

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
2.2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m ²	337,60		
QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
RUA 01 - EXTENSÃO 01	6,25	x	5,00	=	31,25
RUA 01 - EXTENSÃO 02	39,37	x	5,00	=	196,85
RUA 01 - EXTENSÃO 03	7,76	x	5,00	=	38,80
RUA 01 - EXTENSÃO 04	5,49	x	5,00	=	27,45
RUA 01 - EXTENSÃO 05	8,65	x	5,00	=	43,25
			•	TOTAL	= 337,60

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA		

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
2.3.1	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m ² (S/ TRANSP.)	M3	771,97				
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
RUA 01 - EXTENSÃO 01	6,25	x	5,00	x	0,15	=	4,69
RUA 01 - EXTENSÃO 02	39,37	x	5,00	x	0,15	=	29,53
RUA 01 - EXTENSÃO 03	7,76	x	5,00	x	0,15	=	5,82
RUA 01 - EXTENSÃO 04	5,49	x	5,00	x	0,15	=	4,12
RUA 01 - EXTENSÃO 05	8,65	x	5,00	x	0,15	=	6,49
RUA 02 - EXTENSÃO 01	46,01	x	4,50	x	0,15	=	31,06
RUA 02 - EXTENSÃO 02	60,07	x	4,50	x	0,15	=	40,55
RUA 02 - EXTENSÃO 03	13,14	x	4,50	x	0,15	=	8,87
RUA 02 - EXTENSÃO 04	6,72	x	4,50	x	0,15	=	4,54
RUA 02 - EXTENSÃO 05	11,39	x	4,50	x	0,15	=	7,69
RUA 02 - EXTENSÃO 06	4,24	x	4,50	x	0,15	=	2,86
RUA 02 - EXTENSÃO 07	7,36	x	4,50	x	0,15	=	4,97
RUA 02 - EXTENSÃO 08	31,69	x	4,50	x	0,15	=	21,39
RUA 02 - EXTENSÃO 09	2,20	x	4,50	x	0,15	=	1,49
RUA 02 - EXTENSÃO 14	12,71	x	4,00	x	0,15	=	7,63
RUA 02 - EXTENSÃO 15	39,24	x	4,00	x	0,15	=	23,54
RUA 03 - EXTENSÃO 01	325,03	x	8,00	x	0,15	=	390,04
RUA 03 - EXTENSÃO 02	1,40	x	6,00	x	0,15	=	1,26
RUA 03 - EXTENSÃO 03	2,60	x	6,00	x	0,15	=	2,34
RUA 03 - EXTENSÃO 04	49,90	x	6,00	x	0,15	=	44,91
RUA 03 - EXTENSÃO 05	6,50	x	6,00	x	0,15	=	5,85
RUA 03 - EXTENSÃO 06	45,00	x	6,00	x	0,15	=	40,50
DESCRIÇÃO	ÁREA	x	ALTURA	=	TOTAL		
RUA 02 TRANSIÇÃO DE 4,5M PARA 4,0M (ÁREA DO TRAPÉZIO) - EXTENSÃO 10 A 13	46,28	x	0,15	=	6,94		
RUA 03 - ÁREA 01	280,29	x	0,15	=	42,04		
RUA 03 - ÁREA 02	189,61	x	0,15	=	28,44		
RUA 03 - ÁREA 03	29,42	x	0,15	=	4,41		
			•	TOTAL	= 771,97		

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.3.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	514,64

QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
RUA 01 - EXTENSÃO 01	6,25	x	5,00	x	0,10	=	3,13
RUA 01 - EXTENSÃO 02	39,37	x	5,00	x	0,10	=	19,69
RUA 01 - EXTENSÃO 03	7,76	x	5,00	x	0,10	=	3,88
RUA 01 - EXTENSÃO 04	5,49	x	5,00	x	0,10	=	2,75
RUA 01 - EXTENSÃO 05	8,65	x	5,00	x	0,10	=	4,33
RUA 02 - EXTENSÃO 01	46,01	x	4,50	x	0,10	=	20,70
RUA 02 - EXTENSÃO 02	60,07	x	4,50	x	0,10	=	27,03
RUA 02 - EXTENSÃO 03	13,14	x	4,50	x	0,10	=	5,91
RUA 02 - EXTENSÃO 04	6,72	x	4,50	x	0,10	=	3,02
RUA 02 - EXTENSÃO 05	11,39	x	4,50	x	0,10	=	5,13
RUA 02 - EXTENSÃO 06	4,24	x	4,50	x	0,10	=	1,91
RUA 02 - EXTENSÃO 07	7,36	x	4,50	x	0,10	=	3,31
RUA 02 - EXTENSÃO 08	31,69	x	4,50	x	0,10	=	14,26
RUA 02 - EXTENSÃO 09	2,20	x	4,50	x	0,10	=	0,99
RUA 02 - EXTENSÃO 14	12,71	x	4,00	x	0,10	=	5,08
RUA 02 - EXTENSÃO 15	39,24	x	4,00	x	0,10	=	15,70
RUA 03 - EXTENSÃO 01	325,03	x	8,00	x	0,10	=	260,02
RUA 03 - EXTENSÃO 02	1,40	x	6,00	x	0,10	=	0,84
RUA 03 - EXTENSÃO 03	2,60	x	6,00	x	0,10	=	1,56
RUA 03 - EXTENSÃO 04	49,90	x	6,00	x	0,10	=	29,94
RUA 03 - EXTENSÃO 05	6,50	x	6,00	x	0,10	=	3,90
RUA 03 - EXTENSÃO 06	45,00	x	6,00	x	0,10	=	27,00
DESCRIÇÃO	ÁREA	x	ALTURA	=	TOTAL		
RUA 02 TRANSIÇÃO DE 4,5M PARA 4,0M (ÁREA DO TRAPÉZIO) - EXTENSÃO 10 A 13	46,28	x	0,10	=	4,63		
RUA 03 - ÁREA 01	280,29	x	0,10	=	28,03		
RUA 03 - ÁREA 02	189,61	x	0,10	=	18,96		
RUA 03 - ÁREA 03	29,42	x	0,10	=	2,94		
			•	TOTAL	= 514,64		

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.674,32

QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	TOTAL
RUA 01 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 01	6,25	x	3,50	x	21,88
RUA 01 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 02	39,37	x	3,50	x	137,78

RUA 01 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 03					7,76	x	3,50	x	27,16
RUA 01 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 04					5,49	x	4,70	x	25,80
RUA 01 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 05					8,65	x	4,70	x	40,66
RUA 02 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 01					46,01	x	3,00	x	138,03
RUA 02 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 02					60,07	x	3,00	x	180,21
RUA 02 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 03					13,14	x	3,00	x	39,42
RUA 02 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 04					6,72	x	3,00	x	20,16
RUA 02 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 05					11,39	x	3,00	x	34,17
RUA 02 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 06					4,24	x	3,00	x	12,72
RUA 02 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 07					7,36	x	3,00	x	22,08
RUA 02 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 08					31,69	x	3,00	x	95,07
RUA 02 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 09					2,20	x	3,00	x	6,60
RUA 02 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 10					12,71	x	2,50	x	31,78
RUA 02 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 11					39,24	x	2,50	x	98,10
RUA 02 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 12					325,03	x	5,70	x	1.852,69
RUA 02 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 13					1,40	x	5,70	x	7,98
RUA 03 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 01					2,60	x	5,70	x	14,82
RUA 03 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 02					49,90	x	5,70	x	284,43
RUA 03 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 03					6,50	x	5,70	x	37,05
RUA 03 (COR NATURAL) - EXTENSÃO 04					45,00	x	5,70	x	256,50
DESCRIÇÃO	BASE MAIOR	+	BASE MENOR	x	EXTENSÃO	/	2,00	x	TOTAL
RUA 02 (COR NATURAL) TRANSIÇÃO DE 4,5M PARA 4,0M (ÁREA DO TRAPÉZIO) - EXTENSÃO 10 A 13	3,00	+	2,50	x	10,89	/	2,00	x	29,95
DESCRIÇÃO							ÁREA	x	TOTAL
RUA 03 (COR NATURAL) - ÁREA 01							280,29	x	280,29
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	x	TOTAL
RUA 03 - DESCONTO DA SARJETA					70,02	x	0,30	x	-21,01
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						TOTAL	=	3.674,32
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.		QUANT.
2.4.1	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						M		1.674,70
	QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
RUA 01 - EXTENSÃO 01					6,25	x	2,00	=	12,50
RUA 01 - EXTENSÃO 02					39,37	x	2,00	=	78,74
RUA 01 - EXTENSÃO 03					7,76	x	2,00	=	15,52
RUA 01 - EXTENSÃO 04					5,49	x	2,00	=	10,98
RUA 01 - EXTENSÃO 05					8,65	x	2,00	=	17,30
RUA 02 - EXTENSÃO 01					46,01	x	2,00	=	92,02
RUA 02 - EXTENSÃO 02					60,07	x	2,00	=	120,14
RUA 02 - EXTENSÃO 03					13,14	x	2,00	=	26,28
RUA 02 - EXTENSÃO 04					6,72	x	2,00	=	13,44
RUA 02 - EXTENSÃO 05					11,39	x	2,00	=	22,78
RUA 02 - EXTENSÃO 06					4,24	x	2,00	=	8,48
RUA 02 - EXTENSÃO 07					7,36	x	2,00	=	14,72
RUA 02 - EXTENSÃO 08					31,69	x	2,00	=	63,38
RUA 02 - EXTENSÃO 09					2,20	x	2,00	=	4,40
RUA 02 - EXTENSÃO 10					1,66	x	2,00	=	3,32
RUA 02 - EXTENSÃO 11					2,31	x	2,00	=	4,62
RUA 02 - EXTENSÃO 12					4,61	x	2,00	=	9,22
RUA 02 - EXTENSÃO 13					2,31	x	2,00	=	4,62
RUA 02 - EXTENSÃO 14					12,71	x	2,00	=	25,42
RUA 02 - EXTENSÃO 15					39,24	x	2,00	=	78,48
RUA 03 - EXTENSÃO 01					14,27	x	2,00	=	28,54
RUA 03 - EXTENSÃO 02					20,63	x	2,00	=	41,26
RUA 03 - EXTENSÃO 03					17,35	x	2,00	=	34,70
RUA 03 - EXTENSÃO 04					13,25	x	2,00	=	26,50
RUA 03 - EXTENSÃO 05					4,52	x	2,00	=	9,04
RUA 03 - EXTENSÃO 06					4,50	x	4,00	=	18,00
RUA 03 - EXTENSÃO 07					3,44	x	1,00	=	3,44
RUA 03 - EXTENSÃO 08					325,03	x	2,00	=	650,06
RUA 03 - EXTENSÃO 09					1,40	x	2,00	=	2,80
RUA 03 - EXTENSÃO 10					2,60	x	2,00	=	5,20
RUA 03 - EXTENSÃO 11					49,90	x	2,00	=	99,80
RUA 03 - EXTENSÃO 12					6,50	x	2,00	=	13,00
RUA 03 - EXTENSÃO 13					45,00	x	2,00	=	90,00
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
RUA 02 EXTENSÃO 14 A 15 - MEIO FIO DE TRAVAMENTO					4,00	x	5,00	=	20,00
RUA 03 - MEIO FIO DE TRAVAMENTO (FINAL)					6,00	x	1,00	=	6,00
							TOTAL	=	1.674,70
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.		QUANT.
2.4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM						M		821,57
	QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	=	TOTAL		
RUA 01 - EXTENSÃO 01					6,25	=	6,25		
RUA 01 - EXTENSÃO 02					39,37	=	39,37		
RUA 01 - EXTENSÃO 03					7,76	=	7,76		
RUA 01 - EXTENSÃO 04					5,49	=	5,49		
RUA 01 - EXTENSÃO 05					8,65	=	8,65		
RUA 02 - EXTENSÃO 01					46,01	=	46,01		
RUA 02 - EXTENSÃO 02					60,07	=	60,07		



	RUA 02 - EXTENSÃO 03								13,14	=	13,14		
	RUA 02 - EXTENSÃO 04								6,72	=	6,72		
	RUA 02 - EXTENSÃO 05								11,39	=	11,39		
	RUA 02 - EXTENSÃO 06								4,24	=	4,24		
	RUA 02 - EXTENSÃO 07								7,36	=	7,36		
	RUA 02 - EXTENSÃO 08								31,69	=	31,69		
	RUA 02 - EXTENSÃO 09								2,20	=	2,20		
	RUA 02 - EXTENSÃO 10								1,66	=	1,66		
	RUA 02 - EXTENSÃO 11								2,31	=	2,31		
	RUA 02 - EXTENSÃO 12								4,61	=	4,61		
	RUA 02 - EXTENSÃO 13								2,31	=	2,31		
	RUA 02 - EXTENSÃO 14								12,71	=	12,71		
	RUA 02 - EXTENSÃO 15								39,24	=	39,24		
	RUA 03 - EXTENSÃO 01								14,27	=	14,27		
	RUA 03 - EXTENSÃO 02								20,63	=	20,63		
	RUA 03 - EXTENSÃO 03								17,35	=	17,35		
	RUA 03 - EXTENSÃO 04								13,25	=	13,25		
	RUA 03 - EXTENSÃO 05								4,52	=	4,52		
	RUA 03 - EXTENSÃO 06								4,50	=	4,50		
	RUA 03 - EXTENSÃO 07								3,44	=	3,44		
	RUA 03 - EXTENSÃO 08								325,03	=	325,03		
	RUA 03 - EXTENSÃO 09								1,40	=	1,40		
	RUA 03 - EXTENSÃO 10								2,60	=	2,60		
	RUA 03 - EXTENSÃO 11								49,90	=	49,90		
	RUA 03 - EXTENSÃO 12								6,50	=	6,50		
	RUA 03 - EXTENSÃO 13								45,00	=	45,00		
									TOTAL	=	821,67		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
2.4.3	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL										M	440,00	
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
	RUA 03					20,00	x	22,00	=	440,00			
	<i>OBS: SERÁ EXECUTADO AO LONGO DA PAREDE DO AÇUCE (NA EXTENSÃO DE 325,03m)</i>												
									TOTAL	=	440,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
2.4.4	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA										UN	22,00	
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL			
	RUA 03							22,00	=	22,00			
	<i>OBS: SERÁ EXECUTADO AO LONGO DA PAREDE DO AÇUCE (NA EXTENSÃO DE 325,03m)</i>												
									TOTAL	=	22,00		
2.5	PASSEIO												
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
2.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM.										M2	1.050,38	
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
	RUA 01 (CINZA ESCURO) - EXTENSÃO 01					6,25	x	1,20	=	7,50			
	RUA 01 (CINZA ESCURO) - EXTENSÃO 02					39,37	x	1,20	=	47,24			
	RUA 01 (CINZA ESCURO) - EXTENSÃO 03					7,76	x	1,20	=	9,31			
	RUA 02 (CINZA ESCURO) - EXTENSÃO 01					46,01	x	1,20	=	55,21			
	RUA 02 (CINZA ESCURO) - EXTENSÃO 02					60,07	x	1,20	=	72,08			
	RUA 02 (CINZA ESCURO) - EXTENSÃO 03					13,14	x	1,20	=	15,77			
	RUA 02 (CINZA ESCURO) - EXTENSÃO 04					6,72	x	1,20	=	8,06			
	RUA 02 (CINZA ESCURO) - EXTENSÃO 05					11,39	x	1,20	=	13,67			
	RUA 02 (CINZA ESCURO) - EXTENSÃO 06					4,24	x	1,20	=	5,09			
	RUA 02 (CINZA ESCURO) - EXTENSÃO 07					7,36	x	1,20	=	8,83			
	RUA 02 (CINZA ESCURO) - EXTENSÃO 08					31,69	x	1,20	=	38,03			
	RUA 02 (CINZA ESCURO) - EXTENSÃO 09					2,20	x	1,20	=	2,64			
	RUA 02 (CINZA ESCURO) - EXTENSÃO 14					12,71	x	1,20	=	15,25			
	RUA 02 (CINZA ESCURO) - EXTENSÃO 15					39,24	x	1,20	=	47,09			
	RUA 03 (CINZA ESCURO) - EXTENSÃO 01					325,03	x	2,00	=	650,06			
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
	RUA 02 (CINZA ESCURO) TRANSIÇÃO DE 4,5M PARA 4,0M - EXTENSÃO 10 A 13					10,89	x	1,20	=	13,07			
	DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL			
	RUA 03 (CINZA ESCURO) - ÁREA 02							189,61	=	189,61			
	RUA 03 (CINZA ESCURO) - ÁREA 03							29,42	=	29,42			
	DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL			
	DESCONTO DA ÁREA - PISO PODOTÁTIL							-177,55	=	-177,55			
									TOTAL	=	1.050,38		
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
2.5.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E										M2	177,55	
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
	RUA 01 - DIRECIONAL EXTENSÃO 01					5,81	x	0,25	=	1,45			
	RUA 01 - DIRECIONAL EXTENSÃO 02					39,34	x	0,25	=	9,84			
	RUA 01 - DIRECIONAL EXTENSÃO 03					6,96	x	0,25	=	1,74			
	RUA 02 - DIRECIONAL EXTENSÃO 01					7,11	x	0,25	=	1,78			
	RUA 02 - DIRECIONAL EXTENSÃO 02					38,61	x	0,25	=	9,65			
	RUA 02 - DIRECIONAL EXTENSÃO 03					73,10	x	0,25	=	18,28			
	RUA 02 - DIRECIONAL EXTENSÃO 04					6,80	x	0,25	=	1,70			
	RUA 02 - DIRECIONAL EXTENSÃO 05					11,47	x	0,25	=	2,87			
	RUA 02 - DIRECIONAL EXTENSÃO 06					11,64	x	0,25	=	2,91			
	RUA 02 - DIRECIONAL EXTENSÃO 07					28,15	x	0,25	=	7,04			
	RUA 02 - DIRECIONAL EXTENSÃO 08					3,52	x	0,25	=	0,88			
	RUA 02 - DIRECIONAL EXTENSÃO 09					3,60	x	0,25	=	0,90			

RUA 02 - DIRECIONAL EXTENSAO 10					1,53	x	0,25	=	0,38
RUA 02 - DIRECIONAL EXTENSAO 11					3,95	x	0,25	=	0,99
RUA 02 - DIRECIONAL EXTENSAO 12					13,74	x	0,25	=	3,44
RUA 02 - DIRECIONAL EXTENSAO 09					38,77	x	0,25	=	9,69
RUA 02 - DIRECIONAL EXTENSAO 10					4,45	x	0,25	=	1,11
RUA 03 - DIRECIONAL EXTENSAO 01					13,77	x	0,25	=	3,44
RUA 03 - DIRECIONAL EXTENSAO 02					0,45	x	0,25	=	0,11



[Handwritten signature]



RUA 03 - DIRECIONAL EXTENSAO 03				20,17	x	0,25	=	5,04			
RUA 03 - DIRECIONAL EXTENSAO 04				10,32	x	0,25	=	2,58			
RUA 03 - DIRECIONAL EXTENSAO 05				341,32	x	0,25	=	85,33			
RUA 01 - ALERTA EXTENSAO 01				1,00	x	0,25	=	0,25			
RUA 02 - ALERTA EXTENSAO 01				1,00	x	0,25	=	0,25			
RUA 03 - ALERTA EXTENSAO 01				1,00	x	0,25	=	0,25			
RUA 03 - ALERTA EXTENSAO 02				1,00	x	0,25	=	0,25			
RUA 03 - ALERTA EXTENSAO 03				15,59	x	0,25	=	3,90			
DESCRIÇÃO			QUANT.		x	LARGURA	x	EXTENSAO	=	TOTAL	
RUA 01 - ALERTA (50X50CM)			1,00		x	0,50	x	0,50	=	0,25	
RUA 02 - ALERTA (50X50CM)			1,00		x	0,50	x	0,50	=	0,25	
RUA 03 - ALERTA (50X50CM)			4,00		x	0,50	x	0,50	=	1,00	
								TOTAL	=	177,55	
3.0	PAISAGISMO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.1	BALIZADOR TIPO CUBO DE CONCRETO 45X45X45 NA COR NATURAL									UN	132,00
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO							132,00	=	132,00	
								TOTAL	=	132,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.2	JARDINEIRA EM MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL									UN	40,00
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO							40,00	=	40,00	
								TOTAL	=	40,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018									UN	40,00
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO							40,00	=	40,00	
								TOTAL	=	40,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.4	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL									M	625,74
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					EXTENSAO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO					312,87	x	2,00	=	625,74	
								TOTAL	=	625,74	
4.0	SERVIÇOS FINAIS										
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO									M2	1,00
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					ÁREA	x	QUANT.	=	TOTAL	
	CONFORME PROJETO - RUA 01					0,25	x	1,00	=	0,25	
	CONFORME PROJETO - RUA 02					0,25	x	1,00	=	0,25	
	CONFORME PROJETO - RUA 03					0,25	x	2,00	=	0,50	
								TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
4.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									M2	5.146,35
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					EXTENSAO	x	LARGURA	x	TOTAL	
	RUA 01 - EXTENSAO 01					6,25	x	5,00	x	31,25	
	RUA 01 - EXTENSAO 02					39,37	x	5,00	x	196,85	
	RUA 01 - EXTENSAO 03					7,76	x	5,00	x	38,80	
	RUA 01 - EXTENSAO 04					5,49	x	5,00	x	27,45	
	RUA 01 - EXTENSAO 05					8,65	x	5,00	x	43,25	
	RUA 02 - EXTENSAO 01					46,01	x	4,50	x	207,05	
	RUA 02 - EXTENSAO 02					60,07	x	4,50	x	270,32	
	RUA 02 - EXTENSAO 03					13,14	x	4,50	x	59,13	
	RUA 02 - EXTENSAO 04					6,72	x	4,50	x	30,24	
	RUA 02 - EXTENSAO 05					11,39	x	4,50	x	51,26	
	RUA 02 - EXTENSAO 06					4,24	x	4,50	x	19,08	
	RUA 02 - EXTENSAO 07					7,36	x	4,50	x	33,12	
	RUA 02 - EXTENSAO 08					31,69	x	4,50	x	142,61	
	RUA 02 - EXTENSAO 09					2,20	x	4,50	x	9,90	
	RUA 02 - EXTENSAO 14					12,71	x	4,00	x	50,84	
	RUA 02 - EXTENSAO 15					39,24	x	4,00	x	156,96	
	RUA 03 - EXTENSAO 01					325,03	x	8,00	x	2.600,24	
	RUA 03 - EXTENSAO 02					1,40	x	6,00	x	8,40	
	RUA 03 - EXTENSAO 03					2,60	x	6,00	x	15,60	
	RUA 03 - EXTENSAO 04					49,90	x	6,00	x	299,40	
	RUA 03 - EXTENSAO 05					6,50	x	6,00	x	39,00	
	RUA 03 - EXTENSAO 06					45,00	x	6,00	x	270,00	
	DESCRIÇÃO					ÁREA	x	TOTAL	=	TOTAL	
	RUA 02 TRANSIÇÃO DE 4,5M PARA 4,0M (ÁREA DO					46,28	x	46,28	=	46,28	
	RUA 03 - ÁREA 01					280,29	x	280,29	=	280,29	
	RUA 03 - ÁREA 02					189,61	x	189,61	=	189,61	
	RUA 03 - ÁREA 03					29,42	x	29,42	=	29,42	
								TOTAL	=	5.146,35	

Fco. Gerador de Planilhas de Planilhas
 ENG. CIVIL Nº 44031-D
 RNP: 060776/11 | CPF: 950.596.973-16

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: GRANJEIRO - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,76%
TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	FONTE	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)
1.0	SINAPI	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,05	17.433,86	18.305,55
2.0	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2,20	3.260,78	7.173,72

TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)	25.479,27
VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	254,79

GRANJEIRO-CE, JANEIRO DE 2023



[Handwritten signature]

Eng. Gildson Ibiatama R. da Silva
ENG. CIVIL - CRÉD. - CE 44031-B
RNP: 060776210 - CPF: 957.596.973-15

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,76%
TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMP.02		BALIZADOR TIPO CUBO DE CONCRETO 45X45X45 NA COR NATURAL					UNID: UN		
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)			
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,06	70,53	4,23			
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA	=	TOTAL
BASE DO BALIZADOR			0,35	x	0,45	x	0,35	=	0,06
							• TOTAL	=	0,06
SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,35	133,41	180,10			
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
BASE DO BALIZADOR			4,00	x	0,35	x	0,45	=	0,63
BALIZADOR			4,00	x	0,45	x	0,40	=	0,72
							• TOTAL	=	1,35
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	494,40	69,22			
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					ÁREA	x	ALTURA	=	TOTAL
BASE DO BALIZADOR					0,12	x	0,45	=	0,06
BALIZADOR					0,20	x	0,40	=	0,08
							• TOTAL	=	0,14
SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,95	18,32	17,40			
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	x	KG/M	=	TOTAL
ARMADURA CA-60 5,0mm			1,24	x	5,00	x	0,154	=	0,95
							• TOTAL	=	0,95
SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,44	16,50	23,76			
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	x	KG/M	=	TOTAL
ARMADURA CA-50 8,0mm			1,82	x	2,00	x	0,395	=	1,44
							• TOTAL	=	1,44
						TOTAL GERAL (R\$)	=	294,71	

GRANJEIRO-CE, JANEIRO DE 2023

(Handwritten signature)
 Eng.º Cláudio Edson de Carvalho
 ENG.º CIVIL CREA-CE 40310
 RNP 060762110 / CPF 957.506.913-15

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: GRANJEIRO - CE

DATA BASE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,76%
 TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA
 DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023
 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

JARDINEIRA EM MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL											
COMP.02	UNID: UN										
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				UNID: UN	
SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3,60	23,80	85,68					
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	X	REPETIÇÃO	=	TOTAL
JARDINEIRA							0,90	X	4,00	=	3,60
								•	TOTAL	=	3,60
							TOTAL GERAL (R\$)		=	85,68	

GRANJEIRO-CE, JANEIRO DE 2023

(Handwritten signature)

Eng.º Giordano Ingridina R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA/CE-4003/D
 RNP 060742110 / CPF 557.556.473-15



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

GRANJEIRO - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,76%

TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

GRANJEIRO-CE, JANEIRO DE 2023

Pro. Orlando Idalpinha R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP 0607762110 / CPF 957.596.973-15

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,76%
TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 12/2022			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

GRANJEIRO-CE, JANEIRO DE 2023

(Handwritten signature)
 Glordano Ilapimã de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-0
 RNP 001762110 / CPF 957.596.973-15



Prefeitura de
Granjeiro
Acreditamos na força do bem



20/01/2023

Prefeitura Municipal de Granjeiro-CE - PT 1082566-52 (928576)

PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE

ESCOLHA

Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	23,53%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	29,79%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,40%
S + G	Seguro e garantia	0,74%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	1,21%
L	Lucro	7,38%
I	Impostos	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

NÃO Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.

SIM Foi orçado administração local.

NÃO Não foi necessário orçar canteiro obras.

Responsável Técnico pelo Orçamento

FRANCISCO GIORDANO I. R. DE CARVALHO
RNP: 0607762110



2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:

3,00%

- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:

100,00%

- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

3,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

jan/23

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 29,79%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

Prefeito: FRANCISCO CLEMENTINO DE ALMEIDA
Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,76%
TABELA SINAPI 12/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 17/01/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02	35,59	36,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00	24,99	24,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50	12,61	56,75
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15	15,54	2,33
TOTAL Material:					120,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					151,47

2.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05	11,03	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					0,55

2.2.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					7,78
VALOR:					7,78

2.2.2. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10	89,87	8,99
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30	22,77	6,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89
VALOR:					26,70

2.3.1. C4237 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01	48,68	0,57
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01	159,50	2,11
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02	62,15	1,45
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00	179,55	0,31
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02	53,83	1,16
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00	166,44	0,58
10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00	4,70	0,00
10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,03	6,96	0,17
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02	76,57	1,74
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00	218,35	0,49
17421 RECICLADORA À FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00	254,14	0,00
17420 RECICLADORA À FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,03	719,91	18,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,59
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18417 DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	0,32	34,48	11,03
18416 PORTA DENTES P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	0,02	285,63	4,57
TOTAL Material:					15,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	15,55	3,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,61	75,87	46,58
TOTAL Serviço:					46,58	
VALOR:					92,66	

2.3.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15	60,46	69,53
TOTAL Material:					69,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					20,22	
VALOR:					89,74	

2.3.3. 92404 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10	0,09	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00	0,04	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10	0,58	0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01	8,31	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,21	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06	135,00	7,66
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00	50,40	50,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01	87,38	0,85
TOTAL Material:					59,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	23,30	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	17,83	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Co					8,75	
VALOR:					68,07	

2.4.1. 94273 - 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 (M)

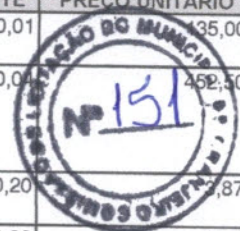
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01	135,00	0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,01	24,38	24,50
TOTAL Material:					25,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39	23,46	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39	17,83	7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Co					16,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00	659,47	1,31
TOTAL Serviço:					1,31	
VALOR:					43,01	

2.4.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01	135,00	1,35
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,01	167,74	16,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20	0,37	0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,08	29,14	2,41



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	23,46	10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	17,83	8,09
TOTAL Material:						21,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Co						18,74
VALOR:						40,01

2.4.3. 102995 - EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56	3,87	2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	23,46	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	17,83	4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Co						11,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08	475,22	36,44
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	0,08	0,32	0,02
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	SINAPI	M3XKM	0,00	1.217,90	0,97
TOTAL Serviço:						37,43
VALOR:						50,80

2.4.4. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03	20,77	0,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06	15,55	0,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22	337,08	74,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37	41,21	15,29
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08	116,39	125,70
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23	37,09	8,57
TOTAL Serviço:						223,72
VALOR:						225,27

2.5.1. 92404 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10	0,89	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00	9,04	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10	0,58	0,05

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01	8,31	0,04
-------	---	--------	-----	------	------	------

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06	135,00	7,66
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00	50,60	50,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01	87,38	0,85



Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	23,30	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	17,83	3,79
TOTAL Material:						59,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Co						8,75
VALOR:						68,07

2.5.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10	49,48	54,43

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25	15,55	19,44
TOTAL Material:						60,23
TOTAL Mão de Obra:						52,67
VALOR:						112,90

3.1. COMP.03 - JARDINEIRA EM MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (UN)

OUTROS	DESCR. OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.03	JARDINEIRA EM MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		UN	1,00	85,68	85,68
TOTAL OUTROS:						85,68
VALOR:						85,68

3.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,23	42,79	52,42
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,30	228,15	68,42

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAP	UN	1,00	129,31	129,31
TOTAL Material:						129,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09	18,39	20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36	17,83	77,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Co						97,82
VALOR:						347,97

3.3. C3683 - GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16751	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	SEINFRA	KG	0,80	14,00	11,20
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	3,80	11,90	45,22
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10	13,80	1,38

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80	20,77	16,62
TOTAL Material:						57,80
TOTAL Mão de Obra:						25,00

VALOR: 82,80

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90	43,86	39,47
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10	127,88	12,79

TOTAL Equipamento Custo Horário: 52,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	0,83	2,49
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	528,67	528,67
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00	17,33	51,99
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00	8,22	8,22

TOTAL Material: 592,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	15,55	15,55

TOTAL Mão de Obra: 17,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02	337,08	6,07

TOTAL Serviço: 6,07

VALOR: 668,29

4.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08	15,55	1,17

TOTAL Mão de Obra: 1,17

VALOR: 1,17

GRANJEIRO-CE, JANEIRO DE 2023



[Handwritten signature]

Eng.º Cristiano Sianin R. de Carvalho
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP 0607/821101 957.696.973-15

Nº OPERAÇÃO 1082566-52	Nº SICONY 928576	GIGOV REGOV/JUN- 6407	GESTOR MDR	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	ACÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	MUNICÍPIO / UF GRANJEIRO / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO CENTRO / DIVERSAS RUAS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA ASSINATURA 11/05/2022		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	INÍCIO DA OBRA 15/05/2023			

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	330,69	33.069,00	1-Administração Local	6,64	18,74	37,31	37,31		
Nível	2.0	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	4,50	196,59	884,56	2-Serviços Preliminares	4,50					
Serviço	2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M	813,63	0,71	577,58	2-Serviços Preliminares	67,52	245,66	250,23	250,22		
Nível	2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
Serviço	2.2.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLÍDRICO	M2	1.076,79	10,10	10.875,58	3-Demolição		1.076,79				
Serviço	2.2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	337,80	34,65	11.697,84	3-Demolição	337,80					
Nível	2.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA											
Serviço	2.3.1	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (S/ TRANSP.)	M3	771,97	120,26	92.837,11	4-Reciclagem de Base	50,95	161,53	279,90	279,90		
Serviço	2.3.2	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	514,64	116,47	59.940,12	5-Pavimentação de Rua	33,78	107,67	186,60	186,60		
Serviço	2.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.674,32	88,35	324.626,17	5-Pavimentação de Rua	253,28	708,29	1.356,38	1.356,37		
Nível	2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL											
Serviço	2.4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.674,70	55,82	93.481,75	6-Drenagem Superficial	135,04	511,32	514,17	514,17		
Serviço	2.4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	821,57	51,93	42.664,13	6-Drenagem Superficial	67,52	245,66	254,20	254,19		
Serviço	2.4.3	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_09/2021	M	440,00	65,83	28.009,20	7-Canaletas e dissipadores			220,00	220,00		
Serviço	2.4.4	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	22,00	292,38	6.432,36	7-Canaletas e dissipadores			11,00	11,00		
Nível	2.5	PASSEIO											
Serviço	2.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.050,38	88,35	92.801,07	8-Passeio (intertravado)	50,52	232,67	383,60	383,59		
Serviço	2.5.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	177,55	146,53	26.016,40	9-Passeio (podotátil)	13,53	62,12	50,95	50,95		
Nível	3.0	PAISAGISMO											

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 873.854,37



Valor Total do Orçamento: R\$ 973.854,37

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	3.1	BALIZADOR TIPO CUBO DE CONCRETO 40X40X40 NA COR NATURAL	UN	132,00	382,50	50.490,00	11-Balizador
Serviço	3.2	JARDINEIRA EM MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	UN	40,00	111,20	4.448,00	10-Paisagismo
Serviço	3.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	40,00	451,63	18.065,20	10-Paisagismo
Serviço	3.4	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	625,74	107,47	67.248,28	10-Paisagismo
Meta	4	SERVIÇOS FINAIS					
Serviço	4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,00	867,37	867,37	12-Serviços Finais
Serviço	4.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.146,35	1,52	7.822,45	12-Serviços Finais

1	2	3	4	5	6
PAVIMENTAÇÃO EM RUA 01 - RUA DE ENTORNO DO AÇUDE JUNCO - PAVIMENTAÇÃO EM RUA 02 - RUA DE ENTORNO DO AÇUDE JUNCO - PAVIMENTAÇÃO EM RUA 03 - 1ª ETAPA - RUA DE ENTORNO DO AÇUDE JUNCO - PAVIMENTAÇÃO EM RUA 03 - 2ª ETAPA - RUA DE ENTORNO DO AÇUDE JUNCO -	-	66,00	66,00	66,00	
-	-	20,00	20,00	20,00	
-	-	20,00	20,00	20,00	
-	-	312,87	312,87	312,87	
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
337,80	1.076,79	1.865,98	1.865,98	1.865,98	

GRANJEIRO / CE, 08 de maio de 2023
Local e Data

Responsável Técnico: FRANCISCO GILCORIANO R. DE CARVALHO
CREA / CAU: 060778211-0



Nº OPERAÇÃO 1082566-52	Nº SICONV 928576	GIGOV REGOV/JUN- 6407	GESTOR MDR	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	IAÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	MUNICÍPIO / UF GRANJEIRO / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO CENTRO / DIVERSAS RUAS	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA ASSINATURA 11/05/2022	
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				INÍCIO DA OBRA 15/05/2023	

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 973.854,37

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	33.069,00	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	
2	Evento	Serviços Preliminares	R\$	1.462,34	
2.1		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	
2.1.2		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	813,63	
3	Evento	Demolição	R\$	22.573,42	
3.1		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	1.076,79	
3.2		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	337,60	
4	Evento	Reciclagem de Base	R\$	92.837,11	
4.1		RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (SI/ TRANSP.)	M3	771,97	
5	Evento	Pavimentação de Rua	R\$	384.566,29	
5.1		LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	514,64	
5.2		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.674,32	
6	Evento	Drenagem Superficial	R\$	136.145,88	
6.1		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.674,70	
7	Evento	Canaletas e dissipadores	R\$	35.441,56	
7.1		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	821,57	
7.2		EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	440,00	
7.3		SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	22,00	
8	Evento	Passelo (intertravado)	R\$	92.801,07	
8.1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.050,38	
9	Evento	Passelo (podotátil)	R\$	26.016,40	

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
1		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 01 PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 01	R\$	65.449,27	
1.1		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 01	M2	184.601,88	
2		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 02 PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 02	R\$	184.601,88	
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 02	M2	6.197,13	
2.2		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 02	M2	18,74	
2.3		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 02	M2	932,60	
2.4		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 02	M2	4,50	
2.5		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 02	M2	67,52	
2.6		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 02	M2	11.697,84	
3		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	R\$	361.903,94	
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	12.338,04	
3.2		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	37,31	
3.3		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	177,66	
3.4		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	250,23	
3.5		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	33.660,77	
3.6		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	1.076,79	
3.7		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	337,60	
3.8		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	6.091,17	
3.9		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	19.425,60	
3.10		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	161,53	
3.11		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	75.117,75	
3.12		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	107,67	
3.13		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	708,29	
3.14		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	41.299,00	
3.15		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	253,28	
3.16		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03	M2	11.044,25	
4		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	R\$	361.898,28	
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	12.338,04	
4.2		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	37,31	
4.3		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	177,66	
4.4		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	250,23	
4.5		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	33.660,77	
4.6		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	1.076,79	
4.7		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	337,60	
4.8		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	6.091,17	
4.9		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	19.425,60	
4.10		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	161,53	
4.11		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	75.117,75	
4.12		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	107,67	
4.13		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	708,29	
4.14		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	41.299,00	
4.15		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	253,28	
4.16		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	11.044,25	
5		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	R\$	361.898,28	
5.1		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	12.338,04	
5.2		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	37,31	
5.3		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	177,66	
5.4		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	250,23	
5.5		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	33.660,77	
5.6		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	1.076,79	
5.7		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	337,60	
5.8		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	6.091,17	
5.9		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	19.425,60	
5.10		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	161,53	
5.11		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	75.117,75	
5.12		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	107,67	
5.13		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	708,29	
5.14		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	41.299,00	
5.15		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	253,28	
5.16		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	11.044,25	
6		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	R\$	361.898,28	
6.1		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	12.338,04	
6.2		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	37,31	
6.3		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	177,66	
6.4		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	250,23	
6.5		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	33.660,77	
6.6		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	1.076,79	
6.7		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	337,60	
6.8		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	6.091,17	
6.9		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	19.425,60	
6.10		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	161,53	
6.11		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	75.117,75	
6.12		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	107,67	
6.13		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	708,29	
6.14		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	41.299,00	
6.15		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	253,28	
6.16		PAVIMENTAÇÃO EM ENTORNO DO ACÚDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	M2	11.044,25	



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 973.854,37

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
9	2.5.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	177,55	
10	Evento	Paisagismo	R\$	89.761,48	
10	3.2	JARDINEIRA EM MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	UN	40,00	
10	3.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	40,00	
10	3.4	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	625,74	
11	Evento	Balizador	R\$	50.490,00	
11	3.1	BALIZADOR TIPO CUBO DE CONCRETO 40X40X40 NA COR NATURAL	UN	132,00	
12	Evento	Serviços Finais	R\$	8.689,82	
12	4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,00	
12	4.2	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	5.146,35	

GRANJEIRO / CE, 08 de maio de 2023
Local e Data

Responsável Técnico: FRANCISCO GIORANDI, R. DE CARVALHO
CREA / CAU: 0607/0211-0

1	2	3	4	5	6
65.449,27	184.601,88	361.903,94	361.899,28	-	-
EM PAVIMENTAÇÃO	EM PAVIMENTAÇÃO	EM PAVIMENTAÇÃO	EM PAVIMENTAÇÃO	-	-
INTERTRAVADO NAS RUAS DE ENTORNO DO AÇUDE JUNCO - RUA 01	INTERTRAVADO NAS RUAS DE ENTORNO DO AÇUDE JUNCO - RUA 02	INTERTRAVADO NAS RUAS DE ENTORNO DO AÇUDE JUNCO - RUA 03 - 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO	INTERTRAVADO NAS RUAS DE ENTORNO DO AÇUDE JUNCO - RUA 03 - 2ª ETAPA	-	-
13,53	62,12	50,95	50,95	-	-
-	-	44.880,74	44.880,74	-	-
-	-	20,00	20,00	-	-
-	-	20,00	20,00	-	-
-	-	312,87	312,87	-	-
-	-	25.245,00	25.245,00	-	-
-	-	66,00	66,00	-	-
729,99	1.853,56	3.053,13	3.053,13	-	-
0,25	0,25	0,25	0,25	-	-
337,60	1.076,79	1.865,98	1.865,98	-	-



