



DESCRIÇÃO DO OBJETO:	MUNICÍPIO:	N. OPERAÇÃO / N. SICONV:
PÓRTICOS DE ACESSO AOS DISTRITOS DE BELISÁRIO E BOA FAMÍLIA	MURIAÉ/MG	1071563-56
DATA-BASE:	SINAPI/MG 07/2022; SICRO3/DNIT 04/2022; SETOP LESTE 04/2022; SUDECAP 06/2022 E COPASA SUDESTE 06/2022 - ONERADO	BDI SERVIÇOS (BDI 1):
		23,54%
		BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI 2):
		16,13%

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA UTILIZADA

COMPOSIÇÃO	CPU01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00000
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1 profissional x 0,25 h/dia x 22 dias
		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1 profissional x 4 h/dia x 22 dias

COMPOSIÇÃO	CPU04	RELOCAÇÃO DE CERCA (CÓD. REF. 02.23.01 SUDECAP 07/2021)		M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SUDECAP-I	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,01400
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000

OBSERVAÇÃO

FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS DA REFERÊNCIA DO SUDECAP (CÓDIGO - 02.23.01). APENAS FORAM ALTERADOS OS CÓDIGOS DE MÃO DE OBRA PARA ITENS SINAPI.

COMPOSIÇÃO	CPU05	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CÓD. REF. 96558 SINAPI/MG 09/2021)		M³
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000

OBSERVAÇÃO

FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS DA REFERÊNCIA DO SINAPI 09/2021 (CÓDIGO - 96558). APENAS FOI ALTERADO O CÓDIGO REFERENTE AO CONCRETO USINADO, AJUSTANDO PARA A RESISTÊNCIA INDICADA EM PROJETO, FCK 25 Mpa.

Fabiola Batista Pires

ENG^a FABIOLA BATISTA PIRES
CREA 78.851/D
CONEPP CONSULTORIA LTDA

COMPOSIÇÃO	CPU07	PADRÃO PRÉ-MONTADO TIPO A1 ENTRADA AÉREA E SAIDA SUBTERRÂNEA CABO 10MM ² DISJUNTOR DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.61.02 SUDECAP 09/2021)		UNID.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SETOP EDIF.	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 3, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATCA, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	14,00000
SINAPI-I	3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	1,00000
SUDECAP-I	74.44.21	ARMACAO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO COM HASTE 125MM OU EQUIVALENTE	UN	1,00000
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	5,00000
COPASA-I	35001545	CINTA ACO ZINCADO Ø102MM C/PARAFUSO	UN	1,00000
SUDECAP-I	74.46.70	POSTE AÇO GALVANIZADO TIPO PA2 - D=102MM / H=4,5M / E=2MM	UN	1,00000
COPASA-I	35001549	TAMPAO ALUMINIO Ø102MM P/POSTE ACO PA4	UN	1,00000
SUDECAP-I	74.44.94	CABECOTE DE ALUMINIO 1"	UN	1,00000
SUDECAP-I	74.02.12	ELETRODUTO GALV. À QUENTE, PESADO, PAREDE 2,65MM, 1", CONF. ABNT NBR 5598 OU EQUIVALENTE	M	6,00000
SUDECAP-I	74.08.30	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO E DISJUNTOR (CM-1) - CEMIG	UN	1,00000
SUDECAP-I	74.28.01	TERMINAL DE PRESSÃO 16,0MM2 DE COBRE OU BRONZE PARA ATERRAMENTO	UN	1,00000
SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	1,00000
COPASA-I	35001370	CABO COBRE 10MM2 MDURO NU 7 FIOS NBR6524	M	10,00000
COPASA-I	35001505	HASTE ATERR. T.CANTONEIRA-25X25X5X2400MM	UN	2,00000
SUDECAP-I	74.10.26	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 40A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000
SINAPI-I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	3,00000
COPASA-I	35001495	CURVA S ACO GALV, BSP 1 1/4" NBR 5598	UN	1,00000
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000
COPASA-I	25007107	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00000
COPASA-I	35001533	BUCHA E ARRUELA PAR Ø40mm	CJ	1,00000
SINAPI-I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,00000
SINAPI-I	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000
SINAPI-I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000
SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	1,00000
SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00000
COPASA-I	35001374	CABO COBRE 50MM2 MDURO NU 7 FIOS NBR6524	M	10,00000
SINAPI-I	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	2,00000
COPASA-I	35001511	CONECTOR DE MEDICAO EM BRONZE-16A70MM2	UN	1,00000
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000
OBSERVAÇÃO				
FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DA REFERÊNCIA DO SUDECAP (CÓDIGO - 11.61.02). APENAS FORAM ALTERADOS OS CÓDIGOS DE MÃO DE OBRA PARA ITENS SINAPI. PARA OS DEMAIS ITENS, UTILIZOU-SE A LISTA DE MATERIAL CONFORME PROJETO.				
COMPOSIÇÃO	CPU08	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 4A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 93653 SINAPI/MG 09/2021)		UNID.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
COTAÇÃO	COT10	DISJUNTOR UNIPOLAR 4A 127V 4 KA	UNID.	1,00000
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000
OBSERVAÇÃO				
FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS DA REFERÊNCIA DO SINAPI 09/2021 (CÓDIGO - 93653). APENAS FOI ALTERADO O CÓDIGO REFERENTE AO MATERIAL.				

Fabiola Batista Pires

COMPOSIÇÃO	CPU09	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 93658 SINAPI/MG 09/2021)		UNID.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
COPASA-I	25046285	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN DE 40A	UN	1,00000
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000
OBSERVAÇÃO				
FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS DA REFERÊNCIA DO SINAPI 09/2021 (CÓDIGO - 93658). APENAS FOI ALTERADO O CÓDIGO REFERENTE AO MATERIAL.				
COMPOSIÇÃO	CPU10	PROTECTOR CONTRA SUTRTOS ELÉTRICOS (DPS) 175V/40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.93.02 SUDECAP 09/2021)		UNID.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00000
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000
OBSERVAÇÃO				
FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS DA REFERÊNCIA DA SUDECAP (CÓDIGO - 11.93.02). APENAS FORAM ALTERADOS OS CÓDIGOS REFERENTES A MATERIAL E MÃO DE OBRA, PARA O SINAPI.				
COMPOSIÇÃO	CPU11	DISPOSITIVO DDR FASE/NEUTRO 25A 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.93.02 SUDECAP 09/2021)		UNID.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
COTAÇÃO	COT02	DISPOSITIVO DDR, FASE/NEUTRO 25A 30MA	UNID.	1,00000
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000
OBSERVAÇÃO				
FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS DA REFERÊNCIA DA SUDECAP (CÓDIGO - 11.93.02). APENAS FORAM ALTERADOS OS CÓDIGOS REFERENTES A MÃO DE OBRA, PARA O SINAPI E O MATERIAL PARA ITEM DE COTAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO	CPU12	CONTATOR MONOFÁSICO 2NA BOBINA 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 101901 SINAPI/MG 09/2021)		UNID.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
COPASA-I	25007714	CONTATOR AUXILIAR 2NA 2NF 127V	UN	1,00000
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000
OBSERVAÇÃO				
FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS DA REFERÊNCIA DO SINAPI 09/2021 (CÓDIGO - 101901). APENAS FOI ALTERADO O CÓDIGO REFERENTE AO MATERIAL.				
COMPOSIÇÃO	CPU13	RELÉ FOTOELÉTRICO 127V COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.22.01 SUDECAP 09/2021)		UNID.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
COPASA-I	35000562	RELE FOTOELETRICO P/CARGAS<=1000Wx127 V	UN	1,00000
SUDECAP	11.22.03	BASE P/ RELE FOTOELETRICO	UN	1,00000
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000
OBSERVAÇÃO				
FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS DA REFERÊNCIA DA SUDECAP (CÓDIGO - 11.22.01). APENAS FORAM ALTERADOS OS CÓDIGOS REFERENTES A MÃO DE OBRA, PARA O SINAPI E O MATERIAL (RELÉ) PARA ITEM COPASA.				

Fabiola Batista Pires

COMPOSIÇÃO	CPU14	CABO TIPO PP 3X4 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 91928 SINAPI/MG 09/2021)		M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
COPASA-I	25024503	CABO PP 3X4 MM2 750 V.	M	1,00000
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000
OBSERVAÇÃO				
FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS DA REFERÊNCIA DO SINAPI 09/2021 (CÓDIGO - 91928). APENAS FOI ALTERADO O CÓDIGO REFERENTE AO MATERIAL.				
COMPOSIÇÃO	CPU15	CAIXA METÁLICA PARA QUADRO DE COMANDO EMBUTIDO 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. ED-49178 SETOP LESTE 07/2021)		UNID.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
COTAÇÃO	COT08	CAIXA METÁLICA PARA QUADRO DE COMANDO EMBUTIDO 20X20 CM	UNID.	1,00000
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000
OBSERVAÇÃO				
FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS DA REFERÊNCIA DO SETOP/LESTE 07/2021 (CÓDIGO - ED-49178). APENAS FORAM ALTERADOS OS CÓDIGOS REFERENTES A MÃO DE OBRA, PARA O SINAPI E O MATERIAL PARA ITEM DE COTAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO	CPU16	CAIXA DE PASSAGEM MODELO STH9799 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.14.20 SUDECAP 09/2021)		UNID
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
COTAÇÃO	COT06	CAIXA DE PASSAGEM MODELO STH9799 OU SIMILAR	UNID.	1,00000
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000
OBSERVAÇÃO				
FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS DA REFERÊNCIA DA SUDECAP 09/2021 (CÓDIGO - 11.14.20). APENAS FORAM ALTERADOS OS CÓDIGOS REFERENTES A MÃO DE OBRA, PARA O SINAPI E O MATERIAL PARA ITEM DE COTAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO	CPU17	EMBTIDO DE SOLO MODELO FOCCO 30 STELLA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97593 SINAPI/MG 09/2021)		UNID.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
COTAÇÃO	COT07	EMBTIDO DE SOLO FOCCO 18W - 30° BIVOLT 1300LM 3000K IP67 STELLA OU SIMILAR	UNID.	1,00000
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000
OBSERVAÇÃO				
FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS DA REFERÊNCIA DO SINAPI 09/2021 (CÓDIGO - 97593). APENAS FOI ALTERADO O CÓDIGO REFERENTE AO MATERIAL.				
COMPOSIÇÃO	CPU18	CONECTOR ATERRAMENTO CABO 16MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.83.02 SUDECAP 09/2021)		UNID.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
COPASA-I	25049381	CONECTOR ATERRAMENTO CABO 16MM2	UN	1,00000
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000
OBSERVAÇÃO				
FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS DA REFERÊNCIA DA SUDECAP 09/2021 (CÓDIGO - 11.83.02). APENAS FORAM ALTERADOS OS CÓDIGOS REFERENTES A MÃO DE OBRA, PARA O SINAPI E O MATERIAL PARA ITEM COPASA.				

Fabiola Batista Pires

COMPOSIÇÃO	CPU19	RELOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO OU AÇO H= 10 A 12 M (CÓD. REF. 21.001.015-A EMOP/RJ)		UNID.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	CHP	2,00000
SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000
SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000
OBSERVAÇÃO				
FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS DA REFERÊNCIA EMOP/RJ (CÓDIGO - 21.001.015-A). APENAS FORAM ALTERADOS OS CÓDIGOS PARA ITENS SINAPI.				
COMPOSIÇÃO	CPU20	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, EXCETO ARMAÇÃO (CÓD. REF. 101173 SINAPI/MG 09/2021)		M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650000
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0430000
OBSERVAÇÃO				
FOI CONSIDERADO PARA ESTA OS MESMOS COEFICIENTES DOS SERVIÇOS DA REFERÊNCIA DO SINAPI 09/2021 (CÓDIGO - 101173). APENAS FOI ALTERADO O CÓDIGO REFERENTE AO CONCRETO USINADO, AJUSTANDO PARA A RESISTÊNCIA INDICADA EM PROJETO, FCK 25 Mpa.				

FABIOLA
BATISTA
PIRES:04293445
625

Assinado de forma
digital por FABIOLA
BATISTA
PIRES:04293445625

Fabiola Batista Pires