



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Urbanismo

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE DO PICO DO ITAJURU COM CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA

DATA: 11/04/2025

LOCAL: Zona Rural Belisário, Muriaé-MG, coordenadas 20°53'17.9"S 42°29'55.6"W

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025 - SICRO 01/2025 - SETOP 01/2025

() DIRETA (x) INDIRETA

PRAZO: 10 MESES

COMPOSIÇÃO	CPU01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,60
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,8
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,3

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	(1 PROFISSIONAL * 0,55H POR DIA * 22 DIAS * 11 MESES) /220
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	(1 PROFISSIONAL * 1,64H POR DIA * 22 DIAS * 11 MESES) /220
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	(1 PROFISSIONAL * 0,27H POR DIA * 22 DIAS * 11 MESES) /220

COMPOSIÇÃO	CPU02	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF: SINAPI-96558)	m3	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,133
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,161
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,881



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Urbanismo

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE DO PICO DO ITAJURU COM CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA

DATA: 11/04/2025

LOCAL: Zona Rural Belisário, Muriaé-MG, coordenadas 20°53'17.9"S 42°29'55.6"W

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025 - SICRO 01/2025 - SETOP 01/2025

() **DIRETA** (x) **INDIRETA**

PRAZO: 10 MESES

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,587
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,26

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FOI CONSIDERADO PARA ESTA COMPOSIÇÃO O USO DOS MESMOS COEFICIENTES DE REFERÊNCIA DO SINAPI-96558.

COMPOSIÇÃO	CPU03	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338
SINAPI-I	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416
SINAPI-I	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1516

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FOI CONSIDERADO PARA ESTA COMPOSIÇÃO O USO DOS MESMOS COEFICIENTES DE REFERÊNCIA DO SINAPI-89366



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Urbanismo

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE DO PICO DO ITAJURU COM CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA

DATA: 11/04/2025

LOCAL: Zona Rural Belisário, Muriaé-MG, coordenadas 20°53'17.9"S 42°29'55.6"W

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025 - SICRO 01/2025 - SETOP 01/2025

() **DIRETA** (x) **INDIRETA**

PRAZO: 10 MESES

COMPOSIÇÃO	CPU04	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI 103958 E 103980)	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI-I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1
SINAPI-I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,032
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,601
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2691
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2691

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FOI CONSIDERADO PARA ESTA COMPOSIÇÃO O USO DOS MESMOS COEFICIENTES DE REFERÊNCIA DO SINAPI-103958 e 103980



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Urbanismo

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE DO PICO DO ITAJURU COM CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA

DATA: 11/04/2025

LOCAL: Zona Rural Belisário, Muriaé-MG, coordenadas 20°53'17.9"S 42°29'55.6"W

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025 - SICRO 01/2025 - SETOP 01/2025

() DIRETA (x) INDIRETA

PRAZO: 10 MESES

COMPOSIÇÃO	CPU05	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF: SINAPI 104345)	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,2325
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FOI CONSIDERADO PARA ESTA COMPOSIÇÃO O USO DOS MESMOS COEFICIENTES DE REFERÊNCIA DO SINAPI-104345

COMPOSIÇÃO	CPU06	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75MM -50MM	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Urbanismo

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE DO PICO DO ITAJURU COM CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA

DATA: 11/04/2025

LOCAL: Zona Rural Belisário, Muriaé-MG, coordenadas 20°53'17.9"S 42°29'55.6"W

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025 - SICRO 01/2025 - SETOP 01/2025

() DIRETA (x) INDIRETA

PRAZO: 10 MESES

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1
SINAPI-I	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12 minutos
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12 minutos
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1 unidade
REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1 unidade

COMPOSIÇÃO	CPU07	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Urbanismo

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE DO PICO DO ITAJURU COM CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA

DATA: 11/04/2025

LOCAL: Zona Rural Belisário, Muriaé-MG, coordenadas 20°53'17.9"S 42°29'55.6"W

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025 - SICRO 01/2025 - SETOP 01/2025

() DIRETA (x) INDIRETA

PRAZO: 10 MESES

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1
SINAPI-I	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1
SINAPI-I	20042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12 minutos
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12 minutos
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1 unidade
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1 unidade
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1 unidade



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Urbanismo

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE DO PICO DO ITAJURU COM CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA		DATA:	11/04/2025
LOCAL: Zona Rural Belisário, Muriaé-MG, coordenadas 20°53'17.9"S 42°29'55.6"W		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025 - SICRO 01/2025 - SETOP 01/2025		() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO: 10 MESES			
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1 unidade

COMPOSIÇÃO	CPU08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (REF: SINAPI 101161)	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI-I	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	6,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,055
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FOI CONSIDERADO PARA ESTA COMPOSIÇÃO O USO DOS MESMOS COEFICIENTES DE REFERÊNCIA DO SINAPI-101161

COMPOSIÇÃO	CPU09	CABECEIRA PARA CALHA AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI-I	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Urbanismo

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE DO PICO DO ITAJURU COM CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA				DATA:	11/04/2025
LOCAL: Zona Rural Belisário, Muriaé-MG, coordenadas 20°53'17.9"S 42°29'55.6"W				FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025 - SICRO 01/2025 - SETOP 01/2025				() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO: 10 MESES					

SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15
--------	-------	--	---	------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1 unidade
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10 minutos

COMPOSIÇÃO	CPU10	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (ref: SINAPI 95544)	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,996

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FOI CONSIDERADO PARA ESTA COMPOSIÇÃO O USO DOS MESMOS COEFICIENTES DE REFERÊNCIA DO SINAPI-95544

COMPOSIÇÃO	CPU11	BOCA NORMAL COM ALA ABERTA ADAPTÁVEL A BUEIRO (BNAA 03 - DNIT)	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SICRO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2841



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas e Urbanismo

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE DO PICO DO ITAJURU COM CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA

DATA: 11/04/2025

LOCAL: Zona Rural Belisário, Muriaé-MG, coordenadas 20°53'17.9"S 42°29'55.6"W

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025 - SICRO 01/2025 - SETOP 01/2025

() **DIRETA** (x) **INDIRETA**

PRAZO: 10 MESES

SICRO	3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	12,2661
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,9132
SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	160,5759

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Coeficientes de acordo com o Álbum de Projetos-Tipos de dispositivos de drenagem - EMENDA 3 da Publicação IPR – 736, 5ª edição, 2018 (DNIT), publicada em 28/11/2024

<https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/ipr/coletanea-de-manuais/vigentes/ipr-736-album-de-projetos-tipo-de-dispositivos-de-drenagem>

COMPOSIÇÃO	CPU12	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC 1 1/2", PARA VASO SANITÁRIO	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1 unidade
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6 minutos
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6 minutos



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Urbanismo

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO MIRANTE DO PICO DO ITAJURU COM CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA

DATA: 11/04/2025

LOCAL: Zona Rural Belisário, Muriaé-MG, coordenadas 20°53'17.9"S 42°29'55.6"W

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA: SINAPI 03/2025 - SICRO 01/2025 - SETOP 01/2025

() DIRETA (x) INDIRETA

PRAZO: 10 MESES

COMPOSIÇÃO	CPU13	REVESTIMENTO EM CACO RETO DE PEDRA MADEIRA OU PEDRA MIRACEMA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (Ref.: ED-50756)	un	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI-I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M2	1,05
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	5
SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	1
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6376
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3188

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FOI CONSIDERADO PARA ESTA COMPOSIÇÃO O USO DOS MESMOS COEFICIENTES DE REFERÊNCIA DO ITEM SETOP ED-50756

Mayko Torres Boalento
CREA-MG 245271D

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76