

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO		MÊS	REF.
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO		AGO	2025
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO		OUT	2023
	SICRO			ABR	2025
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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		TAXA	TOTAL
MOBILIZAÇÃO		1,00	1,00
DESMOBILIZAÇÃO			
ITEM		TAXA	TOTAL
DESMOBILIZAÇÃO		1,00	1,00

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TSD)						
LOCAÇÃO						
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	TAXA	ÁREA	
VILA DONA ANTONIA						
RUA PROJETADA 05 A	TSD	100,00	7,00		700,00	
RUA PROJETADA 06 A	TSD	100,00	7,00		700,00	
RUA PROJETADA 08 A	TSD	100,00	7,00		700,00	
RUA PROJETADA 09 A	TSD	80,00	7,00		560,00	
RUA PROJETADA 21 B	TSD	130,00	7,00		910,00	
RUA PROJETADA 22 A	TSD	130,00	7,00		910,00	
RUA PROJETADA 22 B	TSD	130,00	7,00		910,00	
RUA PROJETADA 29	TSD	300,00	7,00		2100,00	
RUA PROJETADA 30	TSD	350,00	7,00		2450,00	
RUA PROJETADA 31	TSD	1150,00	7,00		8050,00	
LOTEAMENTO (CEMITÉRIO NOVO)						
RUA PROJETADA 26	TSD	480,00	7,00		3360,00	
RUA PROJETADA 27	TSD	200,00	7,00		1400,00	
RUA PROJETADA 28	TSD	260,00	7,00		1820,00	
RUA PROJETADA 32	TSD	200,00	7,00		1400,00	
RUA PROJETADA 33	TSD	300,00	7,00		2100,00	
RUA PROJETADA 34	TSD	420,00	7,00		2940,00	
RUA PROJETADA 35	TSD	520,00	7,00		3640,00	
RUA PROJETADA 36	TSD	560,00	7,00		3920,00	
RUA PROJETADA 37	TSD	170,00	7,00		1190,00	
RUA PROJETADA 38	TSD	140,00	7,00		980,00	
SERROTINHO (POR TRÁS DA AAB B ATÉ CRECHE ESTADUAL)						
RUA PROJETADA 12 A	TSD	170,00	7,00		1190,00	
RUA PROJETADA 12 B	TSD	200,00	7,00		1400,00	
RUA PROJETADA 13 A	TSD	180,00	7,00		1260,00	
RUA PROJETADA 13 B	TSD	170,00	7,00		1190,00	
RUA PROJETADA 14 A	TSD	350,00	7,00		2450,00	
RUA PROJETADA 14 B	TSD	180,00	7,00		1260,00	
RUA PROJETADA 14 C	TSD	180,00	7,00		1260,00	
RUA PROJETADA 15 A	TSD	170,00	7,00		1190,00	
RUA PROJETADA 15 B	TSD	170,00	7,00		1190,00	
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	7,00		1190,00	
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	7,00		1190,00	
RUA PROJETADA 18 A	TSD	165,00	7,00		1155,00	
RUA PROJETADA 18 B	TSD	165,00	7,00		1155,00	
RUA PROJETADA 19	TSD	290,00	7,00		2030,00	
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)						
PROJETADA 01 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	50,00	7,00		350,00	
PROJETADA 02 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES 02)	TSD	50,00	7,00		350,00	
PROJETADA 03 (TRAVESSA APOS TRAVESSA 02 DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	270,00	7,00		1890,00	
PROJETADA 04 (TRAVESSA ENTRE EPONINA E GILCELIO)	TSD	50,00	7,00		350,00	
PROJETADA 05 (TRAVESSA LIGANDO SERROTINHO A FAZENDA RL)	TSD	200,00	7,00		1400,00	
PROJETADA 06 (RUA A DIREITA DO POSTO +)	TSD	950,00	7,00		6650,00	
PROJETADA 07 A e B (RUA A DIREITA DA ACADEMIA DAS CIDADES - ATÉ O CACAUZÃO)	TSD	250,00	7,00		1750,00	
PROJETADA 08 A e B (RUA A ESQUERDA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	250,00	7,00		1750,00	
PROJETADA 09	TSD	700,00	7,00		4900,00	
CACIMBA NOVA						
RUA PROJETADA (RUA PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	650,00	7,00		4550,00	
TRAV. PROJETADA 01 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00		350,00	

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MES	REF.	
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
SÃO JOSÉ DO BELMONTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO					
TRAV. PROJETADA 02 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00		350,00
TRAV. PROJETADA 03 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00		350,00
TRAV. PROJETADA 04 (TRAV. DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	TSD	50,00	7,00		350,00
	TSD				
VILA FORTUNA					
RUA PROJETADA (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	250,00	7,00		1750,00
RUA PROJETADA 2 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	7,00		1050,00
RUA PROJETADA 3 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	7,00		1050,00
TRAV. PROJETADA (ACESSO A QUADRA)	TSD	50,00	7,00		350,00
RUA ARTUR CARVALHO SANTOS	TSD	200,00	7,00		1400,00
RUA PROJETADA (PERPENDICULAR A RUA ARTUR C. SANTOS - ACESSO MORADIAS))	TSD	180,00	7,00		1260,00
RUA PROJETADA (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00		1260,00
RUA PROJETADA 2 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00		1260,00
RUA PROJETADA 3 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00		1260,00
TRAV. VIVALDO GUIMARÃES	TSD	110,00	7,00		770,00
TRAV. GUIMARÃES 2	TSD	150,00	7,00		1050,00
				TOTAL (M2)	97.650,00
				TOTAL (HA)	9,77

MOVIMENTO DE TERRA					
ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
				0,40	
VILA DONA ANTONIA	#REF!			0,40	0,40
RUA PROJETADA 05 A	TSD	100,00	7,00	0,40	280,00
RUA PROJETADA 06 A	TSD	100,00	7,00	0,40	280,00
RUA PROJETADA 08 A	TSD	100,00	7,00	0,40	280,00
RUA PROJETADA 09 A	TSD	80,00	7,00	0,40	224,00
RUA PROJETADA 21 B	TSD	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 22 A	TSD	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 22 B	TSD	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 29	TSD	300,00	7,00	0,40	840,00
RUA PROJETADA 30	TSD	350,00	7,00	0,40	980,00
RUA PROJETADA 31	TSD	1150,00	7,00	0,40	3220,00
LOTEAMENTO (CEMITÉRIO NOVO)					
RUA PROJETADA 26	TSD	480,00	7,00	0,40	1344,00
RUA PROJETADA 27	TSD	200,00	7,00	0,40	560,00
RUA PROJETADA 28	TSD	260,00	7,00	0,40	728,00
RUA PROJETADA 32	TSD	200,00	7,00	0,40	560,00
RUA PROJETADA 33	TSD	300,00	7,00	0,40	840,00
RUA PROJETADA 34	TSD	420,00	7,00	0,40	1176,00
RUA PROJETADA 35	TSD	520,00	7,00	0,40	1456,00
RUA PROJETADA 36	TSD	560,00	7,00	0,40	1568,00
RUA PROJETADA 37	TSD	170,00	7,00	0,40	476,00
RUA PROJETADA 38	TSD	140,00	7,00	0,40	392,00
SERROTINHO (POR TRÁS DA AAB B ATÉ CRECHE ESTADUAL					
RUA PROJETADA 12 A	TSD	170,00	7,00	0,40	476,00
RUA PROJETADA 12 B	TSD	200,00	7,00	0,40	560,00
RUA PROJETADA 13 A	TSD	180,00	7,00	0,40	504,00
RUA PROJETADA 13 B	TSD	170,00	7,00	0,40	476,00
RUA PROJETADA 14 A	TSD	350,00	7,00	0,40	980,00
RUA PROJETADA 14 B	TSD	180,00	7,00	0,40	504,00
RUA PROJETADA 14 C	TSD	180,00	7,00	0,40	504,00
RUA PROJETADA 15 A	TSD	170,00	7,00	0,40	476,00
RUA PROJETADA 15 B	TSD	170,00	7,00	0,40	476,00
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	7,00	0,40	476,00
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	7,00	0,40	476,00
RUA PROJETADA 18 A	TSD	165,00	7,00	0,40	462,00
RUA PROJETADA 18 B	TSD	165,00	7,00	0,40	462,00
RUA PROJETADA 19	TSD	290,00	7,00	0,40	812,00
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)					
PROJETADA 01 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	50,00	7,00	0,40	140,00
PROJETADA 02 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES 02)	TSD	50,00	7,00	0,40	140,00
PROJETADA 03 (TRAVESSA APOS TRAVESSA 02 DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	270,00	7,00	0,40	756,00
PROJETADA 04 (TRAVESSA ENTRE EPONINA E GILCELIO)	TSD	50,00	7,00	0,40	140,00
PROJETADA 05 (TRAVESSA LIGANDO SERROTINHO A FAZENDA RL)	TSD	200,00	7,00	0,40	560,00
PROJETADA 06 (RUA A DIREITA DO POSTO +)	TSD	950,00	7,00	0,40	2660,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MES	REF.	
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
SÃO JOSÉ DO BELMONTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

PROJETADA 07 A e B (RUA A DIREITA DA ACADEMIA DAS CIDADES - ATÉ O CACAUZÃO)	TSD	250,00	7,00	0,40	700,00
PROJETADA 08 A e B (RUA A ESQUERDA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	250,00	7,00	0,40	700,00
PROJETADA 09	TSD	700,00	7,00	0,40	1960,00
CACIMBA NOVA					
RUA PROJETADA (RUA PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	650,00	7,00	0,40	1820,00
TRAV. PROJETADA 01 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00	0,40	140,00
TRAV. PROJETADA 02 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00	0,40	140,00
TRAV. PROJETADA 03 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00	0,40	140,00
TRAV. PROJETADA 04 (TRAV. DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	TSD	50,00	7,00	0,40	140,00
VILA FORTUNA					
RUA PROJETADA (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	250,00	7,00	0,40	700,00
RUA PROJETADA 2 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	7,00	0,40	420,00
RUA PROJETADA 3 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	7,00	0,40	420,00
TRAV. PROJETADA (ACESSO A QUADRA)	TSD	50,00	7,00	0,40	140,00
RUA ARTUR CARVALHO SANTOS	TSD	200,00	7,00	0,40	560,00
RUA PROJETADA (PERPENDICULAR A RUA ARTUR C. SANTOS - ACESSO MORADIAS))	TSD	180,00	7,00	0,40	504,00
RUA PROJETADA (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00	0,40	504,00
RUA PROJETADA 2 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00	0,40	504,00
RUA PROJETADA 3 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00	0,40	504,00
TRAV. VIVALDO GUIMARÃES	TSD	110,00	7,00	0,40	308,00
TRAV. GUIMARÃES 2	TSD	150,00	7,00	0,40	420,00
TOTAL					39.060,40

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM		
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	VOL. (M³)
IDEM VOLUME DE ESCAVAÇÃO	TSD	39.060,40
TOTAL		39.060,40

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MES	REF.	
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

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)
IDEM VOLUME DE ESCAVAÇÃO	TSD	39060,40	2,00	78.120,80
TOTAL				78.120,80

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)
VILA DONA ANTONIA			0,00	0,00
RUA PROJETADA 05 A	TSD	100,00	7,00	700,00
RUA PROJETADA 06 A	TSD	100,00	7,00	700,00
RUA PROJETADA 08 A	TSD	100,00	7,00	700,00
RUA PROJETADA 09 A	TSD	80,00	7,00	560,00
RUA PROJETADA 21 B	TSD	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 22 A	TSD	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 22 B	TSD	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 29	TSD	300,00	7,00	2100,00
RUA PROJETADA 30	TSD	350,00	7,00	2450,00
RUA PROJETADA 31	TSD	1150,00	7,00	8050,00
LOTEAMENTO (CEMITÉRIO NOVO)				
RUA PROJETADA 26	TSD	480,00	7,00	3360,00
RUA PROJETADA 27	TSD	200,00	7,00	1400,00
RUA PROJETADA 28	TSD	260,00	7,00	1820,00
RUA PROJETADA 32	TSD	200,00	7,00	1400,00
RUA PROJETADA 33	TSD	300,00	7,00	2100,00
RUA PROJETADA 34	TSD	420,00	7,00	2940,00
RUA PROJETADA 35	TSD	520,00	7,00	3640,00
RUA PROJETADA 36	TSD	560,00	7,00	3920,00
RUA PROJETADA 37	TSD	170,00	7,00	1190,00
RUA PROJETADA 38	TSD	140,00	7,00	980,00
SERROTINHO (POR TRÁS DA AAB B ATÉ CRECHE ESTADUAL)				
RUA PROJETADA 12 A	TSD	170,00	7,00	1190,00
RUA PROJETADA 12 B	TSD	200,00	7,00	1400,00
RUA PROJETADA 13 A	TSD	180,00	7,00	1260,00
RUA PROJETADA 13 B	TSD	170,00	7,00	1190,00
RUA PROJETADA 14 A	TSD	350,00	7,00	2450,00
RUA PROJETADA 14 B	TSD	180,00	7,00	1260,00
RUA PROJETADA 14 C	TSD	180,00	7,00	1260,00
RUA PROJETADA 15 A	TSD	170,00	7,00	1190,00
RUA PROJETADA 15 B	TSD	170,00	7,00	1190,00
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	7,00	1190,00
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	7,00	1190,00
RUA PROJETADA 18 A	TSD	165,00	7,00	1155,00
RUA PROJETADA 18 B	TSD	165,00	7,00	1155,00
RUA PROJETADA 19	TSD	290,00	7,00	2030,00
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)				
PROJETADA 01 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	50,00	7,00	350,00
PROJETADA 02 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES 02)	TSD	50,00	7,00	350,00
PROJETADA 03 (TRAVESSA APOS TRAVESSA 02 DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	270,00	7,00	1890,00
PROJETADA 04 (TRAVESSA ENTRE EPONINA E GILCELIO)	TSD	50,00	7,00	350,00
PROJETADA 05 (TRAVESSA LIGANDO SERROTINHO A FAZENDA RL)	TSD	200,00	7,00	1400,00
PROJETADA 06 (RUA A DIREITA DO POSTO +)	TSD	950,00	7,00	6650,00
PROJETADA 07 A e B (RUA A DIREITA DA ACADEMIA DAS CIDADES - ATÉ O CACAUZÃO)	TSD	250,00	7,00	1750,00
PROJETADA 08 A e B (RUA A ESQUERDA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	250,00	7,00	1750,00
PROJETADA 09	TSD	700,00	7,00	4900,00
CACIMBA NOVA				
RUA PROJETADA (RUA PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	650,00	7,00	4550,00
TRAV. PROJETADA 01 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00	350,00
TRAV. PROJETADA 02 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00	350,00
TRAV. PROJETADA 03 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00	350,00
TRAV. PROJETADA 04 (TRAV. DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	TSD	50,00	7,00	350,00
VILA FORTUNA				
RUA PROJETADA (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	250,00	7,00	1750,00
RUA PROJETADA 2 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	7,00	1050,00
RUA PROJETADA 3 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	7,00	1050,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO		DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
		FONTE:	VERSÃO	MÊS		REF.
SÃO JOSÉ DO BELMONTE		SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO		2025
		SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT		2023
		SICRO		ABR		2025
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO						
TRAV. PROJETADA (ACESSO A QUADRA)	TSD	50,00	7,00	350,00		
RUA ARTUR CARVALHO SANTOS	TSD	200,00	7,00	1400,00		
RUA PROJETADA (PERPENDICULAR A RUA ARTUR C. SANTOS - ACESSO MORADIAS))	TSD	180,00	7,00	1260,00		
RUA PROJETADA (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00	1260,00		
RUA PROJETADA 2 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00	1260,00		
RUA PROJETADA 3 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00	1260,00		
TRAV. VIVALDO GUIMARÃES	TSD	110,00	7,00	770,00		
TRAV. GUIMARÃES 2	TSD	150,00	7,00	1050,00		
TOTAL				97.650,00		

SUB-BASE EM CASCALHO					
ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
				0,20	
VILA DONA ANTONIA					
RUA PROJETADA 05 A	TSD	100,00	7,00	0,20	140,00
RUA PROJETADA 06 A	TSD	100,00	7,00	0,20	140,00
RUA PROJETADA 08 A	TSD	100,00	7,00	0,20	140,00
RUA PROJETADA 09 A	TSD	80,00	7,00	0,20	112,00
RUA PROJETADA 21 B	TSD	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 22 A	TSD	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 22 B	TSD	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 29	TSD	300,00	7,00	0,20	420,00
RUA PROJETADA 30	TSD	350,00	7,00	0,20	490,00
RUA PROJETADA 31	TSD	1150,00	7,00	0,20	1610,00
LOTEAMENTO (CEMITÉRIO NOVO)					
RUA PROJETADA 26	TSD	480,00	7,00	0,20	672,00
RUA PROJETADA 27	TSD	200,00	7,00	0,20	280,00
RUA PROJETADA 28	TSD	260,00	7,00	0,20	364,00
RUA PROJETADA 32	TSD	200,00	7,00	0,20	280,00
RUA PROJETADA 33	TSD	300,00	7,00	0,20	420,00
RUA PROJETADA 34	TSD	420,00	7,00	0,20	588,00
RUA PROJETADA 35	TSD	520,00	7,00	0,20	728,00
RUA PROJETADA 36	TSD	560,00	7,00	0,20	784,00
RUA PROJETADA 37	TSD	170,00	7,00	0,20	238,00
RUA PROJETADA 38	TSD	140,00	7,00	0,20	196,00
SERROTINHO (POR TRÁS DA AABB ATÉ CRECHE ESTADUAL					
RUA PROJETADA 12 A	TSD	170,00	7,00	0,20	238,00
RUA PROJETADA 12 B	TSD	200,00	7,00	0,20	280,00
RUA PROJETADA 13 A	TSD	180,00	7,00	0,20	252,00
RUA PROJETADA 13 B	TSD	170,00	7,00	0,20	238,00
RUA PROJETADA 14 A	TSD	350,00	7,00	0,20	490,00
RUA PROJETADA 14 B	TSD	180,00	7,00	0,20	252,00
RUA PROJETADA 14 C	TSD	180,00	7,00	0,20	252,00
RUA PROJETADA 15 A	TSD	170,00	7,00	0,20	238,00
RUA PROJETADA 15 B	TSD	170,00	7,00	0,20	238,00
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	7,00	0,20	238,00
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	7,00	0,20	238,00
RUA PROJETADA 18 A	TSD	165,00	7,00	0,20	231,00
RUA PROJETADA 18 B	TSD	165,00	7,00	0,20	231,00
RUA PROJETADA 19	TSD	290,00	7,00	0,20	406,00
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)					
PROJETADA 01 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	50,00	7,00	0,20	70,00
PROJETADA 02 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES 02)	TSD	50,00	7,00	0,20	70,00
PROJETADA 03 (TRAVESSA APOS TRAVESSA 02 DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	270,00	7,00	0,20	378,00
PROJETADA 04 (TRAVESSA ENTRE EPONINA E GILCELIO)	TSD	50,00	7,00	0,20	70,00
PROJETADA 05 (TRAVESSA LIGANDO SERROTINHO A FAZENDA RL)	TSD	200,00	7,00	0,20	280,00
PROJETADA 06 (RUA A DIREITA DO POSTO +)	TSD	950,00	7,00	0,20	1330,00
PROJETADA 07 A e B (RUA A DIREITA DA ACADEMIA DAS CIDADES - ATÉ O CACAUZÃO)	TSD	250,00	7,00	0,20	350,00
PROJETADA 08 A e B (RUA A ESQUERDA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	250,00	7,00	0,20	350,00
PROJETADA 09	TSD	700,00	7,00	0,20	980,00
CACIMBA NOVA					
RUA PROJETADA (RUA PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	650,00	7,00	0,20	910,00
TRAV. PROJETADA 01 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00	0,20	70,00
TRAV. PROJETADA 02 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00	0,20	70,00
TRAV. PROJETADA 03 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00	0,20	70,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MÊS	REF.	
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

TRAV. PROJETADA 04 (TRAV. DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	TSD	50,00	7,00	0,20	70,00
VILA FORTUNA					
RUA PROJETADA (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	250,00	7,00	0,20	350,00
RUA PROJETADA 2 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	7,00	0,20	210,00
RUA PROJETADA 3 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	7,00	0,20	210,00
TRAV. PROJETADA (ACESSO A QUADRA)	TSD	50,00	7,00	0,20	70,00
RUA ARTUR CARVALHO SANTOS	TSD	200,00	7,00	0,20	280,00
RUA PROJETADA (PERPENDICULAR A RUA ARTUR C. SANTOS - ACESSO MORADIAS))	TSD	180,00	7,00	0,20	252,00
RUA PROJETADA (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00	0,20	252,00
RUA PROJETADA 2 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00	0,20	252,00
RUA PROJETADA 3 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00	0,20	252,00
TRAV. VIVALDO GUIMARÃES	TSD	110,00	7,00	0,20	154,00
TRAV. GUIMARÃES 2	TSD	150,00	7,00	0,20	210,00
TOTAL					19.530,00

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
IDEM VOL. DE ESCAVAÇÃO DA SUB-BASE	TSD				19.530,00
TOTAL					19.530,00

ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) = BDI 15%					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	VOL. (M³)	DMT (KM)	TAXA	TRANSPORTE (M³ X KM)
IDEM VOLUME DE ESCAVAÇÃO	TSD	19530,00			19.530,00
TOTAL					19.530,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MES	REF.	
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO				VOL. (M³)
IDEM VOL. DE ESCAVAÇÃO DA SUB-BASE	TSD				19.530,00
TOTAL					19.530,00

RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO				VOL. (M³)
NECESSIDADES EVENTUAIS	TSD				300,00
TOTAL					300,00

BASE EM CASCALHO					
ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M) 0,17	VOL. (M³)
VILA DONA ANTONIA					
RUA PROJETADA 05 A	TSD	100,00	7,00	0,17	119,00
RUA PROJETADA 06 A	TSD	100,00	7,00	0,17	119,00
RUA PROJETADA 08 A	TSD	100,00	7,00	0,17	119,00
RUA PROJETADA 09 A	TSD	80,00	7,00	0,17	95,20
RUA PROJETADA 21 B	TSD	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 22 A	TSD	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 22 B	TSD	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 29	TSD	300,00	7,00	0,17	357,00
RUA PROJETADA 30	TSD	350,00	7,00	0,17	416,50
RUA PROJETADA 31	TSD	1150,00	7,00	0,17	1368,50
LOTEAMENTO (CEMITÉRIO NOVO)					
RUA PROJETADA 26	TSD	480,00	7,00	0,17	571,20
RUA PROJETADA 27	TSD	200,00	7,00	0,17	238,00
RUA PROJETADA 28	TSD	260,00	7,00	0,17	309,40
RUA PROJETADA 32	TSD	200,00	7,00	0,17	238,00
RUA PROJETADA 33	TSD	300,00	7,00	0,17	357,00
RUA PROJETADA 34	TSD	420,00	7,00	0,17	499,80
RUA PROJETADA 35	TSD	520,00	7,00	0,17	618,80
RUA PROJETADA 36	TSD	560,00	7,00	0,17	666,40
RUA PROJETADA 37	TSD	170,00	7,00	0,17	202,30
RUA PROJETADA 38	TSD	140,00	7,00	0,17	166,60
SERROTINHO (POR TRÁS DA AAB B ATÉ CRECHE ESTADUAL)					
RUA PROJETADA 12 A	TSD	170,00	7,00	0,17	202,30
RUA PROJETADA 12 B	TSD	200,00	7,00	0,17	238,00
RUA PROJETADA 13 A	TSD	180,00	7,00	0,17	214,20
RUA PROJETADA 13 B	TSD	170,00	7,00	0,17	202,30
RUA PROJETADA 14 A	TSD	350,00	7,00	0,17	416,50
RUA PROJETADA 14 B	TSD	180,00	7,00	0,17	214,20
RUA PROJETADA 14 C	TSD	180,00	7,00	0,17	214,20
RUA PROJETADA 15 A	TSD	170,00	7,00	0,17	202,30
RUA PROJETADA 15 B	TSD	170,00	7,00	0,17	202,30
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	7,00	0,17	202,30
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	7,00	0,17	202,30
RUA PROJETADA 18 A	TSD	165,00	7,00	0,17	196,35
RUA PROJETADA 18 B	TSD	165,00	7,00	0,17	196,35
RUA PROJETADA 19	TSD	290,00	7,00	0,17	345,10
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)					
PROJETADA 01 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	50,00	7,00	0,17	59,50
PROJETADA 02 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES 02)	TSD	50,00	7,00	0,17	59,50
PROJETADA 03 (TRAVESSA APOS TRAVESSA 02 DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	270,00	7,00	0,17	321,30
PROJETADA 04 (TRAVESSA ENTRE EPONINA E GILCELIO)	TSD	50,00	7,00	0,17	59,50
PROJETADA 05 (TRAVESSA LIGANDO SERROTINHO A FAZENDA RL)	TSD	200,00	7,00	0,17	238,00
PROJETADA 06 (RUA A DIREITA DO POSTO +)	TSD	950,00	7,00	0,17	1130,50
PROJETADA 07 A e B (RUA A DIREITA DA ACADEMIA DAS CIDADES - ATÉ O CACAUZÃO)	TSD	250,00	7,00	0,17	297,50
PROJETADA 08 A e B (RUA A ESQUERDA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	250,00	7,00	0,17	297,50
PROJETADA 09	TSD	700,00	7,00	0,17	833,00
CACIMBA NOVA					
RUA PROJETADA (RUA PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	650,00	7,00	0,17	773,50
TRAV. PROJETADA 01 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00	0,17	59,50

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE		DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
		FONTE:	VERSÃO		MÊS	REF.
SÃO JOSÉ DO BELMONTE		SINAPI	SEM DESONERAÇÃO		AGO	2025
		SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO		OUT	2023
		SICRO			ABR	2025
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO						
TRAV. PROJETADA 02 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00	0,17	59,50	
TRAV. PROJETADA 03 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00	0,17	59,50	
TRAV. PROJETADA 04 (TRAV. DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	TSD	50,00	7,00	0,17	59,50	
VILA FORTUNA						
RUA PROJETADA (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	250,00	7,00	0,17	297,50	
RUA PROJETADA 2 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	7,00	0,17	178,50	
RUA PROJETADA 3 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	7,00	0,17	178,50	
TRAV. PROJETADA (ACESSO A QUADRA)	TSD	50,00	7,00	0,17	59,50	
RUA ARTUR CARVALHO SANTOS	TSD	200,00	7,00	0,17	238,00	
RUA PROJETADA (PERPENDICULAR A RUA ARTUR C. SANTOS - ACESSO MORADIAS))	TSD	180,00	7,00	0,17	214,20	
RUA PROJETADA (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00	0,17	214,20	
RUA PROJETADA 2 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00	0,17	214,20	
RUA PROJETADA 3 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00	0,17	214,20	
TRAV. VIVALDO GUIMARÃES	TSD	110,00	7,00	0,17	130,90	
TRAV. GUIMARÃES 2	TSD	150,00	7,00	0,17	178,50	
					TOTAL	16.600,50

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM		
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	VOL. (M³)
IDEM VOL. DE ESCAVAÇÃO DA SUB-BASE	TSD	16.600,50
		TOTAL
		16.600,50

ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) = BDI 15%				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	VOL. (M³)	DMT (KM)	TOTAL
IDEM VOLUME DE ESCAVAÇÃO	TSD	16.600,50		16.600,50
				TOTAL
				16.600,50

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO		
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	VOL. (M³)
IDEM VOL. DE ESCAVAÇÃO DA SUB-BASE	TSD	16.600,50
		TOTAL
		16.600,50

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TSD)				
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C + CAPA SELANTE)				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)
VILA DONA ANTONIA				
RUA PROJETADA 05 A	TSD	100,00	7,00	700,00
RUA PROJETADA 06 A	TSD	100,00	7,00	700,00
RUA PROJETADA 08 A	TSD	100,00	7,00	700,00
RUA PROJETADA 09 A	TSD	80,00	7,00	560,00
RUA PROJETADA 21 B	TSD	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 22 A	TSD	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 22 B	TSD	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 29	TSD	300,00	7,00	2100,00
RUA PROJETADA 30	TSD	350,00	7,00	2450,00
RUA PROJETADA 31	TSD	1150,00	7,00	8050,00
LOTEAMENTO (CEMITÉRIO NOVO)				
RUA PROJETADA 26	TSD	480,00	7,00	3360,00
RUA PROJETADA 27	TSD	200,00	7,00	1400,00
RUA PROJETADA 28	TSD	260,00	7,00	1820,00
RUA PROJETADA 32	TSD	200,00	7,00	1400,00
RUA PROJETADA 33	TSD	300,00	7,00	2100,00
RUA PROJETADA 34	TSD	420,00	7,00	2940,00
RUA PROJETADA 35	TSD	520,00	7,00	3640,00
RUA PROJETADA 36	TSD	560,00	7,00	3920,00
RUA PROJETADA 37	TSD	170,00	7,00	1190,00
RUA PROJETADA 38	TSD	140,00	7,00	980,00
SERROTINHO (POR TRÁS DA AABB ATÉ CRECHE ESTADUAL)				
RUA PROJETADA 12 A	TSD	170,00	7,00	1190,00
RUA PROJETADA 12 B	TSD	200,00	7,00	1400,00
RUA PROJETADA 13 A	TSD	180,00	7,00	1260,00
RUA PROJETADA 13 B	TSD	170,00	7,00	1190,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO		DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
		FONTE:	VERSÃO		MÊS	REF.
SÃO JOSÉ DO BELMONTE		SINAPI	SEM DESONERAÇÃO		AGO	2025
		SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO		OUT	2023
		SICRO			ABR	2025
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO						
RUA PROJETADA 14 A	TSD	350,00	7,00	2450,00		
RUA PROJETADA 14 B	TSD	180,00	7,00	1260,00		
RUA PROJETADA 14 C	TSD	180,00	7,00	1260,00		
RUA PROJETADA 15 A	TSD	170,00	7,00	1190,00		
RUA PROJETADA 15 B	TSD	170,00	7,00	1190,00		
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	7,00	1190,00		
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	7,00	1190,00		
RUA PROJETADA 18 A	TSD	165,00	7,00	1155,00		
RUA PROJETADA 18 B	TSD	165,00	7,00	1155,00		
RUA PROJETADA 19	TSD	290,00	7,00	2030,00		
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)						
PROJETADA 01 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	50,00	7,00	350,00		
PROJETADA 02 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES 02)	TSD	50,00	7,00	350,00		
PROJETADA 03 (TRAVESSA APOS TRAVESSA 02 DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	270,00	7,00	1890,00		
PROJETADA 04 (TRAVESSA ENTRE EPONINA E GILCELIO)	TSD	50,00	7,00	350,00		
PROJETADA 05 (TRAVESSA LIGANDO SERROTINHO A FAZENDA RL)	TSD	200,00	7,00	1400,00		
PROJETADA 06 (RUA A DIREITA DO POSTO +)	TSD	950,00	7,00	6650,00		
PROJETADA 07 A e B (RUA A DIREITA DA ACADEMIA DAS CIDADES - ATÉ O CACAUZÃO)	TSD	250,00	7,00	1750,00		
PROJETADA 08 A e B (RUA A ESQUERDA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	250,00	7,00	1750,00		
PROJETADA 09	TSD	700,00	7,00	4900,00		
CACIMBA NOVA						
RUA PROJETADA (RUA PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	650,00	7,00	4550,00		
TRAV. PROJETADA 01 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00	350,00		
TRAV. PROJETADA 02 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00	350,00		
TRAV. PROJETADA 03 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	7,00	350,00		
TRAV. PROJETADA 04 (TRAV. DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	TSD	50,00	7,00	350,00		
VILA FORTUNA						
RUA PROJETADA (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	250,00	7,00	1750,00		
RUA PROJETADA 2 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	7,00	1050,00		
RUA PROJETADA 3 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	7,00	1050,00		
TRAV. PROJETADA (ACESSO A QUADRA)	TSD	50,00	7,00	350,00		
RUA ARTUR CARVALHO SANTOS	TSD	200,00	7,00	1400,00		
RUA PROJETADA (PERPENDICULAR A RUA ARTUR C. SANTOS - ACESSO MORADIAS))	TSD	180,00	7,00	1260,00		
RUA PROJETADA (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00	1260,00		
RUA PROJETADA 2 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00	1260,00		
RUA PROJETADA 3 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	7,00	1260,00		
TRAV. VIVALDO GUIMARÃES	TSD	110,00	7,00	770,00		
TRAV. GUIMARÃES 2	TSD	150,00	7,00	1050,00		
				TOTAL	97.650,00	

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO		MÊS	REF.
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO		AGO	2025
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO		OUT	2023
	SICRO			ABR	2025
SÃO JOSÉ DO BELMONTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	TAXA	TOTAL	
VILA DONA ANTONIA			2,00		
RUA PROJETADA 05 A	TSD	100,00	2,00	200,00	
RUA PROJETADA 06 A	TSD	100,00	2,00	200,00	
RUA PROJETADA 08 A	TSD	100,00	2,00	200,00	
RUA PROJETADA 09 A	TSD	80,00	2,00	160,00	
RUA PROJETADA 21 B	TSD	130,00	2,00	260,00	
RUA PROJETADA 22 A	TSD	130,00	2,00	260,00	
RUA PROJETADA 22 B	TSD	130,00	2,00	260,00	
RUA PROJETADA 29	TSD	300,00	2,00	600,00	
RUA PROJETADA 30	TSD	350,00	2,00	700,00	
RUA PROJETADA 31	TSD	1150,00	2,00	2300,00	
LOTEAMENTO (CEMITÉRIO NOVO)					
RUA PROJETADA 26	TSD	480,00	2,00	960,00	
RUA PROJETADA 27	TSD	200,00	2,00	400,00	
RUA PROJETADA 28	TSD	260,00	2,00	520,00	
RUA PROJETADA 32	TSD	200,00	2,00	400,00	
RUA PROJETADA 33	TSD	300,00	2,00	600,00	
RUA PROJETADA 34	TSD	420,00	2,00	840,00	
RUA PROJETADA 35	TSD	520,00	2,00	1040,00	
RUA PROJETADA 36	TSD	560,00	2,00	1120,00	
RUA PROJETADA 37	TSD	170,00	2,00	340,00	
RUA PROJETADA 38	TSD	140,00	2,00	280,00	
SERROTINHO (POR TRÁS DA AAB B ATÉ CRECHE ESTADUAL)					
RUA PROJETADA 12 A	TSD	170,00	2,00	340,00	
RUA PROJETADA 12 B	TSD	200,00	2,00	400,00	
RUA PROJETADA 13 A	TSD	180,00	2,00	360,00	
RUA PROJETADA 13 B	TSD	170,00	2,00	340,00	
RUA PROJETADA 14 A	TSD	350,00	2,00	700,00	
RUA PROJETADA 14 B	TSD	180,00	2,00	360,00	
RUA PROJETADA 14 C	TSD	180,00	2,00	360,00	
RUA PROJETADA 15 A	TSD	170,00	2,00	340,00	
RUA PROJETADA 15 B	TSD	170,00	2,00	340,00	
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	2,00	340,00	
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	2,00	340,00	
RUA PROJETADA 18 A	TSD	165,00	2,00	330,00	
RUA PROJETADA 18 B	TSD	165,00	2,00	330,00	
RUA PROJETADA 19	TSD	290,00	2,00	580,00	
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)					
PROJETADA 01 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	50,00	2,00	100,00	
PROJETADA 02 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES 02)	TSD	50,00	2,00	100,00	
PROJETADA 03 (TRAVESSA APOS TRAVESSA 02 DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	270,00	2,00	540,00	
PROJETADA 04 (TRAVESSA ENTRE EPONINA E GILCELIO)	TSD	50,00	2,00	100,00	
PROJETADA 05 (TRAVESSA LIGANDO SERROTINHO A FAZENDA RL)	TSD	200,00	2,00	400,00	
PROJETADA 06 (RUA A DIREITA DO POSTO +)	TSD	950,00	2,00	1900,00	
PROJETADA 07 A e B (RUA A DIREITA DA ACADEMIA DAS CIDADES - ATÉ O CACAUZÃO)	TSD	250,00	2,00	500,00	
PROJETADA 08 A e B (RUA A ESQUERDA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	250,00	2,00	500,00	
PROJETADA 09	TSD	700,00	2,00	1400,00	
CACIMBA NOVA					
RUA PROJETADA (RUA PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	650,00	2,00	1300,00	
TRAV. PROJETADA 01 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	2,00	100,00	
TRAV. PROJETADA 02 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	2,00	100,00	
TRAV. PROJETADA 03 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	2,00	100,00	
TRAV. PROJETADA 04 (TRAV. DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	TSD	50,00	2,00	100,00	
VILA FORTUNA					
RUA PROJETADA (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	250,00	2,00	500,00	
RUA PROJETADA 2 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	2,00	300,00	
RUA PROJETADA 3 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	2,00	300,00	
TRAV. PROJETADA (ACESSO A QUADRA)	TSD	50,00	2,00	100,00	
RUA ARTUR CARVALHO SANTOS	TSD	200,00	2,00	400,00	
RUA PROJETADA (PERPENDICULAR A RUA ARTUR C. SANTOS - ACESSO MORADIAS))	TSD	180,00	2,00	360,00	
RUA PROJETADA (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	2,00	360,00	
RUA PROJETADA 2 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	2,00	360,00	
RUA PROJETADA 3 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	2,00	360,00	
TRAV. VIVALDO GUIMARÃES	TSD	110,00	2,00	220,00	

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO		DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
		FONTE:	VERSÃO	MES	REF.	
SÃO JOSÉ DO BELMONTE		SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
		SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
		SICRO		ABR	2025	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO						
TRAV. GUIMARÃES 2	TSD	150,00	2,00	300,00		
				TOTAL	27.900,00	

CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (SARJETA)						
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	TAXA	TOTAL
VILA DONA ANTONIA						
RUA PROJETADA 05 A	TSD	100,00	0,30	0,08	2,00	4,80
RUA PROJETADA 06 A	TSD	100,00	0,30	0,08	2,00	4,80
RUA PROJETADA 08 A	TSD	100,00	0,30	0,08	2,00	4,80
RUA PROJETADA 09 A	TSD	80,00	0,30	0,08	2,00	3,84
RUA PROJETADA 21 B	TSD	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24
RUA PROJETADA 22 A	TSD	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24
RUA PROJETADA 22 B	TSD	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24
RUA PROJETADA 29	TSD	300,00	0,30	0,08	2,00	14,40
RUA PROJETADA 30	TSD	350,00	0,30	0,08	2,00	16,80
RUA PROJETADA 31	TSD	1150,00	0,30	0,08	2,00	55,20
LOTEAMENTO (CEMITÉRIO NOVO)						
RUA PROJETADA 26	TSD	480,00	0,30	0,08	2,00	23,04
RUA PROJETADA 27	TSD	200,00	0,30	0,08	2,00	9,60
RUA PROJETADA 28	TSD	260,00	0,30	0,08	2,00	12,48
RUA PROJETADA 32	TSD	200,00	0,30	0,08	2,00	9,60
RUA PROJETADA 33	TSD	300,00	0,30	0,08	2,00	14,40
RUA PROJETADA 34	TSD	420,00	0,30	0,08	2,00	20,16
RUA PROJETADA 35	TSD	520,00	0,30	0,08	2,00	24,96
RUA PROJETADA 36	TSD	560,00	0,30	0,08	2,00	26,88
RUA PROJETADA 37	TSD	170,00	0,30	0,08	2,00	8,16
RUA PROJETADA 38	TSD	140,00	0,30	0,08	2,00	6,72
SERROTINHO (POR TRÁS DA AAB B ATÉ CRECHE ESTADUAL)						
RUA PROJETADA 12 A	TSD	170,00	0,30	0,08	2,00	8,16
RUA PROJETADA 12 B	TSD	200,00	0,30	0,08	2,00	9,60
RUA PROJETADA 13 A	TSD	180,00	0,30	0,08	2,00	8,64
RUA PROJETADA 13 B	TSD	170,00	0,30	0,08	2,00	8,16
RUA PROJETADA 14 A	TSD	350,00	0,30	0,08	2,00	16,80
RUA PROJETADA 14 B	TSD	180,00	0,30	0,08	2,00	8,64
RUA PROJETADA 14 C	TSD	180,00	0,30	0,08	2,00	8,64
RUA PROJETADA 15 A	TSD	170,00	0,30	0,08	2,00	8,16
RUA PROJETADA 15 B	TSD	170,00	0,30	0,08	2,00	8,16
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	0,30	0,08	2,00	8,16
RUA PROJETADA 16 A	TSD	170,00	0,30	0,08	2,00	8,16
RUA PROJETADA 18 A	TSD	165,00	0,30	0,08	2,00	7,92
RUA PROJETADA 18 B	TSD	165,00	0,30	0,08	2,00	7,92
RUA PROJETADA 19	TSD	290,00	0,30	0,08	2,00	13,92
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)						
PROJETADA 01 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	50,00	0,30	0,08	2,00	2,40
PROJETADA 02 (TRAVESSA DA ACADEMIA DAS CIDADES 02)	TSD	50,00	0,30	0,08	2,00	2,40
PROJETADA 03 (TRAVESSA APOS TRAVESSA 02 DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	270,00	0,30	0,08	2,00	12,96
PROJETADA 04 (TRAVESSA ENTRE EPONINA E GILCELIO)	TSD	50,00	0,30	0,08	2,00	2,40
PROJETADA 05 (TRAVESSA LIGANDO SERROTINHO A FAZENDA RL)	TSD	200,00	0,30	0,08	2,00	9,60
PROJETADA 06 (RUA A DIREITA DO POSTO +)	TSD	950,00	0,30	0,08	2,00	45,60
PROJETADA 07 A e B (RUA A DIREITA DA ACADEMIA DAS CIDADES - ATÉ O CACAUZÃO)	TSD	250,00	0,30	0,08	2,00	12,00
PROJETADA 08 A e B (RUA A ESQUERDA DA ACADEMIA DAS CIDADES)	TSD	250,00	0,30	0,08	2,00	12,00
PROJETADA 09	TSD	700,00	0,30	0,08	2,00	33,60
CACIMBA NOVA						
RUA PROJETADA (RUA PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	650,00	0,30	0,08	2,00	31,20
TRAV. PROJETADA 01 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	0,30	0,08	2,00	2,40
TRAV. PROJETADA 02 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	0,30	0,08	2,00	2,40
TRAV. PROJETADA 03 (PARALELA A CRECHE DA CACIMBA NOVA)	TSD	50,00	0,30	0,08	2,00	2,40
TRAV. PROJETADA 04 (TRAV. DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	TSD	50,00	0,30	0,08	2,00	2,40
VILA FORTUNA						
RUA PROJETADA (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	250,00	0,30	0,08	2,00	12,00
RUA PROJETADA 2 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	0,30	0,08	2,00	7,20
RUA PROJETADA 3 (ACESSO QUADRA POLIESPORTIVA)	TSD	150,00	0,30	0,08	2,00	7,20
TRAV. PROJETADA (ACESSO A QUADRA)	TSD	50,00	0,30	0,08	2,00	2,40
RUA ARTUR CARVALHO SANTOS	TSD	200,00	0,30	0,08	2,00	9,60
RUA PROJETADA (PERPENDICULAR A RUA ARTUR C. SANTOS - ACESSO MORADIAS))	TSD	180,00	0,30	0,08	2,00	8,64

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MÊS	REF.	
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

RUA PROJETADA (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	0,30	0,08	2,00	8,64
RUA PROJETADA 2 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	0,30	0,08	2,00	8,64
RUA PROJETADA 3 (PARALELA A RUA ARTUR CARVALHO - MORADIAS)	TSD	180,00	0,30	0,08	2,00	8,64
TRAV. VIVALDO GUIMARÃES	TSD	110,00	0,30	0,08	2,00	5,28
TRAV. GUIMARÃES 2	TSD	150,00	0,30	0,08	2,00	7,20
TOTAL						669,60

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	TAXA	TOTAL
FAIXAS CONTÍNUAS				
EXTENSÃO TOTAL		13.950,00	2,00	27.900,00
MANUTENÇÃO DA SINALIZAÇÃO		30.000,00	2,00	60.000,00
TOTAL				87.900,00

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	TAXA	TOTAL
FAIXAS DESCONTÍNUAS				
EXTENSÃO TOTAL	TSD	13.950,00	0,50	6.975,00
TOTAL				6.975,00

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA (M2)	TAXA	TOTAL
FAIXAS CONTÍNUAS				
PLACAS DE SINALIZAÇÃO RUAS		0,28	153,00	43,26
PLACAS DE SINALIZAÇÃO DIRECIONAL		2,00	100,00	200,00
TOTAL				243,26

TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA (M2)	TAXA	TOTAL
FAIXAS CONTÍNUAS				
CONFORME NECESSIDADE			5.500,00	5.500,00
				-
TOTAL				5.500,00

TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA (M2)	TAXA	TOTAL
FAIXAS CONTÍNUAS				
CONFORME NECESSIDADE			2.750,00	2.750,00
				-
TOTAL				2.750,00

PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA (M2)	TAXA	TOTAL
FAIXAS CONTÍNUAS				
CONFORME NECESSIDADE			2.800,00	2.800,00
				-
TOTAL				2.800,00

FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP.	LARG.	TAXA	TOTAL
CONFORME NECESSIDADE					
		94.875,00	0,10		9.487,50
		6,00	0,30	500,00	900,00
CICLOFAIXAS				6.000,00	6.000,00
				5.000,00	5.000,00
TOTAL					21.387,50

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ)

LOCAÇÃO					
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	TAXA	ÁREA
VILA DONA ANTONIA	CBUQ				
RUA PROJETADA 01	CBUQ	50,00	7,00		350,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO		DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
		FONTE:	VERSÃO		MÊS	REF.
SÃO JOSÉ DO BELMONTE		SINAPI	SEM DESONERAÇÃO		AGO	2025
		SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO		OUT	2023
		SICRO			ABR	2025
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO						
RUA PROJETADA 02	CBUQ	80,00	7,00			560,00
RUA PROJETADA 03	CBUQ	100,00	7,00			700,00
RUA PROJETADA 04	CBUQ	140,00	7,00			980,00
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	140,00	7,00			980,00
RUA PROJETADA 06 B	CBUQ	140,00	7,00			980,00
RUA PROJETADA 07	CBUQ	140,00	7,00			980,00
RUA PROJETADA 08 B	CBUQ	140,00	7,00			980,00
RUA PROJETADA 09 B	CBUQ	140,00	7,00			980,00
RUA PROJETADA 10	CBUQ	140,00	7,00			980,00
RUA PROJETADA 11 B	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 12 A	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 12 B	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 13 A	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 13 B	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 14 A	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 14 B	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 15 A	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 15 B	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 16 A	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 16 B	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 17 A	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 17 B	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 18	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 19	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 20 A	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 20 B	CBUQ	80,00	7,00			560,00
RUA PROJETADA 21	CBUQ	130,00	7,00			910,00
RUA PROJETADA 23	CBUQ	120,00	7,00			840,00
RUA PROJETADA 24	CBUQ	80,00	7,00			560,00
RUA PROJETADA 25	CBUQ	60,00	7,00			420,00
SERROTINHO (POR TRÁS DA AAB B ATÉ CRECHE ESTADUAL)						
RUA PROJETADA 01	CBUQ	280,00	7,00			1960,00
RUA PROJETADA 02 A	CBUQ	100,00	7,00			700,00
RUA PROJETADA 02 B	CBUQ	110,00	7,00			770,00
RUA PROJETADA 03 A	CBUQ	170,00	7,00			1190,00
RUA PROJETADA 03 B	CBUQ	120,00	7,00			840,00
RUA PROJETADA 04 A	CBUQ	180,00	7,00			1260,00
RUA PROJETADA 04 B	CBUQ	120,00	7,00			840,00
RUA PROJETADA 05 A	CBUQ	170,00	7,00			1190,00
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	120,00	7,00			840,00
RUA PROJETADA 06	CBUQ	170,00	7,00			1190,00
RUA PROJETADA 07	CBUQ	290,00	7,00			2030,00
RUA PROJETADA 08	CBUQ	100,00	7,00			700,00
RUA PROJETADA 09	CBUQ	380,00	7,00			2660,00
RUA PROJETADA 10	CBUQ	180,00	7,00			1260,00
RUA PROJETADA 11 (RUA JOSÉ MARIANO DA CRUZ)	CBUQ	400,00	7,00			2800,00
RUA PROJETADA 17	CBUQ	370,00	7,00			2590,00
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)						
PROJETADA 10 (RUA GILCÉLIO LUCAS)	CBUQ	550,00	7,00			3850,00
PROJETADA 11 (RUA EPONINA)	CBUQ	430,00	7,00			3010,00
CACIMBA NOVA						
RUA PROJETADA (RUA AO LADO DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	CBUQ	350,00	7,00			2450,00
RUA FRANCISCO MANDU - CONTINUAÇÃO	CBUQ	280,00	7,00			1960,00
RUA ANTONIO JUVINO (RUA DA VARJOTA)	CBUQ	800,00	7,00			5600,00
RUA REGINA NUNES (COMPLEMENTO DA RUA)	CBUQ	230,00	7,00			1610,00
RUA PROJETADA (AO LADO DA ZERO UM)	CBUQ	350,00	7,00			2450,00
RUA DA VARJOTA (DA RUA DUCARMINHO ATÉ A RUA JOAQUIM CIPROIANO DA CRUZ)	CBUQ	800,00	7,00			5600,00
CENTRO						
RUA PROJETADA (ENTRE A RUA DO HOSPITAL DR. VITAL E A RUA LEONIDA P. BARRO)	CBUQ	150,00	7,00			1050,00
RUA PROJETADA (AO LADO DO HOSPITAL DR. VITAL)	CBUQ	180,00	7,00			1260,00
VILA DELMIRO						
RUA PROJETADA (ACESSO CASAS POPULARES)	CBUQ	400,00	7,00			2800,00
RUA PROJETADA 02 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00			1260,00
RUA PROJETADA 03 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00			1260,00
RUA PROJETADA (ACESSO ESCOLA FNDE)	CBUQ	350,00	7,00			2450,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MES	REF.	
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

RUA PROJETADA (ACESSO CRECHE FNDE)	CBUQ	170,00	7,00		1190,00
TOTAL (M2)					86.940,00
TOTAL (HA)					8,69

MOVIMENTO DE TERRA

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

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M) 0,40	VOL. (M³)
VILA DONA ANTONIA	CBUQ			0,4	
RUA PROJETADA 01	CBUQ	50,00	7,00	0,40	140,00
RUA PROJETADA 02	CBUQ	80,00	7,00	0,40	224,00
RUA PROJETADA 03	CBUQ	100,00	7,00	0,40	280,00
RUA PROJETADA 04	CBUQ	140,00	7,00	0,40	392,00
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	140,00	7,00	0,40	392,00
RUA PROJETADA 06 B	CBUQ	140,00	7,00	0,40	392,00
RUA PROJETADA 07	CBUQ	140,00	7,00	0,40	392,00
RUA PROJETADA 08 B	CBUQ	140,00	7,00	0,40	392,00
RUA PROJETADA 09 B	CBUQ	140,00	7,00	0,40	392,00
RUA PROJETADA 10	CBUQ	140,00	7,00	0,40	392,00
RUA PROJETADA 11 B	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 12 A	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 12 B	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 13 A	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 13 B	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 14 A	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 14 B	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 15 A	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 15 B	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 16 A	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 16 B	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 17 A	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 17 B	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 18	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 19	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 20 A	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 20 B	CBUQ	80,00	7,00	0,40	224,00
RUA PROJETADA 21	CBUQ	130,00	7,00	0,40	364,00
RUA PROJETADA 23	CBUQ	120,00	7,00	0,40	336,00
RUA PROJETADA 24	CBUQ	80,00	7,00	0,40	224,00
RUA PROJETADA 25	CBUQ	60,00	7,00	0,40	168,00
0					
SERROTINHO (POR TRÁS DA AAB B ATÉ CRECHE ESTADUAL)					
RUA PROJETADA 01	CBUQ	280,00	7,00	0,40	784,00
RUA PROJETADA 02 A	CBUQ	100,00	7,00	0,40	280,00
RUA PROJETADA 02 B	CBUQ	110,00	7,00	0,40	308,00
RUA PROJETADA 03 A	CBUQ	170,00	7,00	0,40	476,00
RUA PROJETADA 03 B	CBUQ	120,00	7,00	0,40	336,00
RUA PROJETADA 04 A	CBUQ	180,00	7,00	0,40	504,00
RUA PROJETADA 04 B	CBUQ	120,00	7,00	0,40	336,00
RUA PROJETADA 05 A	CBUQ	170,00	7,00	0,40	476,00
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	120,00	7,00	0,40	336,00
RUA PROJETADA 06	CBUQ	170,00	7,00	0,40	476,00
RUA PROJETADA 07	CBUQ	290,00	7,00	0,40	812,00
RUA PROJETADA 08	CBUQ	100,00	7,00	0,40	280,00
RUA PROJETADA 09	CBUQ	380,00	7,00	0,40	1064,00
RUA PROJETADA 10	CBUQ	180,00	7,00	0,40	504,00
RUA PROJETADA 11 (RUA JOSÉ MARIANO DA CRUZ)	CBUQ	400,00	7,00	0,40	1120,00
RUA PROJETADA 17	CBUQ	370,00	7,00	0,40	1036,00
0					
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)					
PROJETADA 10 (RUA GILCÉLIO LUCAS)	CBUQ	550,00	7,00	0,40	1540,00
PROJETADA 11 (RUA EPONINA)	CBUQ	430,00	7,00	0,40	1204,00
0					
CACIMBA NOVA					
RUA PROJETADA (RUA AO LADO DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	CBUQ	350,00	7,00	0,40	980,00
RUA FRANCISCO MANDU - CONTINUAÇÃO	CBUQ	280,00	7,00	0,40	784,00
RUA ANTONIO JUVINO (RUA DA VARJOTA)	CBUQ	800,00	7,00	0,40	2240,00
RUA REGINA NUNES (COMPLEMENTO DA RUA)	CBUQ	230,00	7,00	0,40	644,00
RUA PROJETADA (AO LADO DA ZERO UM)	CBUQ	350,00	7,00	0,40	980,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO		DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
		FONTE:	VERSÃO	MÊS		REF.
SÃO JOSÉ DO BELMONTE		SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO		2025
		SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT		2023
		SICRO		ABR		2025
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO						
RUA DA VARJOTA (DA RUA DUCARMINHO ATÉ A RUA JOAQUIM CIPROIANO DA CRUZ)	CBUQ	800,00	7,00	0,40	2240,00	
CENTRO						
RUA PROJETADA (ENTRE A RUA DO HOSPITAL DR. VITAL E A RUA LEONIDA P. BARRO)	CBUQ	150,00	7,00	0,40	420,00	
RUA PROJETADA (AO LADO DO HOSPITAL DR. VITAL)	CBUQ	180,00	7,00	0,40	504,00	
VILA DELMIRO						
RUA PROJETADA (ACESSO CASAS POPULARES)	CBUQ	400,00	7,00	0,40	1120,00	
RUA PROJETADA 02 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00	0,40	504,00	
RUA PROJETADA 03 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00	0,40	504,00	
RUA PROJETADA (ACESSO ESCOLA FNDE)	CBUQ	350,00	7,00	0,40	980,00	
RUA PROJETADA (ACESSO CRECHE FNDE)	CBUQ	170,00	7,00	0,40	476,00	
				TOTAL		
				34.776,00		

86.940,00

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM		
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	VOL. (M³)
IDEM VOLUME DE ESCAVAÇÃO	TSD	34.776,00
TOTAL		34.776,00

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)
IDEM VOLUME DE ESCAVAÇÃO	TSD	34776,00	2,00	69.552,00
TOTAL				69.552,00

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)
VILA DONA ANTONIA				
RUA PROJETADA 01	CBUQ	50,00	7,00	350,00
RUA PROJETADA 02	CBUQ	80,00	7,00	560,00
RUA PROJETADA 03	CBUQ	100,00	7,00	700,00
RUA PROJETADA 04	CBUQ	140,00	7,00	980,00
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	140,00	7,00	980,00
RUA PROJETADA 06 B	CBUQ	140,00	7,00	980,00
RUA PROJETADA 07	CBUQ	140,00	7,00	980,00
RUA PROJETADA 08 B	CBUQ	140,00	7,00	980,00
RUA PROJETADA 09 B	CBUQ	140,00	7,00	980,00
RUA PROJETADA 10	CBUQ	140,00	7,00	980,00
RUA PROJETADA 11 B	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 12 A	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 12 B	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 13 A	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 13 B	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 14 A	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 14 B	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 15 A	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 15 B	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 16 A	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 16 B	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 17 A	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 17 B	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 18	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 19	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 20 A	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 20 B	CBUQ	80,00	7,00	560,00
RUA PROJETADA 21	CBUQ	130,00	7,00	910,00
RUA PROJETADA 23	CBUQ	120,00	7,00	840,00
RUA PROJETADA 24	CBUQ	80,00	7,00	560,00
RUA PROJETADA 25	CBUQ	60,00	7,00	420,00
SERROTINHO (POR TRÁS DA AAB B ATÉ CRECHE ESTADUAL)				
RUA PROJETADA 01	CBUQ	280,00	7,00	1960,00
RUA PROJETADA 02 A	CBUQ	100,00	7,00	700,00
RUA PROJETADA 02 B	CBUQ	110,00	7,00	770,00
RUA PROJETADA 03 A	CBUQ	170,00	7,00	1190,00
RUA PROJETADA 03 B	CBUQ	120,00	7,00	840,00
RUA PROJETADA 04 A	CBUQ	180,00	7,00	1260,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIEDO GRÁNITICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MES	REF.	
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO					
RUA PROJETADA 04 B	CBUQ	120,00	7,00	840,00	
RUA PROJETADA 05 A	CBUQ	170,00	7,00	1190,00	
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	120,00	7,00	840,00	
RUA PROJETADA 06	CBUQ	170,00	7,00	1190,00	
RUA PROJETADA 07	CBUQ	290,00	7,00	2030,00	
RUA PROJETADA 08	CBUQ	100,00	7,00	700,00	
RUA PROJETADA 09	CBUQ	380,00	7,00	2660,00	
RUA PROJETADA 10	CBUQ	180,00	7,00	1260,00	
RUA PROJETADA 11 (RUA JOSÉ MARIANO DA CRUZ)	CBUQ	400,00	7,00	2800,00	
RUA PROJETADA 17	CBUQ	370,00	7,00	2590,00	
CACIMBA NOVA					
RUA PROJETADA (RUA AO LADO DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	CBUQ	350,00	7,00	2450,00	
RUA FRANCISCO MANDU - CONTINUAÇÃO	CBUQ	280,00	7,00	1960,00	
RUA ANTONIO JUVINO (RUA DA VARJOTA)	CBUQ	800,00	7,00	5600,00	
RUA REGINA NUNES (COMPLEMENTO DA RUA)	CBUQ	230,00	7,00	1610,00	
RUA PROJETADA (AO LADO DA ZERO UM)	CBUQ	350,00	7,00	2450,00	
RUA DA VARJOTA (DA RUA DUCARMINHO ATÉ A RUA JOAQUIM CIPROIANO DA CRUZ)	CBUQ	800,00	7,00	5600,00	
CENTRO					
RUA PROJETADA (ENTRE A RUA DO HOSPITAL DR. VITAL E A RUA LEONIDA P. BARRO)	CBUQ	150,00	7,00	1050,00	
RUA PROJETADA (AO LADO DO HOSPITAL DR. VITAL)	CBUQ	180,00	7,00	1260,00	
VILA DELMIRO					
RUA PROJETADA (ACESSO CASAS POPULARES)	CBUQ	400,00	7,00	2800,00	
RUA PROJETADA 02 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00	1260,00	
RUA PROJETADA 03 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00	1260,00	
RUA PROJETADA (ACESSO ESCOLA FNDE)	CBUQ	350,00	7,00	2450,00	
RUA PROJETADA (ACESSO CRECHE FNDE)	CBUQ	170,00	7,00	1190,00	
TOTAL				80.080,00	

SUB-BASE EM CASCALHO					
ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M) 0,20	VOL. (M³)
VILA DONA ANTONIA					
RUA PROJETADA 01	CBUQ	50,00	7,00	0,20	70,00
RUA PROJETADA 02	CBUQ	80,00	7,00	0,20	112,00
RUA PROJETADA 03	CBUQ	100,00	7,00	0,20	140,00
RUA PROJETADA 04	CBUQ	140,00	7,00	0,20	196,00
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	140,00	7,00	0,20	196,00
RUA PROJETADA 06 B	CBUQ	140,00	7,00	0,20	196,00
RUA PROJETADA 07	CBUQ	140,00	7,00	0,20	196,00
RUA PROJETADA 08 B	CBUQ	140,00	7,00	0,20	196,00
RUA PROJETADA 09 B	CBUQ	140,00	7,00	0,20	196,00
RUA PROJETADA 10	CBUQ	140,00	7,00	0,20	196,00
RUA PROJETADA 11 B	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 12 A	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 12 B	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 13 A	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 13 B	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 14 A	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 14 B	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 15 A	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 15 B	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 16 A	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 16 B	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 17 A	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 17 B	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 18	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 19	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 20 A	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 20 B	CBUQ	80,00	7,00	0,20	112,00
RUA PROJETADA 21	CBUQ	130,00	7,00	0,20	182,00
RUA PROJETADA 23	CBUQ	120,00	7,00	0,20	168,00
RUA PROJETADA 24	CBUQ	80,00	7,00	0,20	112,00
RUA PROJETADA 25	CBUQ	60,00	7,00	0,20	84,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MÊS	REF.	
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
SÃO JOSÉ DO BELMONTE	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

SERROTINHO (POR TRÁS DA AAB B ATÉ CRECHE ESTADUAL)					
RUA PROJETADA 01	CBUQ	280,00	7,00	0,20	392,00
RUA PROJETADA 02 A	CBUQ	100,00	7,00	0,20	140,00
RUA PROJETADA 02 B	CBUQ	110,00	7,00	0,20	154,00
RUA PROJETADA 03 A	CBUQ	170,00	7,00	0,20	238,00
RUA PROJETADA 03 B	CBUQ	120,00	7,00	0,20	168,00
RUA PROJETADA 04 A	CBUQ	180,00	7,00	0,20	252,00
RUA PROJETADA 04 B	CBUQ	120,00	7,00	0,20	168,00
RUA PROJETADA 05 A	CBUQ	170,00	7,00	0,20	238,00
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	120,00	7,00	0,20	168,00
RUA PROJETADA 06	CBUQ	170,00	7,00	0,20	238,00
RUA PROJETADA 07	CBUQ	290,00	7,00	0,20	406,00
RUA PROJETADA 08	CBUQ	100,00	7,00	0,20	140,00
RUA PROJETADA 09	CBUQ	380,00	7,00	0,20	532,00
RUA PROJETADA 10	CBUQ	180,00	7,00	0,20	252,00
RUA PROJETADA 11 (RUA JOSÉ MARIANO DA CRUZ)	CBUQ	400,00	7,00	0,20	560,00
RUA PROJETADA 17	CBUQ	370,00	7,00	0,20	518,00
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)					
PROJETADA 10 (RUA GILCÉLIO LUCAS)	CBUQ	550,00	7,00	0,20	770,00
PROJETADA 11 (RUA EPONINA)	CBUQ	430,00	7,00	0,20	602,00
CACIMBA NOVA					
RUA PROJETADA (RUA AO LADO DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	CBUQ	350,00	7,00	0,20	490,00
RUA FRANCISCO MANDU - CONTINUAÇÃO	CBUQ	280,00	7,00	0,20	392,00
RUA ANTONIO JUVINO (RUA DA VARJOTA)	CBUQ	800,00	7,00	0,20	1120,00
RUA REGINA NUNES (COMPLEMENTO DA RUA)	CBUQ	230,00	7,00	0,20	322,00
RUA PROJETADA (AO LADO DA ZERO UM)	CBUQ	350,00	7,00	0,20	490,00
RUA DA VARJOTA (DA RUA DUCARMINHO ATÉ A RUA JOAQUIM CIPROIANO DA CRUZ)	CBUQ	800,00	7,00	0,20	1120,00
CENTRO					
RUA PROJETADA (ENTRE A RUA DO HOSPITAL DR. VITAL E A RUA LEONIDA P. BARRO)	CBUQ	150,00	7,00	0,20	210,00
RUA PROJETADA (AO LADO DO HOSPITAL DR. VITAL)	CBUQ	180,00	7,00	0,20	252,00
VILA DELMIRO					
RUA PROJETADA (ACESSO CASAS POPULARES)	CBUQ	400,00	7,00	0,20	560,00
RUA PROJETADA 02 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00	0,20	252,00
RUA PROJETADA 03 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00	0,20	252,00
RUA PROJETADA (ACESSO ESCOLA FNDE)	CBUQ	350,00	7,00	0,20	490,00
RUA PROJETADA (ACESSO CRECHE FNDE)	CBUQ	170,00	7,00	0,20	238,00
TOTAL					17.388,00

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
IDEM VOL. DE ESCAVAÇÃO DA SUB-BASE	TSO				17.388,00
TOTAL					17.388,00

ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) = BDI 15%					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	VOL. (M³)	DMT (KM)	TAXA	TRANSPORTE M³
IDEM VOLUME DE ESCAVAÇÃO	TSO	17388,00			17.388,00
TOTAL					17.388,00

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO				VOL. (M³)
IDEM VOL. DE ESCAVAÇÃO DA SUB-BASE	TSO				17.388,00
TOTAL					17.388,00

RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO				VOL. (M³)
NECESSIDADES EVENTUAIS	TSO				300,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MES	REF.	
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

TOTAL 300,00

BASE EM CASCALHO

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

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M) 0,17	VOL. (M³)
VILA DONA ANTONIA					
RUA PROJETADA 01	CBUQ	50,00	7,00	0,17	59,50
RUA PROJETADA 02	CBUQ	80,00	7,00	0,17	95,20
RUA PROJETADA 03	CBUQ	100,00	7,00	0,17	119,00
RUA PROJETADA 04	CBUQ	140,00	7,00	0,17	166,60
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	140,00	7,00	0,17	166,60
RUA PROJETADA 06 B	CBUQ	140,00	7,00	0,17	166,60
RUA PROJETADA 07	CBUQ	140,00	7,00	0,17	166,60
RUA PROJETADA 08 B	CBUQ	140,00	7,00	0,17	166,60
RUA PROJETADA 09 B	CBUQ	140,00	7,00	0,17	166,60
RUA PROJETADA 10	CBUQ	140,00	7,00	0,17	166,60
RUA PROJETADA 11 B	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 12 A	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 12 B	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 13 A	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 13 B	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 14 A	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 14 B	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 15 A	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 15 B	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 16 A	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 16 B	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 17 A	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 17 B	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 18	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 19	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 20 A	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 20 B	CBUQ	80,00	7,00	0,17	95,20
RUA PROJETADA 21	CBUQ	130,00	7,00	0,17	154,70
RUA PROJETADA 23	CBUQ	120,00	7,00	0,17	142,80
RUA PROJETADA 24	CBUQ	80,00	7,00	0,17	95,20
RUA PROJETADA 25	CBUQ	60,00	7,00	0,17	71,40
0					
SERROTINHO (POR TRÁS DA AAB B ATÉ CRECHE ESTADUAL)					
RUA PROJETADA 01	CBUQ	280,00	7,00	0,17	333,20
RUA PROJETADA 02 A	CBUQ	100,00	7,00	0,17	119,00
RUA PROJETADA 02 B	CBUQ	110,00	7,00	0,17	130,90
RUA PROJETADA 03 A	CBUQ	170,00	7,00	0,17	202,30
RUA PROJETADA 03 B	CBUQ	120,00	7,00	0,17	142,80
RUA PROJETADA 04 A	CBUQ	180,00	7,00	0,17	214,20
RUA PROJETADA 04 B	CBUQ	120,00	7,00	0,17	142,80
RUA PROJETADA 05 A	CBUQ	170,00	7,00	0,17	202,30
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	120,00	7,00	0,17	142,80
RUA PROJETADA 06	CBUQ	170,00	7,00	0,17	202,30
RUA PROJETADA 07	CBUQ	290,00	7,00	0,17	345,10
RUA PROJETADA 08	CBUQ	100,00	7,00	0,17	119,00
RUA PROJETADA 09	CBUQ	380,00	7,00	0,17	452,20
RUA PROJETADA 10	CBUQ	180,00	7,00	0,17	214,20
RUA PROJETADA 11 (RUA JOSÉ MARIANO DA CRUZ)	CBUQ	400,00	7,00	0,17	476,00
RUA PROJETADA 17	CBUQ	370,00	7,00	0,17	440,30
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)					
PROJETADA 10 (RUA GILCÉLIO LUCAS)	CBUQ	550,00	7,00	0,17	654,50
PROJETADA 11 (RUA EPONINA)	CBUQ	430,00	7,00	0,17	511,70
CACIMBA NOVA					
RUA PROJETADA (RUA AO LADO DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	CBUQ	350,00	7,00	0,17	416,50
RUA FRANCISCO MANDU - CONTINUAÇÃO	CBUQ	280,00	7,00	0,17	333,20
RUA ANTONIO JUVINO (RUA DA VARJOTA)	CBUQ	800,00	7,00	0,17	952,00
RUA REGINA NUNES (COMPLEMENTO DA RUA)	CBUQ	230,00	7,00	0,17	273,70
RUA PROJETADA (AO LADO DA ZERO UM)	CBUQ	350,00	7,00	0,17	416,50
RUA DA VARJOTA (DA RUA DUCARMINHO ATÉ A RUA JOAQUIM CIPROIANO DA CRUZ)	CBUQ	800,00	7,00	0,17	952,00
CENTRO					

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO		DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	REF.
		FONTE:	VERSÃO		MÊS	
SÃO JOSÉ DO BELMONTE		SINAPI	SEM DESONERAÇÃO		AGO	2025
		SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO		OUT	2023
		SICRO			ABR	2025
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO						
RUA PROJETADA (ENTRE A RUA DO HOSPITAL DR. VITAL E A RUA LEONIDA P. BARRO)	CBUQ	150,00	7,00	0,17	178,50	
RUA PROJETADA (AO LADO DO HOSPITAL DR. VITAL)	CBUQ	180,00	7,00	0,17	214,20	
VILA DELMIRO						
RUA PROJETADA (ACESSO CASAS POPULARES)	CBUQ	400,00	7,00	0,17	560,00	
RUA PROJETADA 02 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00	0,17	252,00	
RUA PROJETADA 03 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00	0,17	252,00	
RUA PROJETADA (ACESSO ESCOLA FNDE)	CBUQ	350,00	7,00	0,17	490,00	
RUA PROJETADA (ACESSO CRECHE FNDE)	CBUQ	170,00	7,00	0,17	238,00	
TOTAL					15.048,60	

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM		
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	VOL. (M³)
IDEM VOL. DE ESCAVAÇÃO DA SUB-BASE	TSD	15.048,60
TOTAL		15.048,60

ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) = BDI 15%				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	VOL. (M³)	DMT (KM)	TOTAL
IDEM VOLUME DE ESCAVAÇÃO	TSD	15.048,60		15.048,60
TOTAL				15.048,60

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO		
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	VOL. (M³)
IDEM VOL. DE ESCAVAÇÃO DA SUB-BASE	TSD	15.048,60
TOTAL		15.048,60

APLICAÇÃO DE CBUQ					
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CM-30					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	TAXA	ÁREA (M²)
CACIMBA NOVA					
RUA MARIA DO SOCORRO MEDEIROS CRUZ	CBUQ	400,00	7,00		2800,00
RUA JOSÉ MARIANO DA CRUZ (RUA DA AABR)	CBUQ	900,00	7,00		6300,00
RUA MARIA JOSÉ DA CRUZ (RUA DO ESPETINHO EGILDO)	CBUQ	500,00	7,00		3500,00
RUA OLÍVIA GOMES DE SOUZA (RUA AO LADO DO WALMY)	CBUQ	500,00	7,00		3500,00
					0,00
CENTRO					
RUA SANTA GERTRUDES	CBUQ	400,00	7,00		2800,00
					0,00
					0,00
					0,00
LOMBADAS	CBUQ	10,00	2,00	50,00	1000,00
NECESSIDADES EVENTUAIS	CBUQ			10.000,00	10.000,00
					0,00
					0,00
					0,00
VILA DONA ANTONIA					
RUA PROJETADA 01	CBUQ	50,00	7,00		350,00
RUA PROJETADA 02	CBUQ	80,00	7,00		560,00
RUA PROJETADA 03	CBUQ	100,00	7,00		700,00
RUA PROJETADA 04	CBUQ	140,00	7,00		980,00
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	140,00	7,00		980,00
RUA PROJETADA 06 B	CBUQ	140,00	7,00		980,00
RUA PROJETADA 07	CBUQ	140,00	7,00		980,00
RUA PROJETADA 08 B	CBUQ	140,00	7,00		980,00
RUA PROJETADA 09 B	CBUQ	140,00	7,00		980,00
RUA PROJETADA 10	CBUQ	140,00	7,00		980,00
RUA PROJETADA 11 B	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 12 A	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 12 B	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 13 A	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 13 B	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 14 A	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 14 B	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 15 A	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 15 B	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 16 A	CBUQ	130,00	7,00		910,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO		MÊS	REF.
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO		AGO	2025
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO		OUT	2023
	SICRO			ABR	2025
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

RUA PROJETADA 16 B	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 17 A	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 17 B	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 18	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 19	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 20 A	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 20 B	CBUQ	80,00	7,00		560,00
RUA PROJETADA 21	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 23	CBUQ	120,00	7,00		840,00
RUA PROJETADA 24	CBUQ	80,00	7,00		560,00
RUA PROJETADA 25	CBUQ	60,00	7,00		420,00

SERROTINHO (POR TRÁS DA AAB B ATÉ CRECHE ESTADUAL)

RUA PROJETADA 01	CBUQ	280,00	7,00		1960,00
RUA PROJETADA 02 A	CBUQ	100,00	7,00		700,00
RUA PROJETADA 02 B	CBUQ	110,00	7,00		770,00
RUA PROJETADA 03 A	CBUQ	170,00	7,00		1190,00
RUA PROJETADA 03 B	CBUQ	120,00	7,00		840,00
RUA PROJETADA 04 A	CBUQ	180,00	7,00		1260,00
RUA PROJETADA 04 B	CBUQ	120,00	7,00		840,00
RUA PROJETADA 05 A	CBUQ	170,00	7,00		1190,00
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	120,00	7,00		840,00
RUA PROJETADA 06	CBUQ	170,00	7,00		1190,00
RUA PROJETADA 07	CBUQ	290,00	7,00		2030,00
RUA PROJETADA 08	CBUQ	100,00	7,00		700,00
RUA PROJETADA 09	CBUQ	380,00	7,00		2660,00
RUA PROJETADA 10	CBUQ	180,00	7,00		1260,00
RUA PROJETADA 11 (RUA JOSÉ MARIANO DA CRUZ)	CBUQ	400,00	7,00		2800,00
RUA PROJETADA 17	CBUQ	370,00	7,00		2590,00

SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)

PROJETADA 10 (RUA GILCÉLIO LUCAS)	CBUQ	550,00	7,00		3850,00
PROJETADA 11 (RUA EPONINA)	CBUQ	430,00	7,00		3010,00

CACIMBA NOVA

RUA PROJETADA (RUA AO LADO DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	CBUQ	350,00	7,00		2450,00
RUA FRANCISCO MANDU - CONTINUAÇÃO	CBUQ	280,00	7,00		1960,00
RUA ANTONIO JUVINO (RUA DA VARJOTA)	CBUQ	800,00	7,00		5600,00
RUA REGINA NUNES (COMPLEMENTO DA RUA)	CBUQ	230,00	7,00		1610,00
RUA PROJETADA (AO LADO DA ZERO UM)	CBUQ	350,00	7,00		2450,00
RUA DA VARJOTA (DA RUA DUCARMINHO ATÉ A RUA JOAQUIM CIPROIANO DA CRUZ)	CBUQ	800,00	7,00		5600,00

CENTRO

RUA PROJETADA (ENTRE A RUA DO HOSPITAL DR. VITAL E A RUA LEONIDA P. BARRO)	CBUQ	150,00	7,00		1050,00
RUA PROJETADA (AO LADO DO HOSPITAL DR. VITAL)	CBUQ	180,00	7,00		1260,00

VILA DELMIRO

RUA PROJETADA (ACESSO CASAS POPULARES)	CBUQ	400,00	7,00		2800,00
RUA PROJETADA 02 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00		1260,00
RUA PROJETADA 03 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00		1260,00
RUA PROJETADA (ACESSO ESCOLA FNDE)	CBUQ	350,00	7,00		2450,00
RUA PROJETADA (ACESSO CRECHE FNDE)	CBUQ	170,00	7,00		1190,00

TOTAL					116.840,00
--------------	--	--	--	--	-------------------

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C = BDI 15%

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA (M²)	TAXA DE APLICAÇÃO (0,8 L/M²)		TOTAL
CONSIDERANDO TAXA DE APLICAÇÃO DE 0,8 L/M²			0,80		
		116.840,00			93.472,00
TOTAL DE LITROS					93.472,00
CONVERTENDO EM UNIDADES VOLUMÉTRICAS (1 M³ = 1000L)		93.472,00	1.000,00		93,47
TOTAL EM VOLUME (M³)					93,47
CONVERTENDO EM TONELADAS (1,02 T/M³)		93,47	1,02		95,34
TOTAL EM TONELADAS					95,34

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO		DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
		FONTE:	VERSÃO	MÊS	REF.	
SÃO JOSÉ DO BELMONTE		SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
		SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
		SICRO		ABR	2025	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO						
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) RR 2C, DMT (X) = 558,50 KM = BDI 15%						
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	T				TOTAL
IDEM TONELADAS DE EMULSÃO	CBUQ	95,34				95,34
						0,00
TOTAL						95,34
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)						

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO		MÊS	REF.
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO		AGO	2025
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO		OUT	2023
	SICRO			ABR	2025
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	TAXA	ÁREA (M²)
VILA DONA ANTONIA					
RUA MARIA DO SOCORRO MEDEIROS CRUZ	CBUQ	400,00	7,00		2.800,00
RUA JOSÉ MARIANO DA CRUZ (RUA DA AABB)	CBUQ	900,00	7,00		6.300,00
RUA MARIA JOSÉ DA CRUZ (RUA DO ESPETINHO EGILDO)	CBUQ	500,00	7,00		3.500,00
RUA OLÍVIA GOMES DE SOUZA (RUA AO LADO DO WALMY)	CBUQ	500,00	7,00		3.500,00
					-
RUA PROJETADA 09 B					
RUA SANTA GERTRUDES	CBUQ	400,00	7,00		2.800,00
	0	0,00	0,00		-
	0	0,00	0,00		-
	0	0,00	0,00		-
LOMBADAS	CBUQ	10,00	2,00	50,00	1.000,00
NECESSIDADES EVENTUAIS	CBUQ			10.000,00	10.000,00
VILA DONA ANTONIA					
RUA PROJETADA 01	CBUQ	50,00	7,00		350,00
RUA PROJETADA 02	CBUQ	80,00	7,00		560,00
RUA PROJETADA 03	CBUQ	100,00	7,00		700,00
RUA PROJETADA 04	CBUQ	140,00	7,00		980,00
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	140,00	7,00		980,00
RUA PROJETADA 06 B	CBUQ	140,00	7,00		980,00
RUA PROJETADA 07	CBUQ	140,00	7,00		980,00
RUA PROJETADA 08 B	CBUQ	140,00	7,00		980,00
RUA PROJETADA 09 B	CBUQ	140,00	7,00		980,00
RUA PROJETADA 10	CBUQ	140,00	7,00		980,00
RUA PROJETADA 11 B	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 12 A	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 12 B	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 13 A	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 13 B	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 14 A	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 14 B	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 15 A	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 15 B	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 16 A	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 16 B	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 17 A	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 17 B	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 18	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 19	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 20 A	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 20 B	CBUQ	80,00	7,00		560,00
RUA PROJETADA 21	CBUQ	130,00	7,00		910,00
RUA PROJETADA 23	CBUQ	120,00	7,00		840,00
RUA PROJETADA 24	CBUQ	80,00	7,00		560,00
RUA PROJETADA 25	CBUQ	60,00	7,00		420,00
SERROTINHO (POR TRÁS DA AABB ATÉ CRECHE ESTADUAL)					
RUA PROJETADA 01	CBUQ	280,00	7,00		1.960,00
RUA PROJETADA 02 A	CBUQ	100,00	7,00		700,00
RUA PROJETADA 02 B	CBUQ	110,00	7,00		770,00
RUA PROJETADA 03 A	CBUQ	170,00	7,00		1.190,00
RUA PROJETADA 03 B	CBUQ	120,00	7,00		840,00
RUA PROJETADA 04 A	CBUQ	180,00	7,00		1.260,00
RUA PROJETADA 04 B	CBUQ	120,00	7,00		840,00
RUA PROJETADA 05 A	CBUQ	170,00	7,00		1.190,00
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	120,00	7,00		840,00
RUA PROJETADA 06	CBUQ	170,00	7,00		1.190,00
RUA PROJETADA 07	CBUQ	290,00	7,00		2.030,00
RUA PROJETADA 08	CBUQ	100,00	7,00		700,00
RUA PROJETADA 09	CBUQ	380,00	7,00		2.660,00
RUA PROJETADA 10	CBUQ	180,00	7,00		1.260,00
RUA PROJETADA 11 (RUA JOSÉ MARIANO DA CRUZ)	CBUQ	400,00	7,00		2.800,00
RUA PROJETADA 17	CBUQ	370,00	7,00		2.590,00
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)					
PROJETADA 10 (RUA GILCÉLIO LUCAS)	CBUQ	550,00	7,00		3.850,00
PROJETADA 11 (RUA EPONINA)	CBUQ	430,00	7,00		3.010,00
CACIMBA NOVA					

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSAO	MES	REF.	
SÃO JOSÉ DO BELMONTE	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

RUA PROJETADA (RUA AO LADO DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	CBUQ	350,00	7,00		2.450,00
RUA FRANCISCO MANDU - CONTINUAÇÃO	CBUQ	280,00	7,00		1.960,00
RUA ANTONIO JUVINO (RUA DA VARJOTA)	CBUQ	800,00	7,00		5.600,00
RUA REGINA NUNES (COMPLEMENTO DA RUA)	CBUQ	230,00	7,00		1.610,00
RUA PROJETADA (AO LADO DA ZERO UM)	CBUQ	350,00	7,00		2.450,00
RUA DA VARJOTA (DA RUA DUCARMINHO ATÉ A RUA JOAQUIM CIPROIANO DA CRUZ)	CBUQ	800,00	7,00		5.600,00
CENTRO					
RUA PROJETADA (ENTRE A RUA DO HOSPITAL DR. VITAL E A RUA LEONIDA P. BARRO)	CBUQ	150,00	7,00		1.050,00
RUA PROJETADA (AO LADO DO HOSPITAL DR. VITAL)	CBUQ	180,00	7,00		1.260,00
VILA DELMIRO					
RUA PROJETADA (ACESSO CASAS POPULARES)	CBUQ	400,00	7,00		2.800,00
RUA PROJETADA 02 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00		1.260,00
RUA PROJETADA 03 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00		1.260,00
RUA PROJETADA (ACESSO ESCOLA FNDE)	CBUQ	350,00	7,00		2.450,00
RUA PROJETADA (ACESSO CRECHE FNDE)	CBUQ	170,00	7,00		1.190,00
TOTAL					116.840,00

5842,00

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	VOL. (M³)	DMT (KM)			TOTAL (M3 X KM)
TRANSPORTE CBUQ - USINA MAIS PRÓXIMA ATÉ A SEDE URBANA	CBUQ	5.817,00	19,00			110.523,00
TOTAL						110.523,00

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ESP. (M)	TAXA	VOL. (M³)
VILA DONA ANTONIA				0,05		
RUA MARIA DO SOCORRO MEDEIROS CRUZ	CBUQ	400,00	7,00	0,05		140,00
RUA JOSÉ MARIANO DA CRUZ (RUA DA AABR)	CBUQ	900,00	7,00	0,05		315,00
RUA MARIA JOSÉ DA CRUZ (RUA DO ESPETINHO EGILDO)	CBUQ	500,00	7,00	0,05		175,00
RUA OLÍVIA GOMES DE SOUZA (RUA AO LADO DO WALMY)	CBUQ	500,00	7,00	0,05		175,00
						0,00
RUA PROJETADA 09 B						
RUA SANTA GERTRUDES	CBUQ	400,00	7,00	0,05		140,00
		0,00	0,00	0,05		0,00
		0,00	0,00	0,05		0,00
		0,00	0,00	0,05		0,00
LOMBADAS	CBUQ	10,00	2,00	0,05	50,00	25,00
NECESSIDADES EVENTUAIS	CBUQ			0,05	10000,00	500,00
VILA DONA ANTONIA						
RUA PROJETADA 01	CBUQ	50,00	7,00	0,05		17,50
RUA PROJETADA 02	CBUQ	80,00	7,00	0,05		28,00
RUA PROJETADA 03	CBUQ	100,00	7,00	0,05		35,00
RUA PROJETADA 04	CBUQ	140,00	7,00	0,05		49,00
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	140,00	7,00	0,05		49,00
RUA PROJETADA 06 B	CBUQ	140,00	7,00	0,05		49,00
RUA PROJETADA 07	CBUQ	140,00	7,00	0,05		49,00
RUA PROJETADA 08 B	CBUQ	140,00	7,00	0,05		49,00
RUA PROJETADA 09 B	CBUQ	140,00	7,00	0,05		49,00
RUA PROJETADA 10	CBUQ	140,00	7,00	0,05		49,00
RUA PROJETADA 11 B	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 12 A	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 12 B	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 13 A	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 13 B	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 14 A	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 14 B	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 15 A	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 15 B	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 16 A	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 16 B	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 17 A	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 17 B	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 18	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 19	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MÊS	REF.	
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO						
RUA PROJETADA 20 A	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 20 B	CBUQ	80,00	7,00	0,05		28,00
RUA PROJETADA 21	CBUQ	130,00	7,00	0,05		45,50
RUA PROJETADA 23	CBUQ	120,00	7,00	0,05		42,00
RUA PROJETADA 24	CBUQ	80,00	7,00	0,05		28,00
RUA PROJETADA 25	CBUQ	60,00	7,00	0,05		21,00
SERROTINHO (POR TRÁS DA AAB B ATÉ CRECHE ESTADUAL)						
RUA PROJETADA 01	CBUQ	280,00	7,00	0,05		98,00
RUA PROJETADA 02 A	CBUQ	100,00	7,00	0,05		35,00
RUA PROJETADA 02 B	CBUQ	110,00	7,00	0,05		38,50
RUA PROJETADA 03 A	CBUQ	170,00	7,00	0,05		59,50
RUA PROJETADA 03 B	CBUQ	120,00	7,00	0,05		42,00
RUA PROJETADA 04 A	CBUQ	180,00	7,00	0,05		63,00
RUA PROJETADA 04 B	CBUQ	120,00	7,00	0,05		42,00
RUA PROJETADA 05 A	CBUQ	170,00	7,00	0,05		59,50
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	120,00	7,00	0,05		42,00
RUA PROJETADA 06	CBUQ	170,00	7,00	0,05		59,50
RUA PROJETADA 07	CBUQ	290,00	7,00	0,05		101,50
RUA PROJETADA 08	CBUQ	100,00	7,00	0,05		35,00
RUA PROJETADA 09	CBUQ	380,00	7,00	0,05		133,00
RUA PROJETADA 10	CBUQ	180,00	7,00	0,05		63,00
RUA PROJETADA 11 (RUA JOSÉ MARIANO DA CRUZ)	CBUQ	400,00	7,00	0,05		140,00
RUA PROJETADA 17	CBUQ	370,00	7,00	0,05		129,50
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)						
PROJETADA 10 (RUA GILCÉLIO LUCAS)	CBUQ	550,00	7,00	0,05		192,50
PROJETADA 11 (RUA EPONINA)	CBUQ	430,00	7,00	0,05		150,50
CACIMBA NOVA						
RUA PROJETADA (RUA AO LADO DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	CBUQ	350,00	7,00	0,05		122,50
RUA FRANCISCO MANDU - CONTINUAÇÃO	CBUQ	280,00	7,00	0,05		98,00
RUA ANTONIO JUVINO (RUA DA VARJOTA)	CBUQ	800,00	7,00	0,05		280,00
RUA REGINA NUNES (COMPLEMENTO DA RUA)	CBUQ	230,00	7,00	0,05		80,50
RUA PROJETADA (AO LADO DA ZERO UM)	CBUQ	350,00	7,00	0,05		122,50
RUA DA VARJOTA (DA RUA DUCARMINHO ATÉ A RUA JOAQUIM CIPROIANO DA CRUZ)	CBUQ	800,00	7,00	0,05		280,00
CENTRO						
RUA PROJETADA (ENTRE A RUA DO HOSPITAL DR. VITAL E A RUA LEONIDA P. BARRO)	CBUQ	150,00	7,00	0,05		52,50
RUA PROJETADA (AO LADO DO HOSPITAL DR. VITAL)	CBUQ	180,00	7,00	0,05		63,00
VILA DELMIRO						
RUA PROJETADA (ACESSO CASAS POPULARES)	CBUQ	400,00	7,00	0,05		140,00
RUA PROJETADA 02 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00	0,05		63,00
RUA PROJETADA 03 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	7,00	0,05		63,00
RUA PROJETADA (ACESSO ESCOLA FNDE)	CBUQ	350,00	7,00	0,05		122,50
RUA PROJETADA (ACESSO CRECHE FNDE)	CBUQ	170,00	7,00	0,05		59,50
TOTAL						5.817,00

GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	TAXA	TOTAL
VILA DONA ANTONIA				
RUA PROJETADA 01	CBUQ	50,00	2,00	100,00
RUA PROJETADA 02	CBUQ	80,00	2,00	160,00
RUA PROJETADA 03	CBUQ	100,00	2,00	200,00
RUA PROJETADA 04	CBUQ	140,00	2,00	280,00
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	140,00	2,00	280,00
RUA PROJETADA 06 B	CBUQ	140,00	2,00	280,00
RUA PROJETADA 07	CBUQ	140,00	2,00	280,00
RUA PROJETADA 08 B	CBUQ	140,00	2,00	280,00
RUA PROJETADA 09 B	CBUQ	140,00	2,00	280,00
RUA PROJETADA 10	CBUQ	140,00	2,00	280,00
RUA PROJETADA 11 B	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 12 A	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 12 B	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 13 A	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 13 B	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 14 A	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 14 B	CBUQ	130,00	2,00	260,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MES	REF.	
SÃO JOSÉ DO BELMONTE	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

RUA PROJETADA 15 A	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 15 B	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 16 A	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 16 B	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 17 A	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 17 B	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 18	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 19	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 20 A	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 20 B	CBUQ	80,00	2,00	160,00
RUA PROJETADA 21	CBUQ	130,00	2,00	260,00
RUA PROJETADA 23	CBUQ	120,00	2,00	240,00
RUA PROJETADA 24	CBUQ	80,00	2,00	160,00
RUA PROJETADA 25	CBUQ	60,00	2,00	120,00
SERROTINHO (POR TRÁS DA AAB B ATÉ CRECHE ESTADUAL)				
RUA PROJETADA 01	CBUQ	280,00	2,00	560,00
RUA PROJETADA 02 A	CBUQ	100,00	2,00	200,00
RUA PROJETADA 02 B	CBUQ	110,00	2,00	220,00
RUA PROJETADA 03 A	CBUQ	170,00	2,00	340,00
RUA PROJETADA 03 B	CBUQ	120,00	2,00	240,00
RUA PROJETADA 04 A	CBUQ	180,00	2,00	360,00
RUA PROJETADA 04 B	CBUQ	120,00	2,00	240,00
RUA PROJETADA 05 A	CBUQ	170,00	2,00	340,00
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	120,00	2,00	240,00
RUA PROJETADA 06	CBUQ	170,00	2,00	340,00
RUA PROJETADA 07	CBUQ	290,00	2,00	580,00
RUA PROJETADA 08	CBUQ	100,00	2,00	200,00
RUA PROJETADA 09	CBUQ	380,00	2,00	760,00
RUA PROJETADA 10	CBUQ	180,00	2,00	360,00
RUA PROJETADA 11 (RUA JOSÉ MARIANO DA CRUZ)	CBUQ	400,00	2,00	800,00
RUA PROJETADA 17	CBUQ	370,00	2,00	740,00
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)				
PROJETADA 10 (RUA GILCÉLIO LUCAS)	CBUQ	550,00	2,00	1100,00
PROJETADA 11 (RUA EPONINA)	CBUQ	430,00	2,00	860,00
CACIMBA NOVA				
RUA PROJETADA (RUA AO LADO DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	CBUQ	350,00	2,00	700,00
RUA FRANCISCO MANDU - CONTINUAÇÃO	CBUQ	280,00	2,00	560,00
RUA ANTONIO JUVINO (RUA DA VARJOTA)	CBUQ	800,00	2,00	1600,00
RUA REGINA NUNES (COMPLEMENTO DA RUA)	CBUQ	230,00	2,00	460,00
RUA PROJETADA (AO LADO DA ZERO UM)	CBUQ	350,00	2,00	700,00
RUA DA VARJOTA (DA RUA DUCARMINHO ATÉ A RUA JOAQUIM CIPROIANO DA CRUZ)	CBUQ	800,00	2,00	1600,00
CENTRO				
RUA PROJETADA (ENTRE A RUA DO HOSPITAL DR. VITAL E A RUA LEONIDA P. BARRO)	CBUQ	150,00	2,00	300,00
RUA PROJETADA (AO LADO DO HOSPITAL DR. VITAL)	CBUQ	180,00	2,00	360,00
VILA DELMIRO				
RUA PROJETADA (ACESSO CASAS POPULARES)	CBUQ	400,00	2,00	800,00
RUA PROJETADA 02 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	2,00	360,00
RUA PROJETADA 03 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	2,00	360,00
RUA PROJETADA (ACESSO ESCOLA FNDE)	CBUQ	350,00	2,00	700,00
RUA PROJETADA (ACESSO CRECHE FNDE)	CBUQ	170,00	2,00	340,00
TOTAL				24.840,00

CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (SARJETA)						
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	TAXA	TOTAL
VILA DONA ANTONIA						
RUA PROJETADA 01	CBUQ	50,00	0,30	0,08	2,00	2,40
RUA PROJETADA 02	CBUQ	80,00	0,30	0,08	2,00	3,84
RUA PROJETADA 03	CBUQ	100,00	0,30	0,08	2,00	4,80
RUA PROJETADA 04	CBUQ	140,00	0,30	0,08	2,00	6,72
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	140,00	0,30	0,08	2,00	6,72
RUA PROJETADA 06 B	CBUQ	140,00	0,30	0,08	2,00	6,72
RUA PROJETADA 07	CBUQ	140,00	0,30	0,08	2,00	6,72
RUA PROJETADA 08 B	CBUQ	140,00	0,30	0,08	2,00	6,72
RUA PROJETADA 09 B	CBUQ	140,00	0,30	0,08	2,00	6,72

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO				DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	REF.
				FONTE:	VERSÃO	MES		
				SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
SÃO JOSÉ DO BELMONTE				SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
				SICRO		ABR	2025	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO								
RUA PROJETADA 10	CBUQ	140,00	0,30	0,08	2,00	6,72		
RUA PROJETADA 11 B	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 12 A	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 12 B	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 13 A	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 13 B	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 14 A	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 14 B	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 15 A	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 15 B	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 16 A	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 16 B	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 17 A	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 17 B	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 18	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 19	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 20 A	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 20 B	CBUQ	80,00	0,30	0,08	2,00	3,84		
RUA PROJETADA 21	CBUQ	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24		
RUA PROJETADA 23	CBUQ	120,00	0,30	0,08	2,00	5,76		
RUA PROJETADA 24	CBUQ	80,00	0,30	0,08	2,00	3,84		
RUA PROJETADA 25	CBUQ	60,00	0,30	0,08	2,00	2,88		
SERROTINHO (POR TRÁS DA AABB ATÉ CRECHE ESTADUAL)								
RUA PROJETADA 01	CBUQ	280,00	0,30	0,08	2,00	13,44		
RUA PROJETADA 02 A	CBUQ	100,00	0,30	0,08	2,00	4,80		
RUA PROJETADA 02 B	CBUQ	110,00	0,30	0,08	2,00	5,28		
RUA PROJETADA 03 A	CBUQ	170,00	0,30	0,08	2,00	8,16		
RUA PROJETADA 03 B	CBUQ	120,00	0,30	0,08	2,00	5,76		
RUA PROJETADA 04 A	CBUQ	180,00	0,30	0,08	2,00	8,64		
RUA PROJETADA 04 B	CBUQ	120,00	0,30	0,08	2,00	5,76		
RUA PROJETADA 05 A	CBUQ	170,00	0,30	0,08	2,00	8,16		
RUA PROJETADA 05 B	CBUQ	120,00	0,30	0,08	2,00	5,76		
RUA PROJETADA 06	CBUQ	170,00	0,30	0,08	2,00	8,16		
RUA PROJETADA 07	CBUQ	290,00	0,30	0,08	2,00	13,92		
RUA PROJETADA 08	CBUQ	100,00	0,30	0,08	2,00	4,80		
RUA PROJETADA 09	CBUQ	380,00	0,30	0,08	2,00	18,24		
RUA PROJETADA 10	CBUQ	180,00	0,30	0,08	2,00	8,64		
RUA PROJETADA 11 (RUA JOSÉ MARIANO DA CRUZ)	CBUQ	400,00	0,30	0,08	2,00	19,20		
RUA PROJETADA 17	CBUQ	370,00	0,30	0,08	2,00	17,76		
SERROTINHO (ENTRE O POSTO + E RUA EPONINA OLIVEIRA BARROS)								
PROJETADA 10 (RUA GILCÉLIO LUCAS)	CBUQ	550,00	0,30	0,08	2,00	26,40		
PROJETADA 11 (RUA EPONINA)	CBUQ	430,00	0,30	0,08	2,00	20,64		
CACIMBA NOVA								
RUA PROJETADA (RUA AO LADO DA RUA MANOEL RODRIGUES DE CARVALHO)	CBUQ	350,00	0,30	0,08	2,00	16,80		
RUA FRANCISCO MANDU - CONTINUAÇÃO	CBUQ	280,00	0,30	0,08	2,00	13,44		
RUA ANTONIO JUVINO (RUA DA VARJOTA)	CBUQ	800,00	0,30	0,08	2,00	38,40		
RUA REGINA NUNES (COMPLEMENTO DA RUA)	CBUQ	230,00	0,30	0,08	2,00	11,04		
RUA PROJETADA (AO LADO DA ZERO UM)	CBUQ	350,00	0,30	0,08	2,00	16,80		
RUA DA VARJOTA (DA RUA DUCARMINHO ATÉ A RUA JOAQUIM CIPROIANO DA CRUZ)	CBUQ	800,00	0,30	0,08	2,00	38,40		
CENTRO								
RUA PROJETADA (ENTRE A RUA DO HOSPITAL DR. VITAL E A RUA LEONIDA P. BARRO)	CBUQ	150,00	0,30	0,08	2,00	7,20		
RUA PROJETADA (AO LADO DO HOSPITAL DR. VITAL)	CBUQ	180,00	0,30	0,08	2,00	8,64		
VILA DELMIRO								
RUA PROJETADA (ACESSO CASAS POPULARES)	CBUQ	400,00	0,30	0,08	2,00	19,20		
RUA PROJETADA 02 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	0,30	0,08	2,00	8,64		
RUA PROJETADA 03 (RUA DAS CASAS POPULARES)	CBUQ	180,00	0,30	0,08	2,00	8,64		
RUA PROJETADA (ACESSO ESCOLA FNDE)	CBUQ	350,00	0,30	0,08	2,00	16,80		
RUA PROJETADA (ACESSO CRECHE FNDE)	CBUQ	170,00	0,30	0,08	2,00	8,16		
0	0	0,00						
TOTAL							596,16	

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO		DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
		FONTE:	VERSÃO	MÊS	REF.	
SÃO JOSÉ DO BELMONTE		SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
		SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
		SICRO		ABR	2025	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	TAXA	TOTAL
FAIXAS CONTÍNUAS				
EXTENSÃO TOTAL	CBUQ	12.420,00	2,00	24.840,00
			TOTAL	24.840,00

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	TAXA	TOTAL
FAIXAS DESCONTÍNUAS				
EXTENSÃO TOTAL	CBUQ	12.420,00	0,50	6.210,00
			TOTAL	6.210,00

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA (M2)	TAXA	TOTAL
FAIXAS CONTÍNUAS				
PLACAS DE SINALIZAÇÃO RUAS		0,28	216,00	61,07
			TOTAL	61,07

#REF!				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA (M2)	TAXA	TOTAL
FAIXAS CONTÍNUAS				
CONFORME NECESSIDADE			5.500,00	5.500,00
				-
			TOTAL	5.500,00

#REF!				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA (M2)	TAXA	TOTAL
FAIXAS CONTÍNUAS				
CONFORME NECESSIDADE			2.750,00	2.750,00
				-
			TOTAL	2.750,00

0				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA (M2)	TAXA	TOTAL
FAIXAS CONTÍNUAS				
CONFORME NECESSIDADE			2.800,00	2.800,00
				-
			TOTAL	2.800,00

0					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP.	LARG.	TAXA	TOTAL
FAIXAS CONTÍNUAS					
CONFORME NECESSIDADE		24.840,00	0,10		2.484,00
		6,00	0,30	500,00	900,00
CICLOFAIXAS				6.000,00	6.000,00
				5.000,00	5.000,00
				TOTAL	14.384,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO		MÊS	REF.
SÃO JOSÉ DO BELMONTE	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO		AGO	2025
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO		OUT	2023
	SICRO			ABR	2025
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	TAXA	TOTAL
JATOBA					
RUA PROJETADA (RUA DA UBS)	PARALELEPÍPEDO	350,00	7,00		2450,00
TRAV. PROJETADA (RUA DA UBS)	PARALELEPÍPEDO	80,00	7,00		560,00
	PARALELEPÍPEDO				
CACIMBA NOVA					
RUA PROJETADA (AO LADO DA MEGA W)	PARALELEPÍPEDO	500,00	7,00		3500,00
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 01	PARALELEPÍPEDO	100,00	7,00		700,00
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 02	PARALELEPÍPEDO	100,00	7,00		700,00
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 03	PARALELEPÍPEDO	100,00	7,00		700,00
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 04	PARALELEPÍPEDO	100,00	7,00		700,00
RUA PROJETADA (PARALELA A MARIA DO SOCORRO CRUZ)	PARALELEPÍPEDO	150,00	7,00		1050,00
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 05	PARALELEPÍPEDO	100,00	7,00		700,00
	PARALELEPÍPEDO				0,00
	PARALELEPÍPEDO				0,00
VILA FORTUNA					
RUA PROJETADA (PROX. A RUA DONA LOURA)	PARALELEPÍPEDO	330,00	7,00		2310,00
TRAV. PROJETADA 01 (LOT. P. SOCORRO)	PARALELEPÍPEDO	50,00	7,00		350,00
TRAV. PROJETADA 02 (LOT. P. SOCORRO)	PARALELEPÍPEDO	50,00	7,00		350,00
TRAV. PROJETADA 03 (LOT. P. SOCORRO)	PARALELEPÍPEDO	50,00	7,00		350,00
					0,00
BOM NOME					
RUA PROJETADA (VILA RICA - UBS)	PARALELEPÍPEDO	150,00	7,00		1050,00
RUA MANOEL PEREIRA DE FRANÇA	PARALELEPÍPEDO	100,00	7,00		700,00
TRAV. NAPOLEÃO A. DE ARAÚJO	PARALELEPÍPEDO	100,00	7,00		700,00
					0,00
BRIPAR					
NECESSIDADES EVENTUAIS	BRIPAR	800,00	6,00		4800,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
				TOTAL (M2)	21.670,00
				TOTAL (HÁ)	2,17

0,48

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)
JATOBÁ				
RUA PROJETADA (RUA DA UBS)	PARALELEPÍPEDO	350,00	7,00	2450,00
TRAV. PROJETADA (RUA DA UBS)	PARALELEPÍPEDO	80,00	7,00	560,00
CACIMBA NOVA				
RUA PROJETADA (AO LADO DA MEGA W)	PARALELEPÍPEDO	500,00	7,00	3500,00
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 01	PARALELEPÍPEDO	100,00	7,00	700,00
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 02	PARALELEPÍPEDO	100,00	7,00	700,00
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 03	PARALELEPÍPEDO	100,00	7,00	700,00
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 04	PARALELEPÍPEDO	100,00	7,00	700,00
RUA PROJETADA (PARALELA A MARIA DO SOCORRO CRUZ)	PARALELEPÍPEDO	150,00	7,00	1050,00
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 05	PARALELEPÍPEDO	100,00	7,00	700,00
	0 PARALELEPÍPEDO	0,00	7,00	0,00
	0 PARALELEPÍPEDO	0,00	7,00	0,00
VILA FORTUNA				
RUA PROJETADA (PROX. A RUA DONA LOURA)	PARALELEPÍPEDO	330,00	7,00	2310,00
TRAV. PROJETADA 01 (LOT. P. SOCORRO)	PARALELEPÍPEDO	50,00	7,00	350,00
TRAV. PROJETADA 02 (LOT. P. SOCORRO)	PARALELEPÍPEDO	50,00	7,00	350,00
TRAV. PROJETADA 03 (LOT. P. SOCORRO)	PARALELEPÍPEDO	50,00	7,00	350,00
	0			
BOM NOME				
RUA PROJETADA (VILA RICA - UBS)	PARALELEPÍPEDO	150,00	7,00	1050,00
RUA MANOEL PEREIRA DE FRANÇA	PARALELEPÍPEDO	100,00	7,00	700,00
TRAV. NAPOLEÃO A. DE ARAÚJO	PARALELEPÍPEDO	100,00	7,00	700,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO		DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
		FONTE:	VERSÃO		MÊS	REF.
SÃO JOSÉ DO BELMONTE		SINAPI	SEM DESONERAÇÃO		AGO	2025
		SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO		OUT	2023
		SICRO			ABR	2025
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO				
BRIPAR				
NECESSIDADES EVENTUAIS	BRIPAR	800,00	6,00	4800,00
TOTAL				21.670,00

PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO				
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	TAXA	TOTAL
JATOBÁ				
RUA PROJETADA (RUA DA UBS)	PARALELEPÍPEDO	350,00	2,00	700,00
TRAV. PROJETADA (RUA DA UBS)	PARALELEPÍPEDO	80,00	2,00	160,00
CACIMBA NOVA				
RUA PROJETADA (AO LADO DA MEGA W)	PARALELEPÍPEDO	500,00	2,00	1000,00
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 01	PARALELEPÍPEDO	100,00	2,00	200,00
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 02	PARALELEPÍPEDO	100,00	2,00	200,00
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 03	PARALELEPÍPEDO	100,00	2,00	200,00
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 04	PARALELEPÍPEDO	100,00	2,00	200,00
RUA PROJETADA (PARALELA A MARIA DO SOCORRO CRUZ)	PARALELEPÍPEDO	150,00	2,00	300,00
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 05	PARALELEPÍPEDO	100,00	2,00	200,00
	0 PARALELEPÍPEDO	0,00	2,00	0,00
	0 PARALELEPÍPEDO	0,00	2,00	0,00
VILA FORTUNA				
RUA PROJETADA (PROX. A RUA DONA LOURA)	PARALELEPÍPEDO	330,00	2,00	660,00
TRAV. PROJETADA 01 (LOT. P. SOCORRO)	PARALELEPÍPEDO	50,00	2,00	100,00
TRAV. PROJETADA 02 (LOT. P. SOCORRO)	PARALELEPÍPEDO	50,00	2,00	100,00
TRAV. PROJETADA 03 (LOT. P. SOCORRO)	PARALELEPÍPEDO	50,00	2,00	100,00
BOM NOME				
RUA PROJETADA (VILA RICA - UBS)	PARALELEPÍPEDO	150,00	2,00	300,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MÊS	REF.	
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

RUA MANOEL PEREIRA DE FRANÇA	PARALELEPÍEDO	100,00	2,00	200,00	
TRAV. NAPOLEÃO A. DE ARAÚJO	PARALELEPÍEDO	100,00	2,00	200,00	
TOTAL				4.620,00	

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

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	
JATOBÁ					
RUA PROJETADA (RUA DA UBS)	PARALELEPÍEDO	350,00	7,00	2450,00	
TRAV. PROJETADA (RUA DA UBS)	PARALELEPÍEDO	80,00	7,00	560,00	
CACIMBA NOVA					
RUA PROJETADA (AO LADO DA MEGA W)	PARALELEPÍEDO	500,00	7,00	3500,00	
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 01	PARALELEPÍEDO	100,00	7,00	700,00	
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 02	PARALELEPÍEDO	100,00	7,00	700,00	
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 03	PARALELEPÍEDO	100,00	7,00	700,00	
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 04	PARALELEPÍEDO	100,00	7,00	700,00	
RUA PROJETADA (PARALELA A MARIA DO SOCORRO CRUZ)	PARALELEPÍEDO	150,00	7,00	1050,00	
TRAV. MARIA DO SOCORRO CRUZ 05	PARALELEPÍEDO	100,00	7,00	700,00	
	0 PARALELEPÍEDO	0,00	7,00	0,00	
	0 PARALELEPÍEDO	0,00	7,00	0,00	
VILA FORTUNA					
RUA PROJETADA (PROX. A RUA DONA LOURA)	PARALELEPÍEDO	330,00	7,00	2310,00	
TRAV. PROJETADA 01 (LOT. P. SOCORRO)	PARALELEPÍEDO	50,00	7,00	350,00	
TRAV. PROJETADA 02 (LOT. P. SOCORRO)	PARALELEPÍEDO	50,00	7,00	350,00	
TRAV. PROJETADA 03 (LOT. P. SOCORRO)	PARALELEPÍEDO	50,00	7,00	350,00	
BOM NOME					
RUA PROJETADA (VILA RICA - UBS)	PARALELEPÍEDO	150,00	7,00	1050,00	
RUA MANOEL PEREIRA DE FRANÇA	PARALELEPÍEDO	100,00	7,00	700,00	
TRAV. NAPOLEÃO A. DE ARAÚJO	PARALELEPÍEDO	100,00	7,00	700,00	
TOTAL				16.870,00	

REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	
NECESSIDADES EVENTUAIS	0			1500,00	
TOTAL				1.500,00	

PAVIMENTAÇÃO BRIPAR

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	TAXA	ÁREA (M²)	
NECESSIDADES EVENTUAIS	BRIPAR	800,00	2,00	1600,00	
TOTAL				1.600,00	

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA (BRIPAR)

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	
NECESSIDADES EVENTUAIS	BRIPAR	800,00	6,00	4800,00	
TOTAL				4.800,00	

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE INTERTRAVADO

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	TAXA	TOTAL
VILA FORTUNA					
RUA PROJETADA (AO LADO DA CRECHE)	INTERTRAVADO	200,00	7,00		1400,00
RUA OITO	INTERTRAVADO	80,00	7,00		560,00
RUA CABOCLO VELHO	INTERTRAVADO	150,00	7,00		1050,00
RUA PROJETADA (PARALELA A DIREITA DA RUA CABOCLO VELHO)	INTERTRAVADO	130,00	7,00		910,00
TRAV. CABOCLO VELHO	INTERTRAVADO	100,00	7,00		700,00
RUA PROJETADA (PARALELA A ESQUERDA DA RUA CABOCLO VELHO)	INTERTRAVADO	250,00	7,00		1750,00
					0,00
					0,00
TOTAL (M2)					6.370,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MÊS	REF.	
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

TOTAL (HÁ)	0,64
-------------------	-------------

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)
VILA FORTUNA				
RUA PROJETADA (AO LADO DA CRECHE)	INTERTRAVADO	200,00	7,00	1400,00
RUA OITO	INTERTRAVADO	80,00	7,00	560,00
RUA CABOCLO VELHO	INTERTRAVADO	150,00	7,00	1050,00
RUA PROJETADA (PARALELA A DIREITA DA RUA CABOCLO VELHO)	INTERTRAVADO	130,00	7,00	910,00
TRAV. CABOCLO VELHO	INTERTRAVADO	100,00	7,00	700,00
RUA PROJETADA (PARALELA A ESQUERDA DA RUA CABOCLO VELHO)	INTERTRAVADO	250,00	7,00	1750,00
	0	0	0,00	0,00
TOTAL				6.370,00

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE INTERTRAVADO				
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	TAXA	TOTAL
VILA FORTUNA				
RUA PROJETADA (AO LADO DA CRECHE)	INTERTRAVADO	200,00	2,00	400,00
RUA OITO	INTERTRAVADO	80,00	2,00	160,00
RUA CABOCLO VELHO	INTERTRAVADO	150,00	2,00	300,00
RUA PROJETADA (PARALELA A DIREITA DA RUA CABOCLO VELHO)	INTERTRAVADO	130,00	2,00	260,00
TRAV. CABOCLO VELHO	INTERTRAVADO	100,00	2,00	200,00
RUA PROJETADA (PARALELA A ESQUERDA DA RUA CABOCLO VELHO)	INTERTRAVADO	250,00	2,00	500,00
TOTAL				1.820,00

CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (SARJETA)						
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	TAXA	TOTAL
VILA FORTUNA						
RUA PROJETADA (AO LADO DA CRECHE)	INTERTRAVADO	200,00	0,30	0,08	2,00	9,60
RUA OITO	INTERTRAVADO	80,00	0,30	0,08	2,00	3,84
RUA CABOCLO VELHO	INTERTRAVADO	150,00	0,30	0,08	2,00	7,20
RUA PROJETADA (PARALELA A DIREITA DA RUA CABOCLO VELHO)	INTERTRAVADO	130,00	0,30	0,08	2,00	6,24
TRAV. CABOCLO VELHO	INTERTRAVADO	100,00	0,30	0,08	2,00	4,80
RUA PROJETADA (PARALELA A ESQUERDA DA RUA CABOCLO VELHO)	INTERTRAVADO	250,00	0,30	0,08	2,00	12,00
TOTAL						43,68

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022				
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	TOTAL
VILA FORTUNA				
RUA PROJETADA (AO LADO DA CRECHE)	INTERTRAVADO	200,00	7,00	1400,00
RUA OITO	INTERTRAVADO	80,00	7,00	560,00
RUA CABOCLO VELHO	INTERTRAVADO	150,00	7,00	1050,00
RUA PROJETADA (PARALELA A DIREITA DA RUA CABOCLO VELHO)	INTERTRAVADO	130,00	7,00	910,00
TRAV. CABOCLO VELHO	INTERTRAVADO	100,00	7,00	700,00
RUA PROJETADA (PARALELA A ESQUERDA DA RUA CABOCLO VELHO)	INTERTRAVADO	250,00	7,00	1750,00
TOTAL				6.370,00

SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
RECOMPOSIÇÃO DE RAMAL DE ÁGUA		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)
COMP. VIAS		4650,00
TOTAL		4.650,00

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)
COMP. VIAS		4650,00
TOTAL		4.650,00

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO		DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
		FONTE:	VERSÃO	MÊS	REF.	
SÃO JOSÉ DO BELMONTE		SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
		SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
		SICRO		ABR	2025	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

COMP. VIAS		3487,50
TOTAL		3.487,50

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)
COMP. VIAS		11718,00
TOTAL		11.718,00

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)
COMP. VIAS		11718,00
TOTAL		11.718,00

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)
COMP. VIAS		11718,00
TOTAL		11.718,00

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)
COMP. VIAS		11718,00
TOTAL		11.718,00

DRENAGEM PLUVIAL

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

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
CANAL TRAV. SANTA GERTRUDES (CENTRO)	TSD	500,00	1,20	2,00	1.200,00
DRENAGEM PLUVIAL/ESGOTO RUAS CRECHE - BOM NOME	TSD	100,00	1,20	1,50	180,00
DRENAGEM PLUVIAL/ESGOTO VILA RICA - BOM NOME		400,00	1,20	1,50	720,00
NECESSIDADES EVENTUAIS		500,00	1,20	1,50	900,00
TOTAL					3.000,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MES	REF.	
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
SÃO JOSÉ DO BELMONTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA)					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
NECESSIDADES EVENTUAIS		500,00	1,20	1,50	900,00
TOTAL					900,00

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
NOME DA RUA		VOLUME (M3)	DMT (KM)	TAXA	TOTAL (M3XKM)
NECESSIDADES EVENTUAIS	BOTA FORA	900,00	2,00		1.800,00
TOTAL					1.800,00

BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP)					
NOME DA RUA		EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
NECESSIDADES EVENTUAIS		300,00	7,00	0,20	420,00
TOTAL					420,00

REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M,					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
CANAL TRAV. SANTA GERTRUDES (CENTRO)		500,00	1,20	2,00	1200,00
DRENAGEM PLUVIAL/ESGOTO RUAS CRECHE - BOM NOME		100,00	1,20	1,50	180,00
DRENAGEM PLUVIAL/ESGOTO VILA RICA - BOM NOME		400,00	1,20	1,50	720,00
NECESSIDADES EVENTUAIS		500,00	1,20	1,50	900,00
TOTAL					3.000,00

ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) = BDI 15%					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
NECESSIDADES EVENTUAIS		500,00	1,20	1,50	900,00
-		500,00	0,50	0,35	-87,50
TOTAL					812,50

REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
NECESSIDADES EVENTUAIS					812,50
					0,00
TOTAL					812,50

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	TOTAL
NECESSIDADES EVENTUAIS		300,00			300,00
TOTAL					300,00

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
NECESSIDADES EVENTUAIS		500,00			500,00
TOTAL					500,00

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
CANAL TRAV. SANTA GERTRUDES (CENTRO)		500,00			500,00
DRENAGEM PLUVIAL/ESGOTO RUAS CRECHE - BOM NOME		100,00			100,00
DRENAGEM PLUVIAL/ESGOTO VILA RICA - BOM NOME		400,00			400,00
NECESSIDADES EVENTUAIS		400,00			400,00
TOTAL					1.400,00

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE					
--	--	--	--	--	--

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	REF.
	FONTE:	VERSÃO		MÊS	
SÃO JOSÉ DO BELMONTE	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO		AGO	2025
	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO		OUT	2023
	SICRO			ABR	2025
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
NECESSIDADES EVENTUAIS		600,00			600,00
					-
					-
					-
TOTAL					600,00

TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
NECESSIDADES EVENTUAIS		800,00			800,00
TOTAL					800,00

TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
NECESSIDADES EVENTUAIS		1.000,00			1.000,00
TOTAL					1.000,00

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	TAXA	ÁREA (M²)
DE ACORDO COM A NECESSIDADE		1,00	1,00	50,00	50,00
TOTAL					50,00

TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	TAXA	ÁREA (M²)
DE ACORDO COM A NECESSIDADE		1,00	1,00	50,00	50,00
TOTAL					50,00

TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	TAXA	ÁREA (M²)
DE ACORDO COM A NECESSIDADE		1,00	1,00	50,00	50,00
TOTAL					50,00

TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	COMP. (M)	LARG. (M)	TAXA	ÁREA (M²)
DE ACORDO COM A NECESSIDADE		1,00	1,00	50,00	50,00
TOTAL					50,00

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)	TAXA	VOL. (M3)
RUA PROJETADA (AÇUDINHO)		50,00	2,00	5,50		550,00
NECESSIDADES EVENTUAIS		10,00	0,90	2,00	20,00	360,00
TOTAL						910,00

SANEAMENTO					
ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M					
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	VOL. (M³)
EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO	TSD	13.950,00	1,00	2,00	27.900,00

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD, CBUQ PARALELEPIPEDO GRANÍTICO E INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DE SÃO JOSÉ DO	DATA:	03/10/2025	BDI:	24,00%	
	FONTE:	VERSÃO	MÊS	REF.	
	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	AGO	2025	
SÃO JOSÉ DO BELMONTE	SEINFRA 028	SEM DESONERAÇÃO	OUT	2023	
	SICRO		ABR	2025	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO					
EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO	PARALELEPIPEDO	3.210,00	1,00	2,00	6.420,00
EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO	BRIPAR	800,00	1,00	2,00	1.600,00
NECESSIDADES EVENTUAIS		800,00	1,00	2,00	1.600,00
TOTAL					37.520,00

REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ

NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	TAXA	VOL. (M³)
VOL. ESCAVAÇÃO					37.520,00	37520,00
DESCONTO VOL. TUBO 150 MM					-331,35	-331,35
						0,00
						0,00
TOTAL						37.188,65

ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM,		
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)
EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO	TSD	13.950,00
EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO	PARALELEPIPEDO	3.210,00
EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO	BRIPAR	800,00
NECESSIDADES EVENTUAIS	0	800,00
TOTAL		18.760,00

TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100		
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)
EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO	TSD	5580,00
EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO	PARALELEPIPEDO	1284,00
EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO	BRIPAR	320,00
NECESSIDADES EVENTUAIS	0	320,00
TOTAL		7.504,00

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm						
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	TAXA	TOTAL
EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO	TSD	0,40	0,40		5580,00	892,80
EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO	PARALELEPIPEDO	0,40	0,40		1284,00	205,44
EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO	BRIPAR	0,40	0,40		320,00	51,20
NECESSIDADES EVENTUAIS	0	0,40	0,40		320,00	51,20
TOTAL						1.200,64

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM						
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	TAXA	TOTAL
EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO	TSD	1,00	1,00		279,00	279,00
EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO	PARALELEPIPEDO	1,00	1,00		64,20	64,20
EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO	BRIPAR	1,00	1,00		16,00	16,00
NECESSIDADES EVENTUAIS	0	1,00	1,00		16,00	16,00
TOTAL						375,20

TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M						
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	TAXA	TOTAL
IDEM ÁREA DE CAIXA					375,20	375,20
TOTAL						375,20

TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M						
NOME DA RUA	TIPO DE PAVIMENTO	EXTENSÃO (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	TAXA	TOTAL
IDEM ÁREA DE CAIXA					375,20	375,20
TOTAL						375,20