



Av. Ernani Cotrin , 187, Centro
88745-000 - Capivari de Baixo - SC

@prefeituracapivaridebaixo

@prefeituradecapivaridebaixo

48 3621-4400



SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E FAZENDA
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DO MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO DA CONTRATAÇÃO PESQUISA DE PREÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS REVESTIDOS COM LAJOTAS OU PARALELEPÍEDOS E MEIO-FIO NO MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO/SC.

Capivari de Baixo (SC), 05 de agosto de 2024.

1. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS/MEMÓRIA DE CÁLCULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REASSENTAMENTO) SINAPI 06/2024 – FLORIANÓPOLIS/SC						
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	101850 SINAPI 06/2024	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M ²	3600,00	R\$ 71,66	R\$ 257.976,00
2	101860 SINAPI 06/2024	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO – INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M ²	2600,00	R\$ 43,42	R\$ 112.892,00
3	Composição Própria - 01	RECOLOCAÇÃO DE MEIO-FIO – MÃO DE OBRA	M	700,00	R\$ 46,99	R\$ 32.896,50
						R\$ 403.764,50



COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - 01		RECOLOCAÇÃO DE MEIO-FIO – MÃO DE OBRA				
Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
1	370 SINAPI 06/2024	AREIA MEDIA – POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	0,007	R\$ 155,00	R\$ 1,085
2	88309 SINAPI 06/2024	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,788	R\$ 31,74	R\$ 25,01
3	88316 SINAPI 06/2024	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,788	R\$ 22,86	R\$ 18,01
4	88629 SINAPI 06/2024	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M ³	0,004	R\$ 723,98	R\$ 2,89
						46,99

Item 1: 101850 – SINAPI (REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020).

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1							3241 de 3994
PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO				DATA DE EMISSÃO:13/07/2024 01:56:11			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,32%(HORA) 66,04%(MÊS)							
ABRANGENCIA: NACIONAL				DATA REFERENCIA TECNICA: 12/07/2024			
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
MATERIAL : 176,47 86,2592431 %							
MÃO DE OBRA : 12,04 5,8860976 %							
OUTROS : 0,28 0,1371137 %							
TOTAL COMPOSIÇÃO : 204,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPR M2						
OIVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL							
. AF_12/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,1140000	157,02	17,90	
)							
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0203000	105,71	2,14
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHP	CR	0,0031000	156,24	0,48	
OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO CHI	CR	0,2216000	65,63	14,54	
OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6742000	31,44	21,19
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6742000	22,86	15,41
EQUIPAMENTO : 7,81 10,9075653 %							
MATERIAL : 26,26 36,6522164 %							
MÃO DE OBRA : 37,59 52,4402183 %							
TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROV M2						
EITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.							
AF_12/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE M3	CR	0,1140000	157,02	17,90	
)							

SINAPI 06/2024 – FLORIANÓPOLIS (N. DES) (RELATÓRIO ANÁLITICO)

Item 2: 101860 – SINAPI (REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO – INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020).

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1 3246 de 3994

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:13/07/2024 01:56:11
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,32%(HORA) 66,04%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 12/07/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INC LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	155,00	8,80
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	105,71	0,67
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1616000	31,44	5,08
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1616000	22,86	3,69
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0055000	9,88	0,05
C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0753000	0,68	0,05
C	97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANO DE OBRAS, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	CR	1,0000000	19,96	19,96
	EQUIPAMENTO	:		0,05	0,1310959 %	
	MATERIAL	:		13,56	35,4221289 %	
	MÃO DE OBRA	:		24,69	64,4467752 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,30	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	0,0568000	155,00	8,80
I	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	105,71	0,67
C	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2552000	31,44	8,02
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2552000	22,86	5,83
C	91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,0069000	9,88	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1 3247 de 3994

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:13/07/2024 01:56:11
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,32%(HORA) 66,04%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 12/07/2024

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	AS	0,1207000	0,68	0,08
C	97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANO DE OBRAS, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	CR	1,0000000	19,96	19,96
	EQUIPAMENTO	:		0,07	0,1618497 %	
	MATERIAL	:		14,33	33,0173410 %	
	MÃO DE OBRA	:		29,02	66,8208093 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,42	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

Item 3: Composição Própria - 01 (RECOLOCAÇÃO DE MEIO-FIO – MÃO DE OBRA).

- Item 1: 370 SINAPI – INSUMOS (AREIA MEDIA – POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

CAIXA		PREÇOS DE INSUMOS		Página:	9 / 130	
Indicação da origem do preço:						
• C – para preço coletado pelo IBGE						
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);						
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.						
• RE – para preço de coleta Regional.						
Mês de Coleta:	06/2024	Pesquisa:	BANCO NACIONAL			
Localidade:	FLORIANOPOLIS	Encargos Sociais (%)	Horista:	108,32	Mensalista:	66,04
Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	26,75		
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	155,00		
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	157,02		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	155,00		
00000368	AREIA PARA A TERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	77,50		
00011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1.778,92		

- Item 2: 88309 SINAPI – ORC. SINTÉTICO (PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES).

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1				706	de	725
FCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO				DATA DE EMISSÃO: 13/07/2024 00:18:56		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,32% (HORA) 66,04% (MÊS)				DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/07/2024		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL		
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	32,77		
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	32,77		
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,29		
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	42,52		
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,76		
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	32,40		
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,54		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,74		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,42		
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,64		
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	32,42		
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,41		
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	30,05		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,44		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,86		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,54		
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	26,26		
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	40,85		
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	35,93		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	30,91		
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,38		
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,89		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,04		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,95		

- Item 3: **88316 SINAPI – ORC. SINTÉTICO (SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES).**

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1				706	de	725
PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO				DATA DE EMISSÃO: 13/07/2024 00:18:56		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 108,32%(HORA) 66,04%(MÊS)				DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/07/2024		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL		
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL						
88301	OPERADOR DE FÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	32,77		
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	32,77		
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,29		
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	42,52		
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,76		
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	32,40		
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,54		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,74		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,42		
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,64		
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	32,42		
88313	FOCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,41		
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	30,05		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,44		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,86		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,54		
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	26,26		
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	40,85		
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	35,93		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	30,91		
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,38		
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,89		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,04		
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,95		

- Item 4: **88629 SINAPI – ORC. SINTÉTICO** (ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA . AF_08/2019	M3	CR	930,23
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	616,95
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	702,26
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	630,35
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	723,98
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	556,86
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	659,90
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	596,28
100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	651,23
100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	600,65
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	572,65

Capivari de Baixo (SC), 05 de agosto de 2024.

Responsáveis pela Pesquisa de Preços

Joel Luiz Machado
Secretário Adjunto de
Infraestrutura, Mobilidade e
Segurança Pública

Felipe Pessoa Martins
Diretor de Infraestrutura