



SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GAMELEIRA	DATA:	13/07/2026	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO		MÊS	REF.
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO		DEZ	2025
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO		OUT	2023
	SICRO			OUT	2025
SÍTIO GAMELEIRA, ZONA RURAL, SÃO JOSÉ DO BELMONTE	COMPOSIÇÕES				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

ITEM	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,00	2,00	6,00

MOBILIZAÇÃO

ITEM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	TAXA	ÁREA (M²)
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				1,00	1,00
					0,00
TOTAL					1,00

DESMOBILIZAÇÃO

ITEM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	TAXA	ÁREA (M²)
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				1,00	1,00
					0,00
TOTAL					1,00

LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024

ITEM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	TAXA	ÁREA (M²)
ABERTURA DE ESTRADA ALTERNATIVA	1000,00	7,00			7000,00

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024

ITEM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	TAXA	ÁREA (M²)
ABERTURA DE ESTRADA ALTERNATIVA	1000,00	7,00			7000,00

MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M

NOME DA RUA	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	TAXA	VOL. (M³)
LIMPEZA-ABERTURA					
PASSAGEM MOLHADA	50,00	10,00	0,50		250,00
PAREDES LATERAIS - MONTANTE	45,00	1,20	1,00		54,00
PAREDES LATERAIS - JUSANTE	45,00	1,20	1,00		54,00
AMARRAÇÕES	8,00	1,00	1,00	4,00	8,00
ALAS	10,00	1,20	1,00	4,00	12,00
ATERRO INTERNO					
ATERRO LEITO	15,00	8,00	2,00		240,00
ATERRO CABECEIRAS	15,00	8,00	1,50	2,00	75,40
TOTAL					693,40

CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	VOL. (M³)
PASSAGEM MOLHADA	BUEIRO	693,40

SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GAMELEIRA	DATA:	13/07/2026	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO		MÊS	REF.
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO		DEZ	2025
SÍTIO GAMELEIRA, ZONA RURAL, SÃO JOSÉ DO BELMONTE	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO		OUT	2023
	SICRO			OUT	2025
	COMPOSIÇÕES				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

TOTAL	693,40
--------------	---------------

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	VOL. (M³)	DMT (KM)	TRANSPORTE (M³ X KM)
BOTA FORA (LIMPEZA)	BUEIRO	250,00	0,50	125,00
ATERRO	BUEIRO	315,40	5,00	1576,99
TOTAL				1701,99

ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
ATERRO GERAL	BUEIRO				315,40
					0,00
TOTAL					315,40



SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SÍTIO GAMELEIRA	DATA:	13/07/2026	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO		MÊS	REF.
SÍTIO GAMELEIRA, ZONA RURAL, SÃO JOSÉ DO BELMONTE	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO		DEZ	2025
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO		OUT	2023
	SICRO			OUT	2025
	COMPOSIÇÕES				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

DRENAGEM

PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
PAREDES LATERAIS LEITO		15,00	1,00	3,00	45,00
		15,00	1,00	3,00	45,00
PAREDES CABECEIRAS		15,00	0,80	2,00	24,00
		15,00	0,80	2,00	24,00
		15,00	0,80	2,00	24,00
		15,00	0,80	2,00	24,00
ALAS		10,00	0,80	1,90	15,20
ALAS		10,00	0,80	1,90	30,40
ALAS		10,00	0,80	1,90	30,40
ALAS		10,00	0,80	1,90	60,80
AMARRAÇÕES (VIGAS TRANSVERSAIS) TOTAL DE 2 (CABECEIRAS)		8,00	0,80	2,75	35,20
		8,00	0,80	2,75	35,20
		8,00	0,80	2,75	35,20
		8,00	0,80	2,75	35,20
BASE TUBOS		10,00	4,00	0,50	40,00
DISSIPADOR DE ENERGIA		2,50	15,00	0,50	37,50
TOTAL					541,10

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	TAXA	TOTAL
TUBOS	TSD	12,00	4,00	96,00
TOTAL				96,00

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 1,7M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	TAXA	VOL. (M³)
CERCA	BUEIRO	40,00		2,00	80,00
TOTAL					80,00

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	TAXA	VOL. (M³)
PASSAGEM MOLHADA		45,00	8,00		360,00
TOTAL					360,00

BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, 1,00 M DE ALTURA (0,20 ENGASTADO E 0,80 EXPOSTO), FITA REFLETIVA

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	TAXA	VOL. (M³)
PASSAGEM MOLHADA				10,00	10,00
TOTAL					10,00