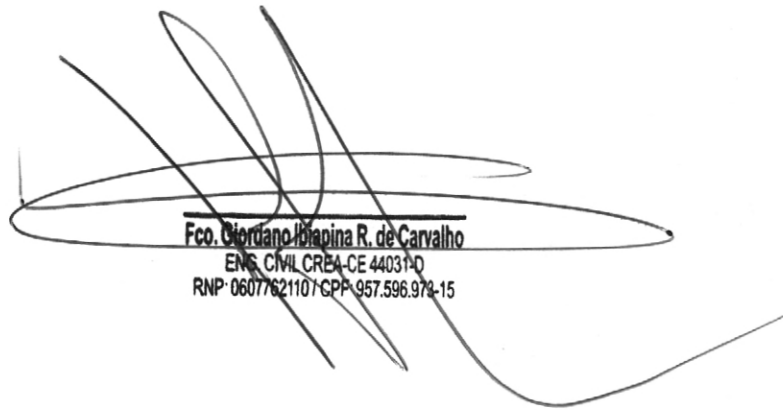


2.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						21,63
2.2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	240,33	0,07	0,09		21,63
2.3			PAVIMENTAÇÃO DE RUA						12.508,95
2.3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	192,74	47,75	61,97		11.944,10
2.3.2	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	7,05	61,74	80,12		564,85
2.4			DRENAGEM SUPERFICIAL						4.931,31
2.4.1			MEIO-FIO						
2.4.1.1	SINAPI	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	78,45	37,49	48,65		3.816,59
2.4.2			SARJETA						
2.4.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,47	56,64	73,50		181,55
2.4.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,47	291,13	377,80		933,17
2.5			CONTENÇÕES						4.075,78
2.5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,33	56,64	73,50		244,76
2.5.2	SEINFRA	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	4,54	555,95	721,46		3.275,43
2.5.3	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,86	73,06	94,81		555,59
2.6			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						6.788,61
2.6.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	88,13	21,47	27,86		2.455,30
2.6.2	SEINFRA	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	72,67	45,95	59,63		4.333,31
2.7			ACESSIBILIDADE						1.998,82
2.7.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,46	99,63	129,29		1.998,82
2.8			SINALIZAÇÃO VERTICAL						393,94
2.8.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,30	660,17	856,70		257,01
2.8.2	-	COMP. 06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	105,52	136,93		136,93
2.9			SERVIÇOS FINAIS						431,83
2.9.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	337,37	0,99	1,28		431,83
3			COITÉ - RUA SDO 03						85.535,43
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						290,51
3.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	968,35	0,23	0,30		290,51
3.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						68,82
3.2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	764,71	0,07	0,09		68,82
3.3			PAVIMENTAÇÃO DE RUA						42.085,64
3.3.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	648,10	47,75	61,97		40.162,76
3.3.2	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	24,00	61,74	80,12		1.922,88
3.4			DRENAGEM SUPERFICIAL						12.384,79
3.4.1			MEIO-FIO						
3.4.1.1	SINAPI	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	193,30	37,49	48,65		9.404,05
3.4.1.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	4,00	40,41	52,44		209,76
3.4.2			SARJETA						
3.4.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	6,14	56,64	73,50		451,29
3.4.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,14	291,13	377,80		2.319,69
3.5			CONTENÇÕES						9.249,27
3.5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,52	56,64	73,50		552,72
3.5.2	SEINFRA	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	10,28	555,95	721,46		7.416,61
3.5.3	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	13,50	73,06	94,81		1.279,94
3.6			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						15.709,98
3.6.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	202,60	21,47	27,86		5.644,44
3.6.2	SEINFRA	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	168,80	45,95	59,63		10.065,54

3.7			ACESSIBILIDADE						4.370,00
3.7.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,80	99,63	129,29		4.370,00
3.8			SINALIZAÇÃO VERTICAL						136,93
3.8.1	-	COMP. 06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	105,52	136,93		136,93
3.9			SERVIÇOS FINAIS						1.239,49
3.9.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	968,35	0,99	1,28		1.239,49
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)									243.793,44



IRAUÇUBA-CE, DEZEMBRO DE 2020


Fco. Jordano Ibiapina R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP: 06077621107-CPP: 957.596.974-15

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ

LOCAL:
DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ

MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

TABELA SINAPI 10/2020 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 13/11/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 13/11/2020

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - SEINFRA: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - SINAPI: 85,08% (HORA) - 48,60% (MÊS)

MEMORIAL DE CÁLCULO										
COITÉ - RUA SDO 01										
1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO								M2	12,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
PLACA DA OBRA				4,00	x	3,00	=	12,00		
						• TOTAL	=	12,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								M2	1.168,74
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01				30,97	x	4,00	=	123,88		
EXTENSÃO 02				13,61	x	5,20	=	70,77		
EXTENSÃO 03				9,52	x	7,30	=	69,50		
EXTENSÃO 04				11,42	x	8,20	=	93,64		
EXTENSÃO 05				19,32	x	8,20	=	158,42		
EXTENSÃO 06				5,77	x	9,40	=	54,24		
EXTENSÃO 07				30,10	x	10,85	=	326,59		
EXTENSÃO 08				11,27	x	9,40	=	105,94		
EXTENSÃO 09				10,03	x	8,65	=	86,76		
EXTENSÃO 10				10,00	x	7,90	=	79,00		
						• TOTAL	=	1.168,74		
1.3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019								M2	893,53
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01				30,97	x	4,00	=	123,88		
EXTENSÃO 02				13,61	x	4,00	=	54,44		
EXTENSÃO 03				9,52	x	5,50	=	52,36		
EXTENSÃO 04				11,42	x	7,00	=	79,94		
EXTENSÃO 05				19,32	x	7,00	=	135,24		
EXTENSÃO 06				5,77	x	7,00	=	40,39		
EXTENSÃO 07				30,10	x	7,00	=	210,70		
EXTENSÃO 08				11,27	x	7,00	=	78,89		
EXTENSÃO 09				10,03	x	6,25	=	62,69		
EXTENSÃO 10				10,00	x	5,50	=	55,00		
						• TOTAL	=	893,53		
1.4 PAVIMENTAÇÃO DE RUA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								M2	711,37
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01				30,97	x	3,00	=	92,91		
EXTENSÃO 02				13,61	x	3,00	=	40,83		
EXTENSÃO 03				9,52	x	4,50	=	42,84		
EXTENSÃO 04				11,42	x	6,00	=	68,52		
EXTENSÃO 05				19,32	x	6,00	=	115,92		
EXTENSÃO 06				5,77	x	6,00	=	34,62		
EXTENSÃO 07				30,10	x	6,00	=	180,60		

	EXTENSÃO 08					11,27	x	6,00		67,62
	EXTENSÃO 09					10,03	x	5,25		52,66
	EXTENSÃO 10					10,00	x	4,50		45,00
QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL
	FAIXA DE CONCRETO RAMPAS			1,50	x	6,70	x	3,00	=	-30,15
								TOTAL	=	711,37
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID. QUANT.
1.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016									M2 30,15
QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	ROTA DE CONCRETO RAMPAS			1,50	x	6,70	x	3,00	=	30,15
								TOTAL	=	30,15
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL									
1.5.1	MEIO-FIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID. QUANT.
1.5.1.1	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 264,70
QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	=	TOTAL
	MEIO-FIO DE FECHAMENTO							4,00	=	4,00
	EXTENSÃO 01							31,05	=	31,05
	EXTENSÃO 02							30,89	=	30,89
	EXTENSÃO 03							16,04	=	16,04
	EXTENSÃO 04							13,43	=	13,43
	EXTENSÃO 05							12,55	=	12,55
	EXTENSÃO 06							12,62	=	12,62
	EXTENSÃO 07							0,52	=	0,52
	EXTENSÃO 08							1,90	=	1,90
	EXTENSÃO 09							7,58	=	7,58
	EXTENSÃO 10							35,79	=	35,79
	EXTENSÃO 11							30,10	=	30,10
	EXTENSÃO 12							11,26	=	11,26
	EXTENSÃO 13							31,35	=	31,35
	EXTENSÃO 14							10,11	=	10,11
	EXTENSÃO 15							10,01	=	10,01
	MEIO-FIO DE FECHAMENTO							5,50	=	5,50
								TOTAL	=	264,70
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID. QUANT.
1.5.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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 55,10
QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	=	TOTAL
	EXTENSÃO 01							5,54	=	5,54
	EXTENSÃO 02							11,09	=	11,09
	EXTENSÃO 03							18,11	=	18,11
	EXTENSÃO 04							12,27	=	12,27
	EXTENSÃO 05							8,09	=	8,09
								TOTAL	=	55,10
1.5.2	SARJETA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID. QUANT.
1.5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016									M3 10,55
QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	EXTENSÃO 01					31,05	x	0,35	=	10,87
	EXTENSÃO 02					30,89	x	0,35	=	10,81
	EXTENSÃO 03					16,04	x	0,35	=	5,61
	EXTENSÃO 04					13,43	x	0,35	=	4,70
	EXTENSÃO 05					11,09	x	0,35	=	3,88
	EXTENSÃO 06					5,54	x	0,35	=	1,94
	EXTENSÃO 07					12,55	x	0,35	=	4,39
	EXTENSÃO 08					12,62	x	0,35	=	4,42
	EXTENSÃO 09					12,27	x	0,35	=	4,29
	EXTENSÃO 10					0,52	x	0,35	=	0,18
	EXTENSÃO 11					1,90	x	0,35	=	0,67
	EXTENSÃO 12					8,09	x	0,35	=	2,83
	EXTENSÃO 13					18,11	x	0,35	=	6,34
	EXTENSÃO 14					7,58	x	0,35	=	2,65

EXTENSÃO 15						35,79	x	0,35	=	12,53				
EXTENSÃO 16						30,10	x	0,35	=	10,54				
EXTENSÃO 17						11,26	x	0,35	=	3,94				
EXTENSÃO 18						31,35	x	0,35	=	10,97				
EXTENSÃO 19						10,11	x	0,35	=	3,54				
EXTENSÃO 20						10,01	x	0,35	=	3,50				
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								ÁREA	=	TOTAL				
ÁREA DE SARJETA								108,60	=	108,60				
DESCRIÇÃO								REPETIÇÃO	=	TOTAL				
DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS						1,50	x	0,35	x	2,00	x	3,00	=	-3,15
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								ÁREA	x	ESPESSURA	=	TOTAL		
VOLUME FINAL DE ESCAVAÇÃO								105,45	x	0,10	=	10,55		
TOTAL														
TOTAL = 10,55														
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
1.5.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										M3	10,55		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01								31,05	x	0,35	=	10,87		
EXTENSÃO 02								30,89	x	0,35	=	10,81		
EXTENSÃO 03								16,04	x	0,35	=	5,61		
EXTENSÃO 04								13,43	x	0,35	=	4,70		
EXTENSÃO 05								11,09	x	0,35	=	3,88		
EXTENSÃO 06								5,54	x	0,35	=	1,94		
EXTENSÃO 07								12,55	x	0,35	=	4,39		
EXTENSÃO 08								12,62	x	0,35	=	4,42		
EXTENSÃO 09								12,27	x	0,35	=	4,29		
EXTENSÃO 10								0,52	x	0,35	=	0,18		
EXTENSÃO 11								1,90	x	0,35	=	0,67		
EXTENSÃO 12								8,09	x	0,35	=	2,83		
EXTENSÃO 13								18,11	x	0,35	=	6,34		
EXTENSÃO 14								7,58	x	0,35	=	2,65		
EXTENSÃO 15								35,79	x	0,35	=	12,53		
EXTENSÃO 16								30,10	x	0,35	=	10,54		
EXTENSÃO 17								11,26	x	0,35	=	3,94		
EXTENSÃO 18								31,35	x	0,35	=	10,97		
EXTENSÃO 19								10,11	x	0,35	=	3,54		
EXTENSÃO 20								10,01	x	0,35	=	3,50		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								ÁREA	=	TOTAL				
ÁREA DE SARJETA								108,60	=	108,60				
DESCRIÇÃO								REPETIÇÃO	=	TOTAL				
DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS						1,50	x	0,35	x	2,00	x	3,00	=	-3,15
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								ÁREA	x	ESPESSURA	=	TOTAL		
VOLUME FINAL DE SARJETA								105,45	x	0,10	=	10,55		
TOTAL														
TOTAL = 10,55														
1.6	CONTENÇÕES													
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
1.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016										M3	9,15		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
EXTENSÃO 01								1,20	x	0,20	x	0,22	=	0,05
EXTENSÃO 02								16,04	x	0,20	x	0,22	=	0,71
EXTENSÃO 03								12,62	x	0,20	x	0,22	=	0,56
EXTENSÃO 04								1,20	x	0,20	x	0,22	=	0,05
EXTENSÃO 05								4,09	x	0,20	x	0,22	=	0,18
EXTENSÃO 06								12,55	x	0,20	x	0,22	=	0,55
EXTENSÃO 07								12,62	x	0,20	x	0,22	=	0,56
EXTENSÃO 08								10,64	x	0,20	x	0,22	=	0,47
EXTENSÃO 09								0,52	x	0,20	x	0,22	=	0,02
EXTENSÃO 10								17,62	x	0,20	x	0,22	=	0,78
EXTENSÃO 11								1,90	x	0,20	x	0,22	=	0,08
EXTENSÃO 12								5,97	x	0,20	x	0,22	=	0,26
EXTENSÃO 13								7,58	x	0,20	x	0,22	=	0,33
EXTENSÃO 14 - CALÇADA GINASIO								1,45	x	0,20	x	0,22	=	0,06
EXTENSÃO 15								35,79	x	0,20	x	0,22	=	1,57
EXTENSÃO 16 - CALÇADA GINASIO								1,45	x	0,20	x	0,22	=	0,06
EXTENSÃO 17								11,26	x	0,20	x	0,22	=	0,50
EXTENSÃO 18								31,35	x	0,20	x	0,22	=	1,38



EXTENSÃO 19			10,11	x	0,20	x	0,22	0,44
EXTENSÃO 20			10,01	x	0,20	x	0,22	0,44
EXTENSÃO 21			1,20	x	0,20	x	0,22	0,05
EXTENSÃO 22			1,20	x	0,20	x	0,22	0,05
							TOTAL	9,15

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.6.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	12,51

QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
EXTENSÃO 01	1,20	x	0,20	x	0,30	=	0,07	
EXTENSÃO 02	16,04	x	0,20	x	0,30	=	0,96	
EXTENSÃO 03	12,62	x	0,20	x	0,30	=	0,76	
EXTENSÃO 04	1,20	x	0,20	x	0,30	=	0,07	
EXTENSÃO 05	4,09	x	0,20	x	0,30	=	0,25	
EXTENSÃO 06	12,55	x	0,20	x	0,30	=	0,75	
EXTENSÃO 07	12,62	x	0,20	x	0,30	=	0,76	
EXTENSÃO 08	10,64	x	0,20	x	0,30	=	0,64	
EXTENSÃO 09	0,52	x	0,20	x	0,30	=	0,03	
EXTENSÃO 10	17,62	x	0,20	x	0,30	=	1,06	
EXTENSÃO 11	1,90	x	0,20	x	0,30	=	0,11	
EXTENSÃO 12	5,97	x	0,20	x	0,30	=	0,36	
EXTENSÃO 13	7,58	x	0,20	x	0,30	=	0,45	
EXTENSÃO 14 - CALÇADA GINASIO	1,45	x	0,20	x	0,30	=	0,09	
EXTENSÃO 15	35,79	x	0,20	x	0,30	=	2,15	
EXTENSÃO 16 - CALÇADA GINASIO	1,45	x	0,20	x	0,30	=	0,09	
EXTENSÃO 17	11,26	x	0,20	x	0,30	=	0,68	
EXTENSÃO 18	31,35	x	0,20	x	0,30	=	1,88	
EXTENSÃO 19	10,11	x	0,20	x	0,30	=	0,61	
EXTENSÃO 20	10,01	x	0,20	x	0,30	=	0,60	
EXTENSÃO 21	1,20	x	0,20	x	0,30	=	0,07	
EXTENSÃO 22	1,20	x	0,20	x	0,30	=	0,07	
							TOTAL	12,51

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.6.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	22,57

QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
EXTENSÃO 01	16,04	x	1,00	x	0,08	=	1,28	
EXTENSÃO 02 - TRECHO CURVO	4,82	x	1,00	x	0,08	=	0,39	
EXTENSÃO 03 - TRECHO CURVO	11,86	x	1,00	x	0,08	=	0,95	
EXTENSÃO 04	12,62	x	1,00	x	0,08	=	1,01	
EXTENSÃO 05	12,55	x	1,00	x	0,08	=	1,00	
EXTENSÃO 06 - TRECHO CURVO	17,87	x	1,00	x	0,08	=	1,43	
EXTENSÃO 07 - TRECHO CURVO	11,16	x	1,00	x	0,08	=	0,89	
EXTENSÃO 08	0,52	x	1,00	x	0,08	=	0,04	
EXTENSÃO 09	1,90	x	1,00	x	0,08	=	0,15	
EXTENSÃO 10 - TRECHO CURVO	7,03	x	1,00	x	0,08	=	0,56	
EXTENSÃO 11	7,58	x	1,00	x	0,08	=	0,61	
EXTENSÃO 12	35,79	x	1,00	x	0,08	=	2,86	
EXTENSÃO 13 - CALÇADA GINASIO	30,10	x	2,65	x	0,08	=	6,38	
EXTENSÃO 14	31,35	x	1,00	x	0,08	=	2,51	
EXTENSÃO 15	11,26	x	1,00	x	0,08	=	0,90	
EXTENSÃO 16	10,11	x	1,00	x	0,08	=	0,81	
EXTENSÃO 17	10,01	x	1,00	x	0,08	=	0,80	
							TOTAL	22,57

1.7	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	323,08

QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
EXTENSÃO 01	16,04	x	1,20	=	19,25			
EXTENSÃO 02 - TRECHO CURVO	4,82	x	1,20	=	5,78			
EXTENSÃO 03 - TRECHO CURVO	11,86	x	1,20	=	14,23			
EXTENSÃO 04	12,62	x	1,20	=	15,14			
EXTENSÃO 05	12,55	x	1,20	=	15,06			
EXTENSÃO 06 - TRECHO CURVO	17,87	x	1,20	=	21,44			
EXTENSÃO 07 - TRECHO CURVO	11,46	x	1,20	=	13,75			
EXTENSÃO 08	0,52	x	1,20	=	0,62			
EXTENSÃO 09	1,90	x	1,20	=	2,28			
EXTENSÃO 10 - TRECHO CURVO	7,03	x	1,20	=	8,44			
EXTENSÃO 11	7,58	x	1,20	=	9,10			
EXTENSÃO 12	35,79	x	1,20	=	42,95			

EXTENSÃO 13				30,10	x	2,65	=	79,77	
EXTENSÃO 14				31,35	x	1,20	=	37,62	
EXTENSÃO 15				11,26	x	1,20	=	13,51	
EXTENSÃO 16				10,11	x	1,20	=	12,13	
EXTENSÃO 17				10,01	x	1,20	=	12,01	
							•	TOTAL	= 323,08

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.7.2	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	276,18

QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
EXTENSÃO 01				16,04	x	1,20	=	19,25
EXTENSÃO 02 - TRECHO CURVO				4,82	x	1,20	=	5,78
EXTENSÃO 03 - TRECHO CURVO				11,86	x	1,20	=	14,23
EXTENSÃO 04				12,62	x	1,20	=	15,14
EXTENSÃO 05				12,55	x	1,20	=	15,06
EXTENSÃO 06 - TRECHO CURVO				17,87	x	1,20	=	21,44
EXTENSÃO 07 - TRECHO CURVO				11,46	x	1,20	=	13,75
EXTENSÃO 08				0,52	x	1,20	=	0,62
EXTENSÃO 09				1,90	x	1,20	=	2,28
EXTENSÃO 10 - TRECHO CURVO				7,03	x	1,20	=	8,44
EXTENSÃO 11				7,58	x	1,20	=	9,10
EXTENSÃO 12				35,79	x	1,20	=	42,95
EXTENSÃO 13				30,10	x	2,65	=	79,77
EXTENSÃO 14				31,35	x	1,20	=	37,62
EXTENSÃO 15				11,26	x	1,20	=	13,51
EXTENSÃO 16				10,11	x	1,20	=	12,13
EXTENSÃO 17				10,01	x	1,20	=	12,01

QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 01				1,20	x	0,20	=	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 02				14,86	x	0,20	=	-2,97
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 03				11,64	x	0,20	=	-2,33
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 04				1,20	x	0,20	=	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 05				3,82	x	0,20	=	-0,76
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 06				6,50	x	0,20	=	-1,30
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 07				4,42	x	0,20	=	-0,88
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 08				2,38	x	0,20	=	-0,48
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 09				11,08	x	0,20	=	-2,22
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 10				18,03	x	0,20	=	-3,61
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 11				6,66	x	0,20	=	-1,33
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 12				1,19	x	0,20	=	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 13				30,76	x	0,20	=	-6,15
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 14				41,96	x	0,20	=	-8,39
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 15				23,22	x	0,20	=	-4,64
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 16				9,72	x	0,20	=	-1,94
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 17				1,82	x	0,20	=	-0,36
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 18				1,53	x	0,20	=	-0,31
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 19				1,53	x	0,20	=	-0,31
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 20				1,20	x	0,20	=	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 21				1,20	x	0,20	=	-0,24

QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO				0,40	x	0,40	x	10,00	=	-1,60

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				ÁREA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
DESCONTO PISO DE ALERTA - RAMPAS				1,02	x	6,00	=	-6,12	
							•	TOTAL	= 276,18

1.8	ACESSIBILIDADE							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
1.8.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	46,90					

QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01				14,86	x	0,20	=	2,97
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02				6,50	x	0,20	=	1,30
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03				4,42	x	0,20	=	0,88
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04				2,38	x	0,20	=	0,48
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05				1,19	x	0,20	=	0,24
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 06				30,76	x	0,20	=	6,15
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 07				41,96	x	0,20	=	8,39
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 08				23,22	x	0,20	=	4,64

	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 09				9,72	x	0,20	=	1,94			
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 10				1,82	x	0,20	=	0,36			
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 11				1,53	x	0,20	=	0,31			
	PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 12				1,53	x	0,20	=	0,31			
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 01				1,20	x	0,20	=	0,24			
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 02				1,20	x	0,20	=	0,24			
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 03				11,64	x	0,20	=	2,33			
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 04				3,82	x	0,20	=	0,76			
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 05				11,08	x	0,20	=	2,22			
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 06				18,03	x	0,20	=	3,61			
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 07				6,66	x	0,20	=	1,33			
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 08				1,20	x	0,20	=	0,24			
	PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 09				1,20	x	0,20	=	0,24			
QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	MUDANÇA DE DIREÇÃO				0,40	x	0,40	x	10,00	=	1,60	
QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO				ÁREA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
	PISO DE ALERTA - RAMPAS				1,02	x	6,00	=	6,12			
							TOTAL	=	46,90			
1.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1.9.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO										M2	0,30
QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO				ÁREA	x	QUANT.	=	TOTAL			
	CONFORME PROJETO				0,30	x	1,00	=	0,30			
							TOTAL	=	0,30			
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1.9.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM										UND	2,00
QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL			
	CONFORME PROJETO						2,00	=	2,00			
							TOTAL	=	2,00			
1.10	SERVIÇOS FINAIS											
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
1.10.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										M2	1.168,74
QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
	EXTENSÃO 01				30,97	x	4,00	=	123,88			
	EXTENSÃO 02				13,61	x	5,20	=	70,77			
	EXTENSÃO 03				9,52	x	7,30	=	69,50			
	EXTENSÃO 04				11,42	x	8,20	=	93,64			
	EXTENSÃO 05				19,32	x	8,20	=	158,42			
	EXTENSÃO 06				5,77	x	9,40	=	54,24			
	EXTENSÃO 07				30,10	x	10,85	=	326,59			
	EXTENSÃO 08				11,27	x	9,40	=	105,94			
	EXTENSÃO 09				10,03	x	8,65	=	86,76			
	EXTENSÃO 10				10,00	x	7,90	=	79,00			
							TOTAL	=	1.168,74			
2	COITÉ - RUA SDO 02											
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										M2	337,37
QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL			
	EXTENSÃO 01				7,30	x	6,05	=	44,17			
	EXTENSÃO 02				3,18	x	7,40	=	23,53			
	EXTENSÃO 03				12,36	x	7,40	=	91,46			
	EXTENSÃO 04				21,70	x	7,40	=	160,58			
QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL			
	ÁREA CIRCULAR 01						10,95	=	10,95			
	ÁREA CIRCULAR 02						6,68	=	6,68			
							TOTAL	=	337,37			
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
2.1.2	RETIRADA DE ÁRVORES										UND	4,00
QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL			
	CONFORME PROJETO						4,00	=	4,00			
							TOTAL	=	4,00			
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	240,33
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO x	LARGURA = TOTAL
EXTENSÃO 01		7,30 x	5,00 = 36,50
EXTENSÃO 02		3,18 x	5,00 = 15,90
EXTENSÃO 03		12,36 x	5,00 = 61,80
EXTENSÃO 04		21,70 x	5,00 = 108,50
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO			ÁREA = TOTAL
ÁREA 01			10,95 = 10,95
ÁREA 02			6,68 = 6,68
			TOTAL = 240,33
2.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	192,74
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO x	LARGURA = TOTAL
EXTENSÃO 01		7,30 x	4,70 = 34,31
EXTENSÃO 02		3,18 x	4,10 = 13,04
EXTENSÃO 03		12,36 x	4,10 = 50,68
EXTENSÃO 04		21,70 x	4,10 = 88,97
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO			ÁREA = TOTAL
ÁREA 01			10,95 = 10,95
DESCONTO ÁREA DE SARJETA 01			-2,94 = -2,94
ÁREA 02			6,68 = 6,68
DESCONTO ÁREA DE SARJETA 02			-1,90 = -1,90
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO x	LARGURA x QUANT. = TOTAL
FAIXA DE CONCRETO RAMPAS		1,50 x	4,70 x 1,00 = -7,05
			TOTAL = 192,74
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	7,05
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO x	LARGURA x REPETIÇÃO = TOTAL
ROTA DE CONCRETO RAMPAS		1,50 x	4,70 x 1,00 = 7,05
			TOTAL = 7,05
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		
2.4.1	MEIO-FIO		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.4.1.1	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	78,45
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	= TOTAL
EXTENSÃO 01		2,55	= 2,55
EXTENSÃO 02		2,76	= 2,76
EXTENSÃO 03		1,56	= 1,56
EXTENSÃO 04		12,26	= 12,26
EXTENSÃO 05		10,91	= 10,91
EXTENSÃO 06		21,50	= 21,50
EXTENSÃO 07		21,91	= 21,91
MEIO-FIO DE FECHAMENTO		5,00	= 5,00
			TOTAL = 78,45
2.4.2	SARJETA		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,47
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO x	LARGURA = TOTAL
EXTENSÃO 01		2,55 x	0,35 = 0,89
EXTENSÃO 02		2,76 x	0,35 = 0,97
EXTENSÃO 03		1,56 x	0,35 = 0,55
EXTENSÃO 04		12,26 x	0,35 = 4,29
EXTENSÃO 05		10,91 x	0,35 = 3,82
EXTENSÃO 06		21,50 x	0,35 = 7,53
EXTENSÃO 07		21,91 x	0,35 = 7,67
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO			ÁREA = TOTAL
ÁREA DE SARJETA			25,72 = 25,72

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	QUANT.	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS	1,50	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	-1,05	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	ÁREA	x	ESPESSURA	=	TOTAL					
VOLUME FINAL DE ESCAVAÇÃO	24,67	x	0,10	=	2,47					
					•		TOTAL	=	2,47	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.4.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								M3	2,47
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL <td colspan="4"></td>					
EXTENSÃO 01	2,55	x	0,35	=	0,89					
EXTENSÃO 02	2,76	x	0,35	=	0,97					
EXTENSÃO 03	1,56	x	0,35	=	0,55					
EXTENSÃO 04	12,26	x	0,35	=	4,29					
EXTENSÃO 05	10,91	x	0,35	=	3,82					
EXTENSÃO 06	21,50	x	0,35	=	7,53					
EXTENSÃO 07	21,91	x	0,35	=	7,67					
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL <td colspan="6"></td>							
EXTENSÃO DE SARJETA	25,72	=	25,72							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	QUANT.	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS	1,50	x	0,35	x	2,00	x	1,00	=	-1,05	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	ÁREA	x	ESPESSURA	=	TOTAL <td colspan="4"></td>					
VOLUME FINAL DE SARJETA	24,67	x	0,10	=	2,47					
					•		TOTAL	=	2,47	
2.5	CONTENÇÕES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016								M3	3,33
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL <td colspan="2"></td>			
EXTENSÃO 01	2,55	x	0,20	x	0,22	=	0,11			
EXTENSÃO 02	2,76	x	0,20	x	0,22	=	0,12			
EXTENSÃO 03	1,56	x	0,20	x	0,22	=	0,07			
EXTENSÃO 04	12,26	x	0,20	x	0,22	=	0,54			
EXTENSÃO 05	10,91	x	0,20	x	0,22	=	0,48			
EXTENSÃO 06	21,50	x	0,20	x	0,22	=	0,95			
EXTENSÃO 07	21,91	x	0,20	x	0,22	=	0,96			
EXTENSÃO 08	1,20	x	0,20	x	0,22	=	0,05			
EXTENSÃO 09	1,20	x	0,20	x	0,22	=	0,05			
					•		TOTAL	=	3,33	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA								M3	4,54
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL <td colspan="2"></td>			
EXTENSÃO 01	2,55	x	0,20	x	0,30	=	0,15			
EXTENSÃO 02	2,76	x	0,20	x	0,30	=	0,17			
EXTENSÃO 03	1,56	x	0,20	x	0,30	=	0,09			
EXTENSÃO 04	12,26	x	0,20	x	0,30	=	0,74			
EXTENSÃO 05	10,91	x	0,20	x	0,30	=	0,65			
EXTENSÃO 06	21,50	x	0,20	x	0,30	=	1,29			
EXTENSÃO 07	21,91	x	0,20	x	0,30	=	1,31			
EXTENSÃO 08	1,20	x	0,20	x	0,30	=	0,07			
EXTENSÃO 09	1,20	x	0,20	x	0,30	=	0,07			
					•		TOTAL	=	4,54	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.5.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO								M3	5,86
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL <td colspan="2"></td>			
EXTENSÃO 01	2,55	x	1,00	x	0,08	=	0,20			
EXTENSÃO 02	2,76	x	1,00	x	0,08	=	0,22			
EXTENSÃO 03	1,56	x	1,00	x	0,08	=	0,12			
EXTENSÃO 04	12,26	x	1,00	x	0,08	=	0,98			
EXTENSÃO 05	10,91	x	1,00	x	0,08	=	0,87			
EXTENSÃO 06	21,50	x	1,00	x	0,08	=	1,72			
EXTENSÃO 07	21,91	x	1,00	x	0,08	=	1,75			
					•		TOTAL	=	5,86	
2.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016								M2	88,13
QUANTITATIVO										

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
EXTENSÃO 01	2,55	x	1,20	=	3,06
EXTENSÃO 02	1,56	x	1,20	=	1,87
EXTENSÃO 03	2,76	x	1,20	=	3,31
EXTENSÃO 04	10,91	x	1,20	=	13,09
EXTENSÃO 05	12,26	x	1,20	=	14,71
EXTENSÃO 06	21,50	x	1,20	=	25,80
EXTENSÃO 07	21,91	x	1,20	=	26,29
		•	TOTAL	=	88,13

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.6.2	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	72,67

QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
EXTENSÃO 01	2,55	x	1,20	=	3,06
EXTENSÃO 02	1,56	x	1,20	=	1,87
EXTENSÃO 03	2,76	x	1,20	=	3,31
EXTENSÃO 04	10,91	x	1,20	=	13,09
EXTENSÃO 05	12,26	x	1,20	=	14,71
EXTENSÃO 06	21,50	x	1,20	=	25,80
EXTENSÃO 07	21,91	x	1,20	=	26,29

QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 01	4,21	x	0,20	=	-0,84
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 02	2,58	x	0,20	=	-0,52
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 03	1,19	x	0,20	=	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 04	0,92	x	0,20	=	-0,18
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 05	5,83	x	0,20	=	-1,17
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 06	5,29	x	0,20	=	-1,06
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 07	20,99	x	0,20	=	-4,20
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 08	20,44	x	0,20	=	-4,09
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 09	1,20	x	0,20	=	-0,24
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 10	1,20	x	0,20	=	-0,24

QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO	0,40	x	0,40	x	4,00	=	-0,64

QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO	ÁREA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
DESCONTO PISO DE ALERTA - RAMPAS	1,02	x	2,00	=	-2,04
		•	TOTAL	=	72,67

2.7	ACESSIBILIDADE	UNID.	QUANT.
2.7.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,46

QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01	4,21	x	0,20	=	0,84
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02	2,58	x	0,20	=	0,52
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03	1,19	x	0,20	=	0,24
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04	0,92	x	0,20	=	0,18
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05	5,29	x	0,20	=	1,06
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 06	5,83	x	0,20	=	1,17
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 07	20,44	x	0,20	=	4,09
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 08	20,99	x	0,20	=	4,20
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 01	1,20	x	0,20	=	0,24
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 02	1,20	x	0,20	=	0,24

QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
MUDANÇA DE DIREÇÃO	0,40	x	0,40	x	4,00	=	0,64

QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO	ÁREA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
PISO DE ALERTA - RAMPAS	1,02	x	2,00	=	2,04
		•	TOTAL	=	15,46

2.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UNID.	QUANT.
2.8.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30

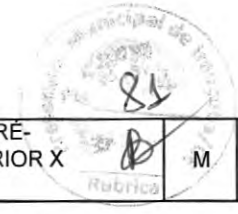
QUANTITATIVO					
DESCRIÇÃO	ÁREA	x	QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO	0,30	x	1,00	=	0,30
		•	TOTAL	=	0,30

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.8.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00

80

		QUANTITATIVO						QUANT.	=	TOTAL
DESCRIÇÃO								1,00	=	1,00
CONFORME PROJETO								TOTAL	=	1,00
2.9	SERVIÇOS FINAIS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								M2	337,37
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01				7,30	x	6,05	=	44,17		
EXTENSÃO 02				3,18	x	7,40	=	23,53		
EXTENSÃO 03				12,36	x	7,40	=	91,46		
EXTENSÃO 04				21,70	x	7,40	=	160,58		
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA 01						10,95	=	10,95		
ÁREA 02						6,68	=	6,68		
								TOTAL	=	337,37
3	COITÉ - RUA SDO 03									
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.1.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								M2	968,35
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01				19,34	x	10,70	=	206,94		
EXTENSÃO 02				29,98	x	10,70	=	320,79		
EXTENSÃO 03				37,72	x	10,70	=	403,60		
EXTENSÃO 04				4,46	x	8,30	=	37,02		
								TOTAL	=	968,35
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019								M2	764,71
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01				19,34	x	8,30	=	160,52		
EXTENSÃO 02				29,98	x	8,30	=	248,83		
EXTENSÃO 03				37,72	x	8,30	=	313,08		
EXTENSÃO 04				4,46	x	8,30	=	37,02		
								TOTAL	=	764,71
3.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								M2	648,10
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01				19,34	x	7,30	=	141,18		
EXTENSÃO 02				29,98	x	7,30	=	218,85		
EXTENSÃO 03				37,72	x	7,30	=	275,36		
EXTENSÃO 04				4,46	x	7,30	=	32,56		
								TOTAL	=	648,10
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA 01						5,26	=	5,26		
DESCONTO ÁREA DE SARJETA 01						-1,11	=	-1,11		
								TOTAL	=	648,10
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	QUANT.	=	TOTAL
FAIXA DE CONCRETO RAMPAS				1,50	x	8,00	x	2,00	=	-24,00
								TOTAL	=	648,10
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
3.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016								M2	24,00
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
ROTA DE CONCRETO RAMPAS				1,50	x	8,00	x	2,00	=	24,00
								TOTAL	=	24,00
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.4.1	MEIO-FIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.


Fco. Jordano Ibiapina R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP 0607762110 / CPF 957.506.973-15



3.4.1.1	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	193,30
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	= TOTAL
MEIO-FIO DE FECHAMENTO		8,00	= 8,00
EXTENSÃO 01		19,49	= 19,49
EXTENSÃO 02		19,19	= 19,19
EXTENSÃO 03		29,87	= 29,87
EXTENSÃO 04		30,08	= 30,08
EXTENSÃO 05		34,79	= 34,79
EXTENSÃO 06		33,58	= 33,58
EXTENSÃO 07		4,20	= 4,20
EXTENSÃO 08		4,48	= 4,48
EXTENSÃO 09		1,62	= 1,62
MEIO-FIO DE FECHAMENTO		8,00	= 8,00
		TOTAL	= 193,30
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.4.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	4,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	= TOTAL
EXTENSÃO 01		2,05	= 2,05
EXTENSÃO 02		1,95	= 1,95
		TOTAL	= 4,00
3.4.2	SARJETA		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	6,14
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x LARGURA = TOTAL
EXTENSÃO 01		19,49	x 0,35 = 6,82
EXTENSÃO 02		19,19	x 0,35 = 6,72
EXTENSÃO 03		29,87	x 0,35 = 10,45
EXTENSÃO 04		30,08	x 0,35 = 10,53
EXTENSÃO 05		34,79	x 0,35 = 12,18
EXTENSÃO 06		33,58	x 0,35 = 11,75
EXTENSÃO 07		2,05	x 0,35 = 0,72
EXTENSÃO 08		4,20	x 0,35 = 1,47
EXTENSÃO 09		1,95	x 0,35 = 0,68
EXTENSÃO 10		4,48	x 0,35 = 1,57
EXTENSÃO 11		1,62	x 0,35 = 0,57
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		ÁREA	= TOTAL
ÁREA DE SARJETA		63,46	= 63,46
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA	x QUANT. x REPETIÇÃO = TOTAL
DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS	1,50	x 0,35	x 2,00 x 2,00 = -2,10
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		ÁREA	x ESPESSURA = TOTAL
VOLUME FINAL DE ESCAVAÇÃO		61,36	x 0,10 = 6,14
		TOTAL	= 6,14
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.4.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,14
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x LARGURA = TOTAL
EXTENSÃO 01		19,49	x 0,35 = 6,82
EXTENSÃO 02		19,19	x 0,35 = 6,72
EXTENSÃO 03		29,87	x 0,35 = 10,45
EXTENSÃO 04		30,08	x 0,35 = 10,53
EXTENSÃO 05		34,79	x 0,35 = 12,18
EXTENSÃO 06		33,58	x 0,35 = 11,75
EXTENSÃO 07		2,05	x 0,35 = 0,72
EXTENSÃO 08		4,20	x 0,35 = 1,47
EXTENSÃO 09		1,95	x 0,35 = 0,68
EXTENSÃO 10		4,48	x 0,35 = 1,57
EXTENSÃO 11		1,62	x 0,35 = 0,57
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	= TOTAL
EXTENSÃO DE SARJETA		63,46	= 63,46
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA	x QUANT. x REPETIÇÃO = TOTAL
DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS	1,50	x 0,35	x 2,00 x 2,00 = -2,10

DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 01					4,15	x	0,20	=	0,83		
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 02					4,15	x	0,20	=	0,83		
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 03					8,82	x	0,20	=	1,76		
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 04					8,46	x	0,20	=	1,69		
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 05					29,47	x	0,20	=	5,89		
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 06					29,72	x	0,20	=	5,94		
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 07					24,29	x	0,20	=	4,86		
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 08					24,88	x	0,20	=	4,98		
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 09					4,69	x	0,20	=	0,94		
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 10					1,98	x	0,20	=	0,40		
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 11					1,20	x	0,20	=	0,24		
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 12					1,20	x	0,20	=	0,24		
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 13					1,20	x	0,20	=	0,24		
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - EXTENSÃO 14					1,20	x	0,20	=	0,24		
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
DESCONTO PISO PODOTÁTIL - MUDANÇA DE DIREÇÃO					0,40	x	0,40	x	4,00	=	-0,64
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO					ÁREA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
DESCONTO PISO DE ALERTA - RAMPAS					1,02	x	4,00	=	-4,08		
							TOTAL	=	168,80		
3.7	ACESSIBILIDADE										
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.7.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)									M2	33,80
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01					4,15	x	0,20	=	0,83		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02					4,15	x	0,20	=	0,83		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03					8,82	x	0,20	=	1,76		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04					8,46	x	0,20	=	1,69		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05					29,47	x	0,20	=	5,89		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 06					29,72	x	0,20	=	5,94		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 07					24,29	x	0,20	=	4,86		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 08					24,88	x	0,20	=	4,98		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 09					4,69	x	0,20	=	0,94		
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 10					1,98	x	0,20	=	0,40		
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 01					1,20	x	0,20	=	0,24		
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 02					1,20	x	0,20	=	0,24		
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 03					1,20	x	0,20	=	0,24		
PISO DE ALERTA - EXTENSÃO 04					1,20	x	0,20	=	0,24		
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
MUDANÇA DE DIREÇÃO					0,40	x	0,40	x	4,00	=	0,64
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO					ÁREA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
PISO DE ALERTA - RAMPAS					1,02	x	4,00	=	4,08		
							TOTAL	=	33,80		
3.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.8.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM									UND	1,00
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO							1,00	=	1,00		
							TOTAL	=	1,00		
3.9	SERVIÇOS FINAIS										
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									M2	968,35
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01					19,34	x	10,70	=	206,94		
EXTENSÃO 02					29,98	x	10,70	=	320,79		
EXTENSÃO 03					37,72	x	10,70	=	403,60		
EXTENSÃO 04					4,46	x	8,30	=	37,02		
							TOTAL	=	968,35		


Fco. Giordano Ibiapina R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA/CE 44031-D
 RNP 060762110 / CPF 957.596.973-16

IRAUÇUBA-CE, DEZEMBRO DE 2020



~~Fco. Jordano Biapina R. de Carvalho~~
~~ENG. CIVIL CREA CE 44031-D~~
~~RNP 060762110 / CPF 957.596.973-16~~

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

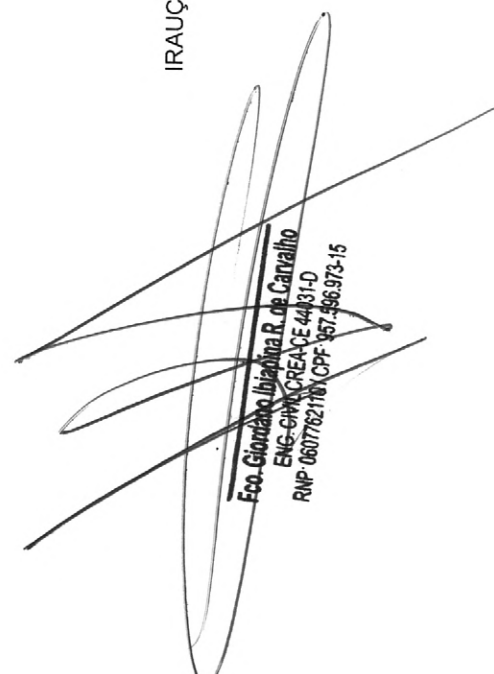
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

DATA BASE:
 TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
 TABELA SINAPI 10/2020 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 13/11/2020
 DATA REFERENCIA TECNICA: 13/11/2020
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - SEINFRA: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS)
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - SINAPI: 85,08% (HORA) - 48,60% (MÉS)

COMP 01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)
1.0	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,35	13.238,73	4.633,56
2.0	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,75	4.151,16	3.113,37
					TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)	7.746,93

IRAUÇUBA-CE, DEZEMBRO DE 2020


Eco. Giomário Ubirajara R. de Carvalho
 ENG-GMA/CREACE 44831-D
 RNP-0607762178 / CPF-367.496.973-15



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ

LOCAL:

DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

TABELA SINAPI 10/2020 DESONERADA


DATA DE EMISSÃO: 13/11/2020

DATA REFERENCIA TECNICA: 13/11/2020

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - SEINFRA: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - SINAPI: 85,08% (HORA) - 48,60% (MÊS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15
		BDI = 29,77%


Eng. Gilvan R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP 060776270 / CPF 957.696.973-15

IRAUÇUBA-CE, DEZEMBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ
LOCAL:
DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 10/2020 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/11/2020
DATA REFERENCIA TECNICA: 13/11/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - SEINFRA: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - SINAPI: 85,08% (HORA) - 48,60% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 026.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS			
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	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	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%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

Eng.º Giordano Ibiapina R/ de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE/44031-D
 RNP-0607782110 / CPF-857.596.973-15

IRAUÇUBA-CE, DEZEMBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ
LOCAL:
DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 10/2020 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/11/2020
DATA REFERENCIA TECNICA: 13/11/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - SEINFRA: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - SINAPI: 85,08% (HORA) - 48,60% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 10/2020			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS			
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	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/ INCIDENCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	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%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,76%	3,67%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL	15,29%	11,77%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,08%	48,60%

IRAUÇUBA-CE, DEZEMBRO DE 2020

(Handwritten signature)
Fco. Giordano Ibiapina R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP 0607762110 / CPF 957.596.973-15

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

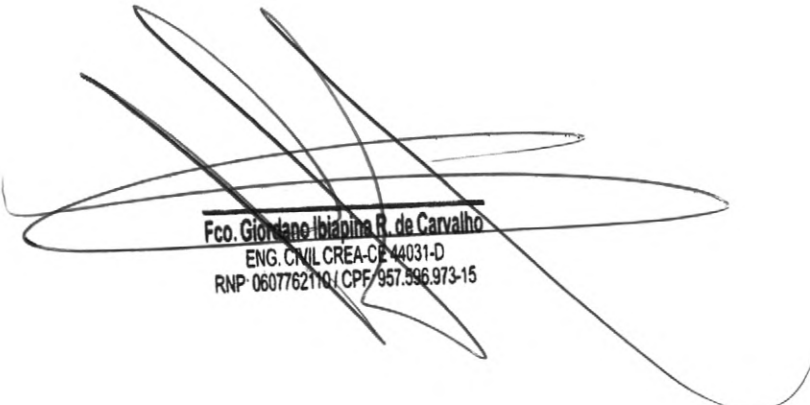


OBRA:
PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ
LOCAL:
DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 10/2020 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 13/11/2020
DATA REFERENCIA TECNICA: 13/11/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - SEINFRA: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - SINAPI: 85,08% (HORA) - 48,60% (MÊS)

COMP. 06 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID.	4,00	0,31	1,24
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO					QUANT.	= TOTAL
IDENTIFICAÇÃO DE RUA					4,00	= 4,00
					• TOTAL	= 4,00
SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID.	1,00	99,00	99,00
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO					QUANT.	= TOTAL
IDENTIFICAÇÃO DE RUA					1,00	= 1,00
					• TOTAL	= 1,00
SEINFRA	12543	SERVENTE	H	0,40	13,21	5,28
QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO					COEF.	= TOTAL
IDENTIFICAÇÃO DE RUA					0,40	= 0,40
					• TOTAL	= 0,40
TOTAL GERAL (R\$)						= 105,52

IRAUÇUBA-CE, DEZEMBRO DE 2020


Fco. Jordano Ibiapina R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP-0607762110 / CPF-957.596.973-15

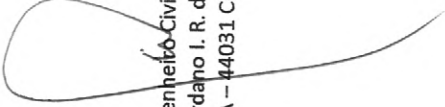
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

DATA BASE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 10/2020 DESONERADA
 DATA DE EMISSÃO: 13/11/2020
 DATA REFERENCIA TECNICA: 13/11/2020
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - SEINFRA: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - SINAPI: 85,08% (HORA) - 48,60% (MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL (M2)	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	RESUMO TRECHOS VIAS					
					INÍCIO		FIM		COORDENADAS	
					LATITUDE	LONGITUDE	LATITUDE	LONGITUDE	LATITUDE	LONGITUDE
1.0	COITÉ - RUA SDO 01	1.709,51	155,41	11,00	N: 9587121.00 E: 400660.00	N: 9587145.00 E: 400780.00	N: 9587145.00 E: 400780.00	N: 9587145.00 E: 400780.00		
2.0	COITÉ - RUA SDO 02	348,85	41,53	8,40	N: 9587176.00 E: 400709.00	N: 9587214.00 E: 400727.00	N: 9587214.00 E: 400727.00	N: 9587214.00 E: 400727.00		
3.0	COITÉ - RUA SDO 03	1.070,55	91,50	11,70	N: 9587146.00 E: 400580.00	N: 9587116.00 E: 400661.00	N: 9587116.00 E: 400661.00	N: 9587116.00 E: 400661.00		
TOTAL (M2)		3.128,91	288,44							

IRAUÇUBA-CE, DEZEMBRO DE 2020


 Engenheiro Civil
 Francisco Jordano I. R. de Carvalho
 CREA - 44031 CE





27.477
v006 PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1068873-79	Nº SICONV 804416	GIGOV GIGOV/FO-7129	GESTOR MDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 31/12/2019
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			MUNICÍPIO / UF IRAUÇUBA / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO COITÉ / DIVERSAS RUAS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO	
Nº CTEP	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEP PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE			INÍCIO DA OBRA 01/02/2021

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento FRANCISCO GIORDANO I. R. DE CARVALHO	CREA/CAU 0607762110	
Fiscalização FRANCISCO GIORDANO I. R. DE CARVALHO	CREA/CAU 0607762110	ART/RRT CE20200652211


Fco. Giordano I. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP-0607762110 / CPF-957.596.973-15



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069873-79	Nº SICONV 894416	GIGOV GIGOV/FO-7129	GESTOR MIDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 31/12/2019
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	MUNICÍPIO / UF IRAUCUBA / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO COITE / DIVERSAS RUAS	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE	INÍCIO DA OBRA 01/02/2021	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtdde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS											
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	100,53	10.053,00	1-Administração Local	25,00	25,00	25,00	25,00		
Nível	1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						12,00	-	-	-		
Nível	1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	204,22	2.450,64	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	1.166,74	-	337,37	968,35		
Nível	1.2.2	LOGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	M2	2.474,46	0,30	742,34	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	-	-	4,00	-		
Nível	1.2.3	RETIRADA DE ÁRVORES	UND	4,00	411,42	1.645,68	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	-	-	-	-		
Nível	1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						893,53	-	240,33	764,71		
Nível	1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	M2	1.896,57	0,09	170,87	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	-	-	-	-		
Nível	1.4	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						711,37	-	192,74	648,10		
Nível	1.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.552,21	61,97	96.190,46	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	-	-	-	-		
Nível	1.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF: 072016	M2	61,20	80,12	4.903,35	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	30,15	-	7,05	24,00		
Nível	1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL											
Nível	1.5.1	MEIO-FIO											
Nível	1.5.1.1	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: 062016	M	536,45	48,65	26.098,30	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	264,70	-	78,45	193,30		
Nível	1.5.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF: 062016	M	59,10	52,44	3.099,20	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	95,10	-	-	4,00		
Nível	1.5.2	SARJEIA											
Nível	1.5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 032016	M3	19,16	73,50	1.408,27	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	10,55	-	2,47	6,14		
Nível	1.5.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,16	377,80	7.238,65	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	10,55	-	2,47	6,14		
Nível	1.5	SERVIÇOS FINAIS											
Nível	1.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.474,46	1,28	3.167,31	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	-	-	1.163,74	337,37	968,35	
Nível	2.1	CONTENÇÕES											

Frontes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 243.793,44

92
8



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1088873-79	Nº SICONV 894416	GIGOV GIGOV/FIO - 7129	GESTOR MDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 31/12/2019
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		Município / UF IRAUCUBA / CE		Localidade / Endereço COITÉ / DIVERSAS RUAS		Objeto PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		Objeto do CTEF PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE		

Serviços:
 Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 243.793,44

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtd.
1	Evento	Administração Local	R\$	10.063,00	
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	
2	Evento	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	R\$	147.115,07	
2	1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	
2	1.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.474,46	
2	1.2.3	RETIRADA DE ÁRVORES	UND	4,00	
2	1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.898,57	
2	1.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.552,21	
2	1.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	61,20	
2	1.5.1.1	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	536,45	
2	1.5.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	59,10	
2	1.5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	19,16	
2	1.5.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,16	
2	1.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.474,46	
3	Evento	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	R\$	85.563,63	
3	2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	20,00	
3	2.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	27,33	

1	2	3	4	5	6
COITÉ - RUA SDO (PAVIMENTAÇÃO DE RUA)	COITÉ - RUA SDO (PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA)	COITÉ - RUA SDO	COITÉ - RUA SDO	COITÉ - RUA SDO	COITÉ - RUA SDO
72.422,47	47.911,28	35.411,00	88.049,68	-	-
2.513,25	2.513,25	2.513,25	2.513,25	-	-
25,00	25,00	25,00	25,00	-	-
69.909,22	1.495,99	19.640,61	56.089,25	-	-
12,00	-	-	-	-	-
1.168,74	-	337,37	968,35	-	-
-	-	4,00	-	-	-
893,53	-	240,33	764,71	-	-
711,37	-	192,74	648,10	-	-
30,15	-	7,05	24,00	-	-
264,70	-	78,45	193,30	-	-
55,10	-	-	4,00	-	-
10,55	-	2,47	6,14	-	-
10,55	-	2,47	6,14	-	-
-	1.168,74	337,37	968,35	-	-
-	43.371,18	12.863,21	29.329,25	-	-
-	9,15	3,33	7,52	-	-
-	12,51	4,54	10,28	-	-

Frente de Obra:



Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 243.793,44

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frete (R\$)
3	2.1.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	41,93	
3	2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	613,81	
3	2.2.2	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	517,65	
3	2.3.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	96,16	
4	Evento	SINALIZAÇÃO	R\$	1.061,74	
4	3.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,60	
4	3.1.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	4,00	
5	Evento		R\$	-	

IRAUCUBA / CE, 01 de julho de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: FRANCISCO GIORDANO I. R. DE CARVALHO
CREA / CAD: 0607762110

COITE - RUA SDO DE RUA)	COITE - RUA SDO (PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA)	COITE - RUA SDO	COITE - RUA SDO	COITE - RUA SDO	COITE - RUA SDO
1	2	3	4	5	6
72.422,47	47.911,28	35.411,00	88.048,68	-	-
-	22,57	5,86	13,50	-	-
-	323,08	88,13	202,60	-	-
-	276,18	72,67	168,80	-	-
-	46,90	15,46	33,80	-	-
-	530,87	393,94	136,93	-	-
-	0,30	0,30	-	-	-
-	2,00	1,00	1,00	-	-



