

MEMORIA DE CÁLCULO						
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS SEXTAVADOS NA COMUNIDADE DE JAPONVAR/MG					
LOCAL:	COMUNIDADE DE AGUA BRANCA E PAU PRETO NO MUNICIPIO DE JAPONVAR/MG					
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
DESCRIÇÃO:	1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO				
CÓDIGO:		AUTOCLAVADO PINTADAS				
LOGRADOURO		Repet				Unidade Total
		1,00				1,00
TOTAL						1,00
DESCRIÇÃO:	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				
CÓDIGO:						
LOGRADOURO		Comp.(m)	Repet.			Comp. Total (m)
RUA 1 - AGUA BRANCA		70,30	3,00			210,90
RUA 2 - AGUA BRANCA		15,00	3,00			45,00
RUA 3 - AGUA BRANCA		21,20	3,00			63,60
ROTATÓRIA - AGUA BRANCA		16,90	3,00			50,70
ROTATÓRIA - AGUA BRANCA		5,97	3,00			17,91
RDV TR 1 - PAU PRETO		42,55	3,00			127,65
RDV TR 2 - PAU PRETO		26,16	3,00			78,48
RDV TR 3 - PAU PRETO		77,04	3,00			231,12
RDV TR 4 - PAU PRETO		25,81	3,00	38,33	114,99	77,43
RDV TR 4 LATERAL - PAU PRETO		17,44	3,00			52,32
TOTAL						955,11

2.0 TERRAPLENAGEM						
DESCRIÇÃO:	2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3).				
CÓDIGO:		AF_07/2020				
Logradouro	Comp. (m)	Larg. (m) c/ sarj e mf	Espessura (m)	Repet.	S/ sarj e mf	Volume total (m³)
RUA 1 - AGUA BRANCA	70,30	8,80	0,15	2,00		185,59
RUA 2 - AGUA BRANCA	15,00	6,00	0,15	2,00		27,00
RDV TR 1 - PAU PRETO	42,55	7,00	0,15	2,00		89,36
RDV TR 2 - PAU PRETO	26,16	7,00	0,15	2,00		54,94
RDV TR 3 - PAU PRETO	77,04	7,00	0,15	2,00		161,78
RDV TR 4 - PAU PRETO	25,81	7,00	0,15	2,00	13,06	50,28
Logradouro	Área (m²) c/ sarj e mf	Espessura (m)	Repet.			
RUA 3 / ROTATÓRIA - AGUA BRANCA	302,80	0,15	2,00			90,84
RDV TR 4 LATERAL - PAU PRETO	94,52	0,15	2,00			28,36
TOTAL						688,15
DESCRIÇÃO:	2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				
CÓDIGO:						
Logradouro	Comp. (m)	Larg. (m) c/ sarj e mf	Repet.		S/ sarj e mf	Área total (m²)
RUA 1 - AGUA BRANCA	70,30	8,80	1,00			618,64
RUA 2 - AGUA BRANCA	15,00	6,00	1,00			90,00
RDV TR 1 - PAU PRETO	42,55	7,00	1,00			297,85
RDV TR 2 - PAU PRETO	26,16	7,00	1,00			183,12
RDV TR 3 - PAU PRETO	77,04	7,00	1,00			539,28
RDV TR 4 - PAU PRETO	25,81	7,00	1,00		13,06	167,61
Logradouro	Área (m²) c/ sarj e mf	Repet.				
RUA 3 / ROTATÓRIA - AGUA BRANCA	302,80	1,00				302,80
RDV TR 4 LATERAL - PAU PRETO	94,52	1,00				94,52
TOTAL						2.293,82

DESCRIÇÃO:		2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
CÓDIGO:							
Logradouro		Comp. (m)	Larg. (m) c/ sarj e mf	Espessura (m)	Repet.	S/ sarj e mf	Volume total (m³)
RUA 1 - AGUA BRANCA		70,30	8,80	0,15	1,00		92,80
RUA 2 - AGUA BRANCA		15,00	6,00	0,15	1,00		13,50
RDV TR 1 - PAU PRETO		42,55	7,00	0,15	1,00		44,68
RDV TR 2 - PAU PRETO		26,16	7,00	0,15	1,00		27,47
RDV TR 3 - PAU PRETO		77,04	7,00	0,15	1,00		80,89
RDV TR 4 - PAU PRETO		25,81	7,00	0,15	1,00	13,06	25,14
Logradouro		Área (m²) c/ sarj e mf	Espessura (m)	Repet.			
RUA 3 / ROTATÓRIA - AGUA BRANCA		302,80	0,15	1,00			45,42
RDV TR 4 LATERAL - PAU PRETO		94,52	0,15	1,00			14,18
TOTAL							344,07
3.0 PAVIMENTAÇÃO EM SEXTAVADO							
DESCRIÇÃO:		3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015				
CÓDIGO:							
Logradouro		Comp. (m)	Larg. (m)	Repet.			Área total (m²)
RUA 1 - AGUA BRANCA		70,30	7,90	1,00			555,37
RUA 2 - AGUA BRANCA		15,00	5,10	1,00			76,50
RDV TR 1 - PAU PRETO		42,55	6,10	1,00			259,56
RDV TR 2 - PAU PRETO		26,16	6,10	1,00			159,58
RDV TR 3 - PAU PRETO		77,04	6,10	1,00			469,94
RDV TR 4 - PAU PRETO		25,81	6,10	1,00			157,44
		Área (m²) s/ sarj e mf	Repet.				
RUA 3 / ROTATÓRIA - AGUA BRANCA		260,89	1,00				260,89
RDV TR 4 LATERAL - PAU PRETO		85,9	1,00				85,90
TOTAL							2.025,18

#### 4.0 MEIO FIO E SARJETA

<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>4.1</b>	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA
<b>CÓDIGO:</b>		GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

LOGRADOURO	Compr. (m)	Repet.				Comprimento Total (m)
RUA 1 - AGUA BRANCA	70,30	2,00				140,60
RUA 2 - AGUA BRANCA	29,69	1,00				29,69
RDV TR 1 - PAU PRETO	42,55	2,00				85,10
RDV TR 2 - PAU PRETO	26,16	2,00				52,32
RDV TR 3 - PAU PRETO	77,04	2,00				154,08
RDV TR 4 - PAU PRETO	27,49	1,00				27,49
RUA 3 / ROTATÓRIA - AGUA BRANCA	52,46	1,00				52,46
RDV TR 4 LATERAL - PAU PRETO	18,67	1,00				18,67
TOTAL						560,41

DESCRIÇÃO:	4.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016
CÓDIGO:		

LOGRADOURO	Compr. (m)	Repet.				Total (m)
RUA 3 / ROTATÓRIA - AGUA BRANCA	21,66	1,00				21,66
<b>TOTAL</b>						<b>21,66</b>

<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>4.3</b>	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE
<b>CÓDIGO:</b>		SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

Logradouro	Compr. (m)	Repet.				Comprimento Total (m)
RUA 1 - AGUA BRANCA	8,80	1,00				8,80
RUA 2 - AGUA BRANCA	6,00	1,00				6,00
RDV TR 1 - PAU PRETO	7,00	1,00				7,00
RDV TR 2 - PAU PRETO	7,00	1,00				7,00
RDV TR 3 - PAU PRETO	7,00	2,00				14,00
RDV TR 4 - PAU PRETO	7,00	1,00				7,00
RUA 3 / ROTATÓRIA - AGUA BRANCA	6,50	1,00				6,50
RDV TR 4 LATERAL - PAU PRETO	10,75	1,00				10,75
TOTAL						67,05

GABRIEL VINICIUS MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL CREA: MG 230.779/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR-MG