

						MATERIAL	MO	TOTAL M	TOTAL MO		
COMP-100564		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024		M3		COM CUSTO				R\$	3,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1670827	COM CUSTO	23,26	3,8863436			
COMP-94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFEC		M		COM CUSTO					
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)		M3	0,0018000	COM CUSTO	659,6962	0,97482492	0,2126282	R\$	0,97
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4400000	COM CUSTO	23,26		10,2344		R\$
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4400000	COM CUSTO	28,07		12,3508		R\$
COMP-101167		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020		M2		COM CUSTO					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	COM CUSTO	23,26		12,793	R\$	1,79
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	COM CUSTO	24,68		13,574		R\$
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,0204000	COM PREÇO	87,72	1,789488			R\$
COMP-101850		REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M2		COM CUSTO				R\$	1,78
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6742000	COM CUSTO	23,26		15,681892		R\$
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6742000	COM CUSTO	24,68		16,639256		R\$
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,0203000	COM PREÇO	87,72	1,780716			R\$
COMP-101169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		M2		COM CUSTO				R\$	11,05
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)		M3	0,0204000	COM CUSTO	659,6962	11,0480158	2,4097867		R\$
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	COM CUSTO	23,26		12,793		R\$
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	COM CUSTO	24,68		13,574		R\$

TOTAL M TOTAL M.O % M %MO

88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		COM CUSTO				654,9614		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,2900000	COM CUSTO	23,26	192,8254			71%	29%
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	389,5400000	COM PREÇO	0,9	350,586	462,136	192,8254		
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	1,1500000	COM PREÇO	97	111,55				
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3		COM CUSTO				659,6962		
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURAR		CHI	2,6200000	COM CUSTO	0,37	0,9694			82%	18%
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURAR		CHP	0,8000000	COM CUSTO	1,85	1,48				
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN		H	3,4200000	COM CUSTO	34,54	118,1268	541,5694	118,1268		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	483,7000000	COM PREÇO	0,9	435,33				
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	1,0700000	COM PREÇO	97	103,79				

Resp. Técnico Eng. Régis Junior Ranzan Brugnera
CREA RS254605