOS ARQUITETÔNICO	UNIDADE	1,000000	R\$ 2.445,00	R\$ 2.445,00
ORÇAM.	-	MOLDURA DE CIMENTO, FCK 10 MPa, LARGURA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, INCLUSIVE EMASSAMENTO, LIXAMENTO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA NA COR LENDA DO DESERTO DA SUVINIL	M	6,900000	R\$ 36,80	R\$ 253,92
COMPOSIÇÃO 012		PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DA MARCA SUVINIL, CORAL OU SIMILAR A SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - COR LENDA DO DESERTO			UNIDADE	CUSTO TOTAL
UNIDADE						R\$ 23,64
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO) - TINTA FEITA EM MÁQUINA DA MARCA SUVINIL NA COR LENDA DO DESERTO	LITRO	0,210000	R\$ 42,00	R\$ 8,82
SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,150000	R\$ 16,29	R\$ 2,44
SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,600000	R\$ 20,63	R\$ 12,38
COMPOSIÇÃO 013		PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DA MARCA SUVINIL, CORAL OU SIMILAR A SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - COR NÉCTAR DE UVA			UNIDADE	CUSTO TOTAL
UNIDADE						R\$ 24,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO) - TINTA FEITA EM MÁQUINA DA MARCA SUVINIL NA COR NÉCTAR DE UVA	LITRO	0,210000	R\$ 48,00	R\$ 10,08
SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,150000	R\$ 16,29	R\$ 2,44
SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,600000	R\$ 20,63	R\$ 12,38
COMPOSIÇÃO 014		PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DA MARCA SUVINIL, CORAL OU SIMILAR A SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - COR LAGO PROFUNDO			UNIDADE	CUSTO TOTAL
UNIDADE						R\$ 24,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO) - TINTA FEITA EM MÁQUINA DA MARCA SUVINIL NA COR NÉCTAR DE UVA	LITRO	0,210000	R\$ 48,00	R\$ 10,08
SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,150000	R\$ 16,29	R\$ 2,44
SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,600000	R\$ 20,63	R\$ 12,38

COMPOSIÇÃO 015		PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DA MARCA SUVINIL, CORAL OU SIMILAR A SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - COR CUPUAÇU			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					M2	R\$ 24,48
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO) - TINTA FEITA EM MÁQUINA DA MARCA SUVINIL NA COR CUPUAÇU	LITRO	0,210000	R\$ 46,00	R\$ 9,66
SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,150000	R\$ 16,29	R\$ 2,44
SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,600000	R\$ 20,63	R\$ 12,38
COMPOSIÇÃO 016		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, COM AREJADOR E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, MODELO DECAMATIC ECO, OU SIMILAR, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					UNIDADE	R\$ 565,13
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO MODELO DECAMATIC ECO	UNIDADE	1,000000	R\$ 510,00	R\$ 510,00
SETOP	MATED-12565	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" [20MM])	UNIDADE	1,000000	R\$ 42,66	R\$ 42,66
SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,280000	R\$ 0,19	R\$ 0,05
SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,203704	R\$ 17,45	R\$ 3,55
SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,407407	R\$ 21,76	R\$ 8,87
COMPOSIÇÃO 017		BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, MODELO FLEX PI.38, MARCA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO MODELO HYDRA CLEAN DA MARCA DECA OU SIMILAR, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA DA MARCA DECA OU SIMILAR, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					UNIDADE	R\$ 1.249,42
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	VASO SANITÁRIO, BACIA CONVENCIONAL, FLEX PI.38, MARCA DECA, COR BRANCA	UNIDADE	1,000000	R\$ 600,00	R\$ 600,00
SETOP	MATED-11705	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	UNIDADE	1,000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
SETOP	MATED-12355	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO	KG	0,056250	R\$ 3,07	R\$ 0,17
SETOP	MATED-12601	PARAFUSO CASTELO (MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRULEA: NCLUSA BUCHA: INCLUSA)	UNIDADE	2,000000	R\$ 1,27	R\$ 2,54
SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COMEN CARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,180972	R\$ 17,45	R\$ 20,61
SETOP	ED-50374	BOMBEIRO / ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,444444	R\$ 21,76	R\$ 53,19
SETOP	ED-50368	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,041250	R\$ 16,21	R\$ 0,67
ORÇAM.	-	TUBO CROMADO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, MARCA DECA OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,000000	R\$ 105,00	R\$ 105,00
ORÇAM.	-	VÁLVULA DE DESCARGA ACABAMENTO CROMADO, MODELO HYDRA CLEAN, MARCA DECA OU SIMILAR COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA,	UNIDADE	1,000000	R\$ 460,00	R\$ 460,00
COMPOSIÇÃO 018		CUBA DE LOUÇA BRANCA DE APOIO, QUADRADA, MARCA DECA OU SIMILAR INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					UNIDADE	R\$ 846,96
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	CUBA DE EMBUTIR QUADRADA MODELO 40,5 X 40,05 X 15,50, MARCA DECA	UNIDADE	1,000000	R\$ 680,00	R\$ 680,00
SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,797965	R\$ 0,19	R\$ 0,15
SETOP	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	KG	0,325740	R\$ 19,13	R\$ 6,23
SETOP	MATED-11697	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL/ACABAMENTO: CROMADO/ DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" /DIÂMETRO DE	UNIDADE	1,000000	R\$ 102,20	R\$ 102,20
SETOP	MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR/APLICAÇÃO: USO GERAL / REFIL: 9")	KG	0,001975	R\$ 72,27	R\$ 0,14
SETOP	MATED-11702	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO / BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE	UNIDADE	1,000000	R\$ 32,17	R\$ 32,17
SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO / ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,523810	R\$ 13,67	R\$ 7,16
ORÇAM.	ED-50374	BOMBEIRO / ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,047619	R\$ 18,04	R\$ 18,90



COMPOSIÇÃO 019		PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERNA (LUMINÁRIAS ARANDELAS)			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					UNIDADE	R\$ 820,92
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	LUMINÁRIA ARANDELA DE FERRO FUNDIDO, ESTILO COLONIAL ROMANA, COM LÂMPADA DE LED BRANCO QUENTE DE 12W, INCLUSIVE PEÇAS DECORATIVAS DE FERRO FUNDIDO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UNIDADE	1,000000	R\$ 690,00	R\$ 690,00
SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR 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, 5MM2 (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	UNIDADE	1,000000	R\$ 130,92	R\$ 130,92
COMPOSIÇÃO 020		PONTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA (POSTES)			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					UNIDADE	R\$ 1.275,25
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	POSTE COLONIAL PARA JARDIM, COLEÇÃO SINHÁ OU SIMILAR, EM ALUMÍNIO FUNDIDO E AÇO H=2,20M, PARA UMA LÂMPADA COM SOQUETE E-27, NA COR PRETO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UNIDADE	1,000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
SETOP	ED 48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	30,100000	R\$ 2,50	R\$ 75,25
COMPOSIÇÃO 021		PONTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA (SPOT TIPO BALIZADOR)			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					UNIDADE	R\$ 720,92
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	SPOT TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM LÂMPADA DE LED PAR 20 - 3W, COR BRANCO QUENTE 2700K, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UNIDADE	1,000000	R\$ 590,00	R\$ 590,00
SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR 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, 5MM2 (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	UNIDADE	1,000000	R\$ 130,92	R\$ 130,92
COMPOSIÇÃO 022		PONTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA (SPOT TIPO ESPETO)			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					UNIDADE	R\$ 179,05
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	SPOT TIPO ESPETO COM LÂMPADA PAR 20 - 3W COR BRANCO QUENTE, TAMANHO GRANDE, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UNIDADE	1,000000	R\$ 79,00	R\$ 79,00
SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR 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, 5MM2 (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	UNIDADE	1,000000	R\$ 100,05	R\$ 100,05
COMPOSIÇÃO 023		PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA DUPLA, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA			UNIDADE	CUSTO TOTAL
					UNIDADE	R\$ 527,06
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
SETOP	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	61,800000	R\$ 4,39	R\$ 271,30
SETOP	ED 49187	CAIXA DE LIGAÇÃO / PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
SETOP	ED 15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNIDADE	2,000000	R\$ 20,97	R\$ 41,94
SETOP	ED 49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	10,000000	R\$ 18,45	R\$ 184,50

SETOP	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 MECÂNICO	M	10,000000	R\$ 2,12	R\$ 21,20
<b>COMPOSIÇÃO 024</b>		PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERNA (LUMINÁRIAS TIPO CALHA QUADRADA 60X60CM)			<b>UNIDADE</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>UNIDADE</b>	<b>R\$ 550,92</b>
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	LUMINÁRIAS TIPO CALHA QUADRADA 60CMX60CM, COM QUATRO LÂMPADAS TUBULARES DE LED	UNIDADE	1,000000	R\$ 420,00	R\$ 420,00
SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR 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, 5MM2 (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	UNIDADE	1,000000	R\$ 130,92	R\$ 130,92
<b>COMPOSIÇÃO 025</b>		PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERNA (SPOT DE EMBUTIR)			<b>UNIDADE</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>UNIDADE</b>	<b>R\$ 178,05</b>
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
ORÇAM.	-	SPOT DE EMBUTIR, COR BRANCO, TIPO PAR 20 COM LÂMPADAS DE 7W 2700K	UNIDADE	1,000000	R\$ 78,00	R\$ 78,00
SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR 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, 5MM2 (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	UNIDADE	1,000000	R\$ 100,05	R\$ 100,05
<b>COMPOSIÇÃO 026</b>		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM DISJUNTORES E BARRAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			<b>UNIDADE</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>UNIDADE</b>	<b>R\$ 1.224,81</b>
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
SETOP	ED-49501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A, MARCA TIGRE OU SIMILAR	UNIDADE	1,000000	R\$ 344,81	R\$ 344,81
ORÇAM.	-	CONJUNTO DE DISJUNTORES DIVERSOS, CONFORME PROJETOS ELÉTRICOS	UNIDADE	1,000000	R\$ 880,00	R\$ 880,00
<b>COMPOSIÇÃO 027</b>		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DADOS 40CM X 40CM, MARCA TIGRE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			<b>UNIDADE</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
					<b>UNIDADE</b>	<b>R\$ 492,44</b>
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
SETOP	ED 50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	4,000000	R\$ 18,25	R\$ 73,00
SETOP	ED 50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	4,000000	R\$ 22,61	R\$ 90,44
ORÇAM.	-	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DADOS 40CM X 40CM, MARCA TIGRE OU SIMILAR	UNIDADE	1,000000	R\$ 329,00	R\$ 329,00

<b>COMPOSIÇÃO 028</b>		PAISAGISMO DA ÁREA INTERNA E EXTERNA, CONFORME PROJETOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			<b>UNIDADE</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO
SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	325,000000	R\$ 27,10	R\$ 8.807,50
ORÇAM.	-	FORRAGEM COM LAMBARI ROXO, INCLUSIVE TERRA VEGETAL	M2	55,000000	R\$ 25,60	R\$ 1.408,00
ORÇAM.	-	PALMEIRA IMPERIAL ALTURA MÍNIMA DE 4M, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO DA COVA E PLANTIO	UNIDADE	6,000000	R\$ 1.200,00	R\$ 7.200,00
ORÇAM.	-	IPÊ ROXO COM ALTURA MÍNIMA DE 4M, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO DA COVA E PLANTIO	UNIDADE	2,000000	R\$ 880,00	R\$ 1.760,00
ORÇAM.	-	IPÊ AMARELO COM ALTURA MÍNIMA DE 4M, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO DA COVA E PLANTIO	UNIDADE	3,000000	R\$ 881,00	R\$ 2.643,00
ORÇAM.	-	SUNPATIENS EM CORES DIVERSAS, INCLUSIVE PREPARO DA COVA E PLANTIO	UNIDADE	70,000000	R\$ 35,00	R\$ 2.450,00
ORÇAM.	-	CICA, MUDA ADULTA, INCLUSIVE PREPARO DA COVA E PLANTIO	UNIDADE	3,000000	R\$ 250,00	R\$ 750,00
ORÇAM.	-	BROMÉLIA GUZMÂNIA, MUDA ADULTA, INCLUSIVE PREPARO DA COVA E PLANTIO	UNIDADE	13,000000	R\$ 220,00	R\$ 2.860,00
ORÇAM.	-	BROMÉLIA IMPERIAL, MUDA ADULTA, INCLUSIVE PREPARO DA COVA E PLANTIO	UNIDADE	10,000000	R\$ 330,00	R\$ 3.300,00

**THAMILA ISRAEL DOS REIS**  
**ENG.ª CIVIL - CREA/MG 164.450/D**