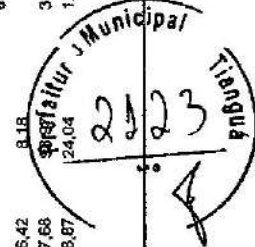


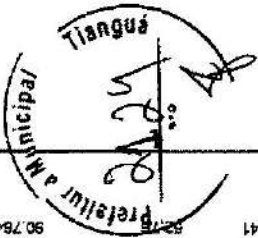
7	7.1	83693	SINAPI	PINTURA		m²	22,88	3,88	84,20
8	8.1	73916/002	SINAPI	CAVACAÇÃO EM MEIO FIO		UN	2,00	104,98	84,20
8.2	COMPOSIÇÃO001		Próprio	SINALIZAÇÃO		UND	2,00	327,52	924,78
9	9.1	C2873	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X60)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA		m²	117,56	0,19	665,04
9.2	C3449	SEINFRA	CAÇALDAS	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M	18,85	23,76	6.103,79
9.3	79482	SINAPI	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		m³	11,15	89,37	28,24
9.4	94691	SINAPI	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO		m³	6,69	505,50	203,86
9.5	C4624	SEINFRA	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016		m²	4,07	121,23	966,48
10	10.1	C3447	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P.M.C. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		m²	325,53	1,06	3.381,90
				LIMPEZA GERAL					493,41
				LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					345,17
				TOTAL					22.067,84
RUA JOSÉ CARNEIRO FROTA									
4	4.1	C2873	SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	3.101,29	0,19	744,31
5	5.1	79472	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		m²	3.101,29	0,46	744,31
5.2	94273	SINAPI	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO		M	876,07	35,89	204.806,79
5.3	94287	SINAPI	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		M	812,08	30,26	31.442,15
5.4	C2895	SEINFRA	SINAPI	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		m²	2.785,45	52,76	24.573,54
6	6.1	94698	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016		m²	96,20	109,93	148.890,34
				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					8.041,75
				CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					8.041,75
				EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016					802,70
7	7.1	83693	SINAPI	PINTURA		m²	245,30	3,88	802,70
8	8.1	73916/002	SINAPI	CAVACAÇÃO EM MEIO FIO		UN	4,00	104,68	4.483,72
8.2	COMPOSIÇÃO001		Próprio	SINALIZAÇÃO		UND	12,00	327,52	533,48
9	9.1	C2873	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X60)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA		m²	1.216,91	0,19	60.603,76
9.2	C3449	SEINFRA	CAÇALDAS	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M	18,85	23,76	282,06
9.3	79482	SINAPI	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		m²	107,00	89,37	14.704,59
9.4	94691	SINAPI	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO		m²	64,20	505,50	9.562,59
9.5	C4624	SEINFRA	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016		m²	28,80	121,23	32.453,10
10	10.1	C3447	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P.M.C. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		m²	4.316,20	1,06	3.491,42
				LIMPEZA GERAL					4.977,29
				LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					4.577,29
				TOTAL					284.039,32
MARIA CORDEIRINHA E VASCONCELOS BEVILACQUA									
3	3.1	C0583	SEINFRA	AMPLIAÇÃO DA REDE D'ÁGUA		M	165,79	0,95	10.687,09
3.2	C2789	SEINFRA	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)		m²	89,47	8,18	280,61
3.2.1	C2860	SEINFRA	SEINFRA	MOVIMENTO DE TERRA		m²	39,79	77,68	200,61
3.2.2	C2921	SEINFRA	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m		m³	59,68	18,87	6.583,66
3.2.3				LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		m³			813,66
				REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		m³			3.938,02
				TOTAL					1.434,71





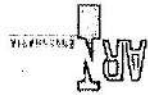
3.24	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m²	39,79	2,88	3,87	146,03
3.3								
3.3								
3.31	C0291	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	166,78	1,48	1,89	313,34
3.4								
3.41	12163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4)	M	91,32	-	116,35	219,79
3.42	10276	SEINFRA	BRAÇADORA TPO "D", METALICA DE 4"	UN	3,10	-	3,85	-
3.43	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,18	-	0,23	-
3.44	11593	SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	UN	1,60	-	2,04	-
3.45	C2762	SEINFRA	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	169,37	215,79	215,79
3.5								
3.51	12203	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1/2)	M	166,79	8,72	11,11	1.641,93
3.52	325	GINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	28,00	2,30	2,93	82,04
3.53	1205	GINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	6,21	7,91	7,91
3.54	20079	GINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	14,00	82,51	105,13	1.471,82
4								
4.1	C2873	SEINFRA	LOCALÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	m²	1.772,53	0,19	0,24	425,41
5								
5.1	79472	GINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1.772,53	0,46	0,59	1.045,79
5.2	94273	GINAPI	CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO), AF_06/2016	M	637,14	28,17	35,89	22.866,95
5.3	94267	GINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	631,70	23,75	30,26	19.115,24
5.4	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.542,04	41,41	52,76	81.358,03
6								
6.1	94998	GINAPI	EXECUÇÃO DE PASSBIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	40,98	86,20	109,83	4.500,83
7								
7.1	83693	GINAPI	CAIXAO EM MEIO FIO	m²	179,40	2,89	3,68	666,61
8								
8.1	73916/002	GINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,68	139,37	1.249,30
8.2	COMPOSIÇÃO001	Proprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	3,00	257,08	327,52	982,56
9								
9.1	C2873	SEINFRA	LOCALÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	m²	925,70	0,19	0,24	41.412,59
9.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	257,19	18,65	23,76	6.110,89
9.3	79482	GINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADEMSAMENTO HIDRAULICO	m³	82,67	70,14	89,37	7.389,22
9.4	94991	GINAPI	EXECUÇÃO DE PASSBIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	m²	49,60	396,75	505,50	25.072,80
9.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	21,60	86,15	121,23	2.618,57
10								
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	m²	2.688,23	0,83	1,06	188.177,86
4								
4.1	C2873	SEINFRA	LOCALÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	m²	1.977,20	0,19	0,24	474,53
5								
5.1	79472	GINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1.977,20	0,46	0,59	1.137.880,34
5.2	94273	GINAPI	CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO), AF_06/2016	M	703,34	28,17	35,89	25.242,87
5.3	94287	GINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	684,28	23,75	30,26	20.708,31
5.4	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.720,33	41,41	52,76	90.764,81

RUA EDGAR NUNES CARNEIRO



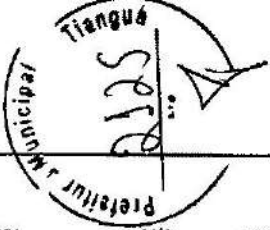
Handwritten mark

Handwritten mark



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	m²	51,59	5.888,13
6.1	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	86,20	5.888,13
7	SINAPI PINTURA	m²	109,83	5.888,13
7.1	SINAPI CALÇAO EM MEIO FIO	m²	3,88	724,74
8	SINAPI SINALIZAÇÃO	m²	2,89	724,74
8.1	SINAPI PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	104,88	800,22
8.2	Próprio PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	257,06	2.292,64
9	SEINFRA LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.580,55	47.796,19
9.1	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M CREJUNTAMENTO	m²	0,19	379,33
9.2	SINAPI ATERRIO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M	18,65	379,33
9.3	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	m²	70,14	1.300,02
8.4	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	m²	89,37	7.707,27
9.5	SINAPI PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	505,50	26.154,57
10	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	25,20	3.055,00
10.1	SEINFRA LIMPEZA GERAL	m²	95,15	3.771,22
4	SERVIÇOS PRELIMINARES			199.406,01
4.1	SEINFRA LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.021,91	246,26
5	PAVIMENTAÇÃO			246,26
5.1	SINAPI REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1.021,91	70.135,08
5.2	SINAPI CM (COMPRIIMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30	m²	0,46	602,93
5.3	SINAPI EXECUÇÃO DE SAREJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016	M	28,17	70.135,08
5.4	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	23,75	602,93
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL			10.459,97
6.1	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	41,41	10.459,97
7	SINAPI PINTURA			48.708,43
7.1	SINAPI CALÇAO EM MEIO FIO	m²	109,83	3.813,41
7.2	SINAPI SINALIZAÇÃO	m²	2,89	3.613,41
8	SINAPI PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	104,88	921,78
8.1	Próprio PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	133,37	354,97
8.2	COMPOSIÇÃO001			354,97
9	SEINFRA LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	0,24	921,78
9.1	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	m²	0,19	266,74
9.2	SINAPI ATERRIO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M	23,75	655,04
9.3	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	m²	396,75	655,04
9.4	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	m²	396,75	655,04
9.5	SINAPI PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	95,15	655,04
10	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	25,20	1.611,60
10.1	SEINFRA LIMPEZA GERAL	m²	95,15	1.611,60
4	SERVIÇOS PRELIMINARES			101.362,88
4.1	SEINFRA LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	0,19	61,64
5	PAVIMENTAÇÃO			61,64
5.1	SINAPI REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	0,46	61,64
TOTAL				18.332,28

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéa
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.aryengenharia.com
 +55(85) 3260 1229 / +55(85) 3239 4806



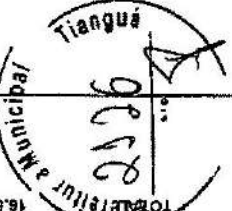
Handwritten signature or mark.



5.2	94273	SINAPI	M	106,31	28,17	35,89	30,26	3,89	3 615,47
5.3	94287	SINAPI	M	105,12	23,75	30,26	41,41	52,76	11 184,59
5.4	C2895	SEINFRA	m²	211,99					
6									
6.1	94998	SINAPI	m²	12,90	86,20	109,83			1 418,81
7									
7.1	83883	SINAPI	m²	28,94	2,89	3,88			110,18
8									788,41
8.1	73916/002	SINAPI	UN	1,00	104,88	133,37			855,04
9									
9.1	C2873	SEINFRA	m²	152,22	0,19	0,24			7 482,34
9.2	C3449	SEINFRA	M	51,48	18,85	23,76			36,53
9.3	79482	SINAPI	m²	13,54	70,14	89,37			1 230,07
9.4	94991	SINAPI	m²	8,13	388,75	505,50			4 109,72
9.5	C4624	SEINFRA	m²	7,20	95,15	121,23			872,86
10									433,17
10.1	C3447	SEINFRA	m²	408,65	0,83	1,06			28.894,78
TRAVESSA EDGAR NUNES 01									
4									
4.1	C2873	SEINFRA	m²	187,61	0,19	0,24			40,23
5									10 678,08
5.1	79472	SINAPI	m²	187,61	0,46	0,59			99,89
5.2	94273	SINAPI	M	45,08	28,17	35,89			1 617,92
5.3	94287	SINAPI	M	45,57	29,75	30,26			1 377,13
5.4	C2895	SEINFRA	m²	143,71	41,41	52,76			7 582,14
6									
6.1	94998	SINAPI	m²	10,26	86,20	109,83			1 125,76
7									
7.1	83883	SINAPI	m²	12,62	2,89	3,88			46,44
8									921,78
8.1	73916/002	SINAPI	UN	2,00	104,88	133,37			266,74
8.2	COMPÓSICÃO01	Proprio	UND	2,00	257,06	327,52			855,04
9									
9.1	C2873	SEINFRA	m²	60,59	0,19	0,24			3 486,22
9.2	C3449	SEINFRA	M	40,14	18,85	23,76			853,73
9.3	79482	SINAPI	m²	5,25	70,14	89,37			489,19
9.4	94991	SINAPI	m²	3,15	398,75	505,50			1 592,33
9.5	C4624	SEINFRA	m²	3,80	95,15	121,23			436,43
10									241,89
10.1	C3447	SEINFRA	m²	228,20	0,83	1,06			18.518,40

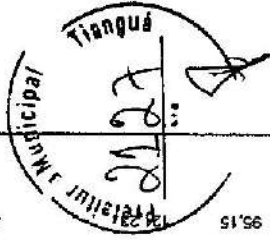
RUA CIRILO COELHO MOITA

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 561 - Cambéa
CEP 63.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
www.armengenthera.com
+55(85) 3260 1229 / +55(85) 3239 4806



4	SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	8.670,80	0,19	0,24	2.080,89	2.080,89
5	PAVIMENTAÇÃO	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	8.670,80	0,46	0,59	679.039,28	679.039,28
5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30	SINAPI		M	2.433,19	28,17	35,89	87.327,19	87.327,19
5.2	CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI		M	2.396,11	23,75	30,26	72.506,29	72.506,29
5.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI		M	7.848,56	41,41	52,76	414.080,03	414.080,03
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ÁGREGADO ADQUIRIDO)	m²	7.848,56	41,41	52,76	11.357,52	11.357,52
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI		m²	103,41	86,20	109,83	11.357,52	11.357,52
7	PINTURA	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	681,29	2,69	3,66	2.507,15	2.507,15
7.1	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI		m²	681,29	2,69	3,66	3.092,86	3.092,86
8.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI		UN	6,00	104,68	133,37	800,22	800,22
8.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	Próprio		UND	7,00	257,06	327,52	2.292,64	2.292,64
9	CALÇADAS	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	3.545,15	0,19	0,24	178.644,68	178.644,68
9.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m c/REJUNTAMENTO	SEINFRA		M	2.143,57	18,65	23,76	50.931,22	50.931,22
9.2	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI		m³	311,70	70,14	89,37	27.858,63	27.858,63
9.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI		m²	187,02	396,75	505,50	94.538,61	94.538,61
9.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA		m²	36,00	96,16	121,23	4.364,28	4.364,28
10	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	12.215,95	0,83	1,06	12.948,91	12.948,91
10.1	SEINFRA	C3447		m²	12.215,95	0,83	1,06	789.668,29	789.668,29
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	3.663,32	0,46	0,59	24.874,31	24.874,31
5.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI		m²	3.663,32	0,46	0,59	227,93	227,93
5.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30	SINAPI		M	96,26	28,17	35,89	3.455,49	3.455,49
5.3	CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI		M	89,57	23,75	30,26	2.822,21	2.822,21
5.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SEINFRA		m²	346,26	41,41	52,76	18.268,58	18.268,58
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ÁGREGADO ADQUIRIDO)	m²	346,26	41,41	52,76	1.218,01	1.218,01
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI		m²	11,09	66,20	109,83	1.218,01	1.218,01
7	PINTURA	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	26,96	2,69	3,66	89,21	89,21
7.1	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI		m²	26,96	2,69	3,66	921,78	921,78
8	SINALIZAÇÃO	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,68	133,37	266,74	266,74
8.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	Próprio		UND	2,00	257,06	327,52	656,04	656,04
9	CALÇADAS	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	144,42	0,19	0,24	7.705,76	7.705,76
9.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m c/REJUNTAMENTO	SEINFRA		M	97,62	18,65	23,76	34,66	34,66
9.2	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI		m³	12,52	70,14	89,37	1.118,91	1.118,91
9.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI		m²	7,51	396,75	505,50	3.796,31	3.796,31
9.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA		m²	3,80	96,16	121,23	436,43	436,43

RUA ALTO DAS FRECHEIRAS

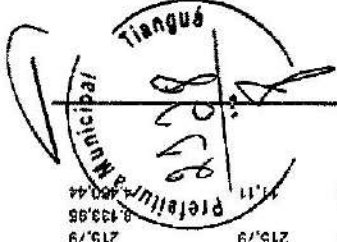




10	10.1	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	530,74	0,83	1,08	562,59	592,59	692,58
4			SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1	4.1	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	5.508,72	0,19	0,24	1.322,33	1.322,33	1.322,33
5			PAVIMENTAÇÃO							
5.1	5.1	79422	SINAPI REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	5.508,72	0,46	0,59	3.250,73	3.250,73	375.873,05
5.2	5.2	94273	SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COMFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2018	M	1.798,56	28,17	35,89	64.550,32	64.550,32	50.388,96
5.3	5.3	94287	SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDA DA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2018	M	1.655,20	23,75	30,26	50.388,96	50.388,96	50.388,96
5.4	5.4	C2855	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	4.880,27	41,41	52,76	257.483,05	257.483,05	14.265,82
6			CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL							
6.1	6.1	94968	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	129,89	86,20	109,83	14.265,82	14.265,82	14.265,82
7			PINTURA							
7.1	7.1	83893	SINAPI CALÇAO EM MEIO FIO	m²	503,80	2,89	3,66	1.853,25	1.853,25	1.853,25
8			SINALIZAÇÃO							
8.1	8.1	73918/002	SINAPI PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	7,00	104,68	133,37	933,59	933,59	8.139,03
8.2	8.2	COMPOSIÇÃO01	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado "pare" (50x50)cm com suporte em barrote de madeira	UNDO	22,00	257,06	327,52	7.205,44	7.205,44	7.205,44
8			CALÇADAS							
8.1	8.1	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.044,74	0,19	0,24	490,74	490,74	101.581,43
8.2	8.2	C3448	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDA DO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.047,58	18,65	23,76	24.690,50	24.690,50	24.690,50
8.3	8.3	78492	SINAPI ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	179,47	70,14	89,37	16.039,23	16.039,23	16.039,23
8.4	8.4	94991	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	m²	107,68	386,75	509,50	54.432,24	54.432,24	54.432,24
9.5	9.5	C4624	SEINFRA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	47,09	95,15	121,23	5.708,72	5.708,72	5.708,72
10.1	10.1	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	7.554,46	0,63	1,06	8.007,73	8.007,73	8.007,73
3			AMPLIAÇÃO DA REDE D'ÁGUA							
3.1	3.1	C0583	SEINFRA CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	401,48	0,86	1,21	485,79	485,79	25.465,46
3.2	3.2		MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	3.2.1	C2769	SEINFRA ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	240,89	6,42	8,18	1.970,46	1.970,46	16.871,43
3.2.2	3.2.2	C2868	SEINFRA LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m²	86,36	77,68	88,97	9.536,75	9.536,75	9.536,75
3.2.3	3.2.3	C2921	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	144,53	18,87	24,04	3.474,50	3.474,50	3.474,50
3.2.4	3.2.4	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	86,36	2,88	3,67	363,84	363,84	363,84
3.3	3.3	C2591	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	m³	86,36	4,36	5,56	535,76	535,76	535,76
3.4	3.4	C0291	SEINFRA ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	401,48	1,48	1,89	758,80	758,80	758,80
3.4.1	3.4.1	12163	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	-	-	116,35	-	-	216,79
3.4.2	3.4.2	10276	SEINFRA BRACADEIRA TIPO "O", METÁLICA DE 4"	UN	-	-	3,95	-	-	-
3.4.3	3.4.3	10301	SEINFRA BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	-	-	0,23	-	-	-
3.4.4	3.4.4	11583	SEINFRA PARAFUSO N.14X40MM	UN	-	-	1,60	-	-	-
3.4.5	3.4.5	C2762	SEINFRA INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	169,37	215,79	215,79	215,79	215,79
3.5	3.5		TUBOS E CONEXÕES EM PVC							
3.5.1	3.5.1	12203	SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1/2")	M	401,48	8,72	11,11	133,96	133,96	133,96

AVENIDA PREFEITO FRANCISSCO VIRGILIO FILHO

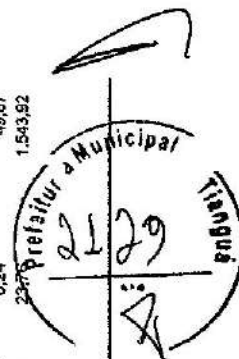
RUA REGIS NUNES DINIZ TRECHO 02



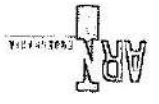
Handwritten mark or signature

3.5.2	325	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	87,00	2,30	2,93	196,31
3.5.3	1206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	6,21	7,91	7,91
3.5.4	20079	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	33,00	82,51	106,13	3.489,29
4			SERVIÇOS PRELIMINARES					943,17
4.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	3.929,89	0,19	0,24	943,17
5			PAVIMENTAÇÃO					254.237,84
5.1	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	3.929,89	0,46	0,59	2.318,64
5.2	94273	SINAPI	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_08/2016	M	950,15	28,17	35,89	34.100,88
5.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016	M	889,46	23,75	30,28	28.336,86
5.4	C2885	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	3.672,45	41,41	52,76	189.492,46
6			CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					7.314,68
6.1	94988	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	66,60	86,20	108,83	7.314,68
7			PINTURA					988,94
7.1	93693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	271,45	2,88	3,69	989,94
8			SINALIZAÇÃO					2.559,38
8.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,68	133,37	266,74
8.2	COMPOSIÇÃO001	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	7,00	257,06	327,52	2.292,64
9			CALÇADAS					71.316,38
9.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.370,96	0,18	0,24	329,03
9.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	913,92	18,85	23,76	21.714,74
9.3	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m²	118,82	70,14	89,37	10.618,64
9.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	m²	71,29	398,75	505,90	36.037,10
9.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	21,60	95,15	121,23	2.618,57
10			LIMPEZA GERAL					5.618,90
10.1	C5447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	5.300,85	0,83	1,06	5.618,90
								368.458,76
4			SERVIÇOS PRELIMINARES					88,77
4.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	415,69	0,19	0,24	89,77
5			PAVIMENTAÇÃO					28.309,89
5.1	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	415,69	0,46	0,59	246,26
5.2	94273	SINAPI	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_08/2016	M	138,50	28,17	35,89	4.970,77
5.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016	M	138,50	23,75	30,28	4.191,01
5.4	C2885	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	368,28	41,41	52,76	18.902,85
6			CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					1.741,90
6.1	94988	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	15,86	89,20	109,83	1.741,90
7			PINTURA					142,71
7.1	83983	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	36,78	2,69	3,68	142,71
8			SINALIZAÇÃO					684,26
8.1	73816/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,68	133,37	266,74
8.2	COMPOSIÇÃO001	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	1,00	257,06	327,52	327,52
9			CALÇADAS					9.737,89
9.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	207,80	0,19	0,24	49,67
9.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	64,96	18,65	23,76	1.543,52

RUA EDGAR NUNES 01 (TRECHO 02)

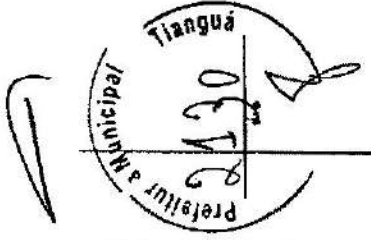


2129
Prefeitura Municipal
Itaipava



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9.3	SINAPI ATERRAMENTO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m²	18,52	70,14	1.301,18
9.4	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	m²	70,14	89,37	6.271,18
9.5	SEINFRA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,20	95,15	684,90
10.1	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	623,49	0,83	518,50
RUA EDGAR NUNES 02					
4	SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1	SEINFRA LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	488,79	0,19	92,87
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	SINAPI REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	498,79	0,46	229,47
5.2	SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30	M	193,98	28,17	5.463,98
5.3	SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	193,98	23,75	4.586,23
5.4	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	421,58	41,41	17.477,58
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL				
6.1	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FERTO EM OBRA, ACABAMENTO	m²	19,92	89,20	1.786,81
7	PINTURA				
7.1	SINAPI CALÇAO EM MEIO FIO	m²	54,14	2,89	156,24
8	SINAPI SINALIZAÇÃO				
8.1	SINAPI PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,68	209,37
8.2	Proprio MADERA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "FARE" (60X90)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE CALÇADAS	UN	1,00	257,08	257,08
9	SEINFRA LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	292,24	0,19	55,53
9.1	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00m) C/ REJUNTAMENTO	M	65,11	18,65	1.214,21
9.3	SINAPI ATERRAMENTO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	65,11	23,76	1.546,21
9.4	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	m²	25,94	70,14	1.819,26
9.5	SEINFRA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	15,56	396,75	6.173,58
10	LIMPEZA GERAL				
10.1	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	10,80	85,15	919,28
RUA EDGAR NUNES 03					
4	SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1	SEINFRA LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	261,89	0,19	49,76
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	SINAPI REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	261,89	0,46	120,67
5.2	SINAPI CM (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	M	117,24	28,17	3.304,99
5.3	SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	119,04	23,75	2.827,50
5.4	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	214,76	41,41	8.903,76
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL				
6.1	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FERTO EM OBRA, ACABAMENTO	m²	11,40	86,20	982,68
7	PINTURA				
7.1	SINAPI CALÇAO EM MEIO FIO	m²	32,99	2,89	95,34
8	SINAPI SINALIZAÇÃO				
8.1	SINAPI PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,68	209,37
9	SEINFRA LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	791,03	0,83	656,76
TOTAL					
					52.870,76

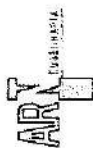
Rua Crasanto Moreira da Rocha, 561 - Cambéda
 CEP: 60 822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260 1229 / +55(85) 3239 4906



[Handwritten signature]

8.2	COMPOSIÇÃO001	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	257,06	327,52	8.423,35
9			CALÇADAS				41,34
9.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	0,19	0,24	1.598,57
9.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	18,65	69,37	1.345,91
9.3	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	70,14	505,50	4.584,67
9.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	399,75	121,23	872,86
9.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	85,15	1,08	460,19
10			LIMPEZA GERAL				29.882,78
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	434,14	TOTAL	
RUA EDGAR NUNES 04							
4			SERVIÇOS PRELIMINARES				133,87
4.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	557,80	0,24	133,87
6			PAVIMENTAÇÃO				37.078,43
5.1	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	557,80	0,59	329,10
5.2	94273	SINAPI	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	173,23	35,89	6.247,22
5.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	173,81	30,26	5.259,49
5.4	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	478,03	52,78	25.273,62
6			CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL				2.924,77
6.1	94968	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	26,63	109,93	2.924,77
7			PINTURA				178,48
7.1	83893	SINAPI	CAINÇAO EM MEIO FIO	m²	48,50	3,08	178,48
8			SINALIZAÇÃO				594,26
8.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	133,37	266,74
8.2	COMPOSIÇÃO001	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	1,00	257,06	327,52
8			CALÇADAS				13.306,37
8.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	254,63	0,24	61,11
8.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	127,64	23,76	3.032,73
8.3	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	22,67	89,37	2.029,02
8.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	13,60	505,50	6.874,80
8.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	10,82	121,23	1.311,71
10			LIMPEZA GERAL				861,48
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	812,43	1,06	861,48
4			SERVIÇOS PRELIMINARES				55.078,36
4.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	475,48	0,24	114,12
5			PAVIMENTAÇÃO				114,12
5.1	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	475,48	0,59	32.532,63
5.2	94273	SINAPI	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	159,61	35,89	280,53
5.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	159,61	30,28	5.735,58
5.4	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	410,33	52,78	4.835,85
8			CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL				21.680,87
							1.824,28





EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANFAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

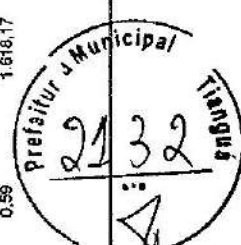
6.1	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_072016	m²	16,61	86,20	109,83	1.624,28
7			PINTURA					
7.1	83883	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	44,75	2,89	3,68	164,88
8			SINALIZAÇÃO					
8.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,88	133,37	266,74
8.2	COMPOSIÇÃO001	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (60x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	1,00	257,08	327,52	327,52
9			CALÇADAS					11.370,02
9.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	240,05	0,19	0,24	57,61
9.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	87,11	16,65	23,76	2.069,73
9.3	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	21,31	70,14	89,37	1.904,47
9.4	94891	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_072016	m²	12,79	396,75	505,50	6.465,35
9.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,20	95,15	121,23	872,86
10			LIMPEZA GERAL					788,42
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	716,43	0,83	1,06	789,42
			TOTAL					47.359,41

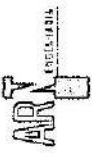
RUA EDGAR NUNES 06

4			SERVIÇOS PRELIMINARES					112,16
4.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	467,33	0,19	0,24	112,16
6			PAVIMENTAÇÃO					31.687,43
5.1	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	467,33	0,46	0,58	275,72
5.2	94273	SINAPI	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	151,31	28,17	36,89	5.430,52
5.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	151,31	23,75	30,26	4.578,64
5.4	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	405,09	41,41	52,78	21.372,55
6			CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					1.880,64
6.1	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_072016	m²	16,85	86,20	109,83	1.850,64
7			PINTURA					165,92
7.1	83883	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	42,37	2,89	3,68	155,92
8			SINALIZAÇÃO					894,26
8.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,88	133,37	266,74
8.2	COMPOSIÇÃO001	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (60x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	1,00	257,08	327,52	327,52
9			CALÇADAS					11.165,05
9.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	226,20	0,19	0,24	54,77
9.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	100,93	16,65	23,78	2.398,10
9.3	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	20,01	70,14	89,37	1.789,29
9.4	94891	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_072016	m²	12,01	396,75	505,50	6.071,05
9.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,20	95,15	121,23	872,86
10			LIMPEZA GERAL					737,26
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	695,53	0,83	1,06	737,26
			TOTAL					46.292,75

RUA CANDIDO CHAVIER DE SÁ

4			SERVIÇOS PRELIMINARES					858,24
4.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.742,69	0,19	0,24	658,24
6			PAVIMENTAÇÃO					175.960,69
5.1	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	2.742,69	0,46	0,59	1.618,17





EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM + PAVIMENTAÇÃO + SANEAMENTO +
CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA + LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

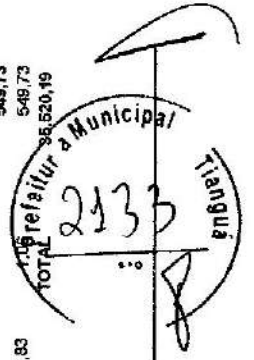
5.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30	M	695,51	28,17	35,89	23.885,16
5.3	94287	SINAPI	CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	666,28	23,75	30,26	20.222,15
5.4	C2886	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2.487,40	41,41	52,76	131.235,22
6			CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					6.016,49
6.1	94988	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	54,78	86,20	109,83	8.016,48
7			PINTURA					686,73
7.1	83683	SINAPI	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	m²	166,34	2,89	3,66	685,73
8			SINALIZAÇÃO					2.231,88
8.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,68	133,37	266,74
8.2	COMPOSIÇÃO001	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	6,00	257,06	327,52	1.565,12
9			CALÇADAS					23.984,91
9.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	435,73	0,19	0,24	104,56
9.2	C3448	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	275,32	18,65	23,76	6.541,60
9.3	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m²	38,50	70,14	89,37	3.440,75
9.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	m²	23,10	396,75	505,50	11.877,05
9.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	18,32	95,15	121,23	2.220,83
10			LIMPEZA GERAL					3.869,09
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	3.178,39	0,83	1,06	3.369,09
							TOTAL	243.907,01

RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO (TRECHO 01)

4			SERVIÇOS PRELIMINARES					93,62
4.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	390,07	0,19	0,24	93,62
5			PAVIMENTAÇÃO					24.897,63
5.1	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	390,07	0,46	0,69	230,14
5.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30	M	98,02	28,17	35,89	3.517,94
5.3	94287	SINAPI	CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	98,75	23,75	30,28	2.988,18
5.4	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	338,54	41,41	52,76	17.861,37
6			CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					2.405,28
6.1	94988	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	21,90	86,20	109,83	2.405,28
7			PINTURA					101,02
7.1	83683	SINAPI	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	m²	27,45	2,89	3,66	101,02
8			SINALIZAÇÃO					460,89
8.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	104,68	133,37	133,37
8.2	COMPOSIÇÃO001	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	1,00	257,06	327,52	327,52
9			CALÇADAS					7.312,82
9.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	128,54	0,19	0,24	30,85
9.2	C3448	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	85,69	18,65	23,76	2.035,89
9.3	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m²	11,14	70,14	89,37	985,58
9.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	m²	6,88	396,75	505,50	3.376,74
9.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,20	95,15	121,23	872,86
10			LIMPEZA GERAL					549,73
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	518,61	0,83	1,06	549,73
							TOTAL	96.620,19

RUA CIDADE DE CARNAUBAL

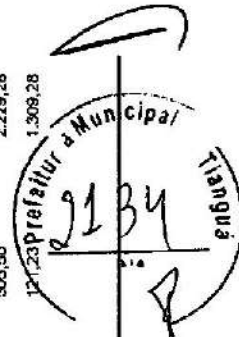
9.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	128,54	0,19	0,24	30,85
9.2	C3448	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	85,69	18,65	23,76	2.035,89
9.3	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m²	11,14	70,14	89,37	985,58
9.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	m²	6,88	396,75	505,50	3.376,74
9.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,20	95,15	121,23	872,86
10			LIMPEZA GERAL					549,73
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	518,61	0,83	1,06	549,73
							TOTAL	96.620,19



4	4.1	C2873	SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	391,20	0,19	0,24	93,89
5				PAVIMENTAÇÃO					93,89
5.1	79472	SINAPI	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	391,20	0,46	0,59	24.038,59
5.2	94273	SINAPI	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30	M	101,01	28,17	35,89	3.625,25
5.3	94287	SINAPI	SINAPI	CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	101,01	23,75	30,28	3.074,72
5.4	C2885	SEINFRA	SEINFRA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	m²	339,42	41,41	52,78	17.807,80
6				CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					2.338,38
6.1	94988	SINAPI	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	21,30	86,20	109,83	2.339,38
7				PINTURA					104,07
7.1	83683	SINAPI	SINAPI	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	m²	26,28	2,89	3,68	104,07
8				SINALIZAÇÃO					584,26
8.1	73916/002	SINAPI	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,68	193,37	266,74
8.2	COMPOSIÇÃO001	Próprio	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	1,00	257,06	327,52	327,52
9				CALÇADAS					3.908,66
9.1	C2873	SEINFRA	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	70,34	0,19	0,24	16,88
9.2	C3449	SEINFRA	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	23,73	18,65	23,76	563,92
9.3	79482	SINAPI	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m²	6,26	70,14	89,37	559,46
9.4	94981	SINAPI	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	3,75	399,75	505,50	1.896,63
9.5	C4624	SEINFRA	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,20	95,15	121,23	872,86
10				LIMPEZA GERAL					489,23
10.1	C3447	SEINFRA	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	461,54	0,63	1,06	489,23
									32.388,06

RUA CIDADE DE TIANGUA

4	4.1	C2873	SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	783,16	0,19	0,24	187,96
5				PAVIMENTAÇÃO					187,96
5.1	79472	SINAPI	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	783,16	0,46	0,59	49.724,88
5.2	94273	SINAPI	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30	M	192,76	28,17	35,89	6.918,87
5.3	94287	SINAPI	SINAPI	CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	191,28	23,75	30,28	5.788,13
5.4	C2885	SEINFRA	SEINFRA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	m²	682,87	41,41	52,78	36.555,82
6				CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					3.814,51
6.1	94988	SINAPI	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	32,91	86,20	109,83	3.814,51
7				PINTURA					188,65
7.1	83683	SINAPI	SINAPI	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	m²	53,98	2,89	3,68	188,65
8				SINALIZAÇÃO					921,78
8.1	73916/002	SINAPI	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,68	133,37	286,74
8.2	COMPOSIÇÃO001	Próprio	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	2,00	257,06	327,52	655,04
9				CALÇADAS					6.651,01
9.1	C2873	SEINFRA	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	84,87	0,19	0,24	20,37
9.2	C3449	SEINFRA	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	56,58	18,65	23,76	1.344,34
9.3	79482	SINAPI	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m²	7,38	70,14	89,37	657,76
9.4	94981	SINAPI	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	4,41	399,75	505,50	2.229,28
9.5	C4624	SEINFRA	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	10,80	95,15	121,23	1.309,28

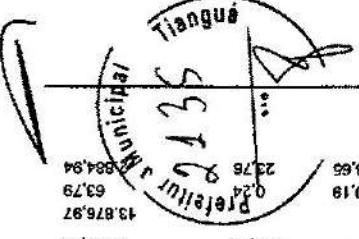




10	10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	888,03	0,83	1,06	920,11
4	4.1	C2873	SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	814,40	0,19	0,24	185,48
6	6			PAVIMENTAÇÃO	m²	814,40	0,46	0,59	52.576,37
5.1	79472	SINAPI		RÉGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	206,10	28,17	35,89	7.361,04
5.2	94273	SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30	M	203,60	23,75	30,26	6.160,84
5.3	94287	SINAPI		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDA DA EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2018	M	203,60	23,75	30,26	6.160,84
5.4	C2895	SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ÁGREGADO ADQUIRIDO)	m²	731,12	41,41	52,75	38.573,89
8	8			CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	m²	22,20	86,20	109,83	2.438,23
7	7	83893	SINAPI	PINTURA	m²	57,43	2,89	3,68	211,34
8	8			CAIACA EM MEIO FIO	m²	57,43	2,89	3,68	211,34
8	8			SINALIZAÇÃO	UN	2,00	104,68	139,37	921,78
8.1	73916/002	SINAPI		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,68	139,37	286,74
8.2	COMPOSIÇÃO001	Proprio		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE CALÇADAS MADEIRA	UND	2,00	257,08	327,52	655,04
9	9			CALÇADAS	m²	158,49	0,19	0,24	8.711,01
9.1	C2873	SEINFRA		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	158,49	0,19	0,24	38,04
9.2	C3449	SEINFRA		MEIO FIO PRÉ MOLDA DO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	100,76	19,65	23,76	2.394,06
9.3	79482	SINAPI		ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	m²	13,77	70,14	89,37	1.230,62
9.4	94991	SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2018	m²	8,26	396,75	505,50	4.175,43
9.5	C4624	SEINFRA		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,20	95,15	121,23	872,86
10	10			LIMPEZA GERAL	m²	972,89	0,83	1,06	1.031,26
10.1	C3447	SEINFRA		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	972,89	0,83	1,06	1.031,26
4	4			SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	979,82	0,19	0,24	235,11
4.1	C2873	SEINFRA		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	979,82	0,19	0,24	235,11
5	5			PAVIMENTAÇÃO	m²	979,82	0,46	0,59	577,96
5.1	79472	SINAPI		RÉGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	279,62	28,17	35,89	577,96
5.2	94273	SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30	M	238,24	28,17	35,89	8.550,43
5.3	94287	SINAPI		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDA DA EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2018	M	240,16	23,75	30,26	7.267,24
5.4	C2895	SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ÁGREGADO ADQUIRIDO)	m²	884,79	41,41	52,75	45.628,32
6	6			CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	m²	42,78	86,20	109,83	4.698,53
6.1	94998	SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2018	m²	42,78	86,20	109,83	4.698,53
7	7			PINTURA	m²	66,71	2,89	3,68	246,49
7.1	83893	SINAPI		CAIACA EM MEIO FIO	m²	66,71	2,89	3,68	246,49
8	8			SINALIZAÇÃO	UN	2,00	104,68	139,37	1.576,82
8.1	73916/002	SINAPI		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,68	139,37	268,74
8.2	COMPOSIÇÃO001	Proprio		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE CALÇADAS MADEIRA	UND	4,00	257,08	327,52	1.310,08
9	9			CALÇADAS	m²	265,79	0,19	0,19	63,79
9.1	C2873	SEINFRA		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	265,79	0,19	0,19	63,79
9.2	C3449	SEINFRA		MEIO FIO PRÉ MOLDA DO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	121,42	18,66	23,76	13.876,97
TOTAL									66.085,45
TOTAL									920,11

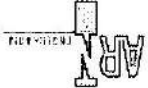
RUA FRANCISCO CANDIDO DE SA

RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO (TRECHO 02)



Handwritten mark or signature

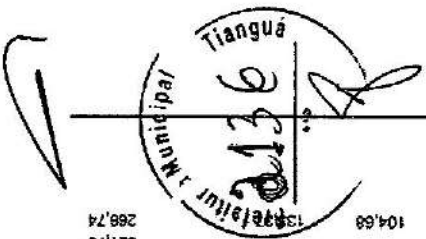
Handwritten mark or signature



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
93	SINAPI ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	23,39	70,14
94	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	m²	14,03	396,75
95	SEINFRA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) LIMPEZA GERAL	m²	14,40	95,15
10	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.245,41	1.06
4	SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.1	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.555,48	0,24
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	SINAPI REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1.555,48	0,46
5.2	SINAPI 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	323,09	28,17
5.3	SINAPI EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_09/2016	M	325,19	29,75
5.4	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.403,49	41,41
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL			
6.1	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FETTO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	64,41	96,20
7	SINAPI PINTURA			
7.1	SINAPI CAIXAÇÃO EM MEIO FIO	m²	80,47	2,89
8	SINAPI SINALIZAÇÃO			
8.1	SINAPI PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	104,68
8.2	Prótipo PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADA "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UN	257,06	327,52
9	SEINFRA CALÇADAS			
9.1	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	338,64	0,19
9.2	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m CREJUNTAMENTO	M	178,16	19,65
9.3	SINAPI ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	29,73	70,14
9.4	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	m²	17,84	396,75
8.5	SEINFRA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) LIMPEZA GERAL	m²	18,00	95,15
10.1	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.894,10	0,83
4	SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.1	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.858,78	0,18
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	SINAPI REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1.958,78	0,46
5.2	SINAPI 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	461,47	28,17
5.3	SINAPI EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_09/2016	M	461,23	29,75
5.4	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.753,81	41,41
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL			
6.1	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FETTO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	66,50	86,20
7	SINAPI PINTURA			
7.1	SINAPI CAIXAÇÃO EM MEIO FIO	m²	129,21	2,89
8	SINAPI SINALIZAÇÃO			
8.1	SINAPI PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,68
4	SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.1	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.858,78	0,24
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	SINAPI REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1.958,78	0,46
5.2	SINAPI 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	461,47	28,17
5.3	SINAPI EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_09/2016	M	461,23	29,75
5.4	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.753,81	41,41
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL			
6.1	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FETTO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	66,50	86,20
7	SINAPI PINTURA			
7.1	SINAPI CAIXAÇÃO EM MEIO FIO	m²	129,21	2,89
8	SINAPI SINALIZAÇÃO			
8.1	SINAPI PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,68
4	SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.1	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.858,78	0,24
5	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	SINAPI REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1.958,78	0,46
5.2	SINAPI 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	461,47	28,17
5.3	SINAPI EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_09/2016	M	461,23	29,75
5.4	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.753,81	41,41
6	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL			
6.1	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FETTO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	66,50	86,20
7	SINAPI PINTURA			
7.1	SINAPI CAIXAÇÃO EM MEIO FIO	m²	129,21	2,89
8	SINAPI SINALIZAÇÃO			
8.1	SINAPI PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,68

RUA CIDADE DE IBIAPINA

RUA CIDADE DE UBAJARA



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO - SANEAMENTO -
CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

8.2	COMPOSIÇÃO001	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (60x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	2,00	257,08	327,52	685,04
9			CALÇADAS					
9.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	343,29	0,19	0,24	18.686,08
9.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	195,54	18,65	23,76	82,39
9.3	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m²	29,94	70,14	89,37	4.646,03
9.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	17,96	396,75	505,50	2.675,74
9.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	18,00	95,15	121,23	9.078,78
10			LIMPEZA GERAL					
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.302,05	0,83	1,06	2.182,14
			TOTAL					154.471,46
4			SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	462,24	0,19	0,24	110,94
5			PAVIMENTAÇÃO					
5.1	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	462,24	0,46	0,59	110,94
5.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	138,59	28,17	35,99	30.535,34
5.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2018	M	139,19	23,75	30,26	272,72
5.4	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	389,49	41,41	52,76	4.973,64
6			CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					
6.1	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	20,99	86,20	109,83	2.107,09
7			PINTURA					
7.1	83893	SINAPI	CAUÇAO EM MEIO FIO	m²	33,80	2,89	3,63	2.305,33
8			SINALIZAÇÃO					
8.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,63	133,37	142,78
8.2		Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (60x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	1,00	257,08	327,52	142,78
9			CALÇADAS					
9.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	84,87	0,19	0,24	5126,97
9.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	56,68	18,65	23,76	20,37
9.3	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m²	7,36	70,14	89,37	1.346,72
9.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	4,41	396,75	505,50	857,76
9.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,20	95,15	121,23	2.229,26
10			LIMPEZA GERAL					
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	535,62	0,83	1,06	872,86
			TOTAL					38.383,38
4			SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.257,45	0,19	0,24	544,19
5			PAVIMENTAÇÃO					
5.1	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	2.267,45	0,46	0,59	146.491,75
5.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	600,53	28,17	35,99	1.357,80
5.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	597,85	23,75	30,26	21.553,02
5.4	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2.005,54	41,41	52,76	17.768,64
6			CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					
6.1	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	85,55	86,20	109,83	105.812,29





EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO - SANEAMENTO -
CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

7	7.1	83693	SINAPI	PINTURA	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	160,15	2,89	3,68	618,79
8	8.1	73916/002	SINAPI	SINALIZAÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	104,86	133,37	618,79
8.2	COMPOSIÇÃO001	Próprio		MADEIRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	4,00	257,06	327,52	1.710,19
9	9.1	C2873	SEINFRA	CALÇADAS	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	603,83	0,19	0,24	32.946,86
9.2	C3448		SEINFRA		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	349,73	18,65	25,76	144,92
9.3	78482		SINAPI		ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m²	52,71	70,14	86,37	6.309,56
9.4	94691		SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	m²	31,63	396,75	505,50	4.710,69
9.5	C4624		SEINFRA		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	28,80	95,15	121,23	15.989,97
10	10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.871,28	0,83	1,06	3.491,42
										3.043,96
										194.451,11
										TOTAL
4	4.1	C2873	SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	180,15	0,19	0,24	43,24
5	5.1	79472	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONVELADORA	m²	180,15	0,46	0,59	49,24
5.2	94273		SINAPI		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_08/2018	M	64,50	28,17	35,89	12.364,48
5.3	94287		SINAPI		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_09/2016	M	60,00	23,75	30,26	106,29
5.4	C2895		SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	154,05	41,41	52,76	2.314,91
6	6.1	94998	SINAPI		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	m³	8,10	66,20	109,63	1.815,60
					EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016				8.127,69	
7	7.1	83693	SINAPI	PINTURA	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	18,06	2,89	3,68	899,62
8	8.1	73916/002	SINAPI	SINALIZAÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	104,66	133,37	66,48
8.2	COMPOSIÇÃO001	Próprio		MADEIRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50x50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	UND	2,00	257,06	327,62	821,78
9	9.1	C2873	SEINFRA	CALÇADAS	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	72,80	0,19	0,24	266,74
9.2	C3448		SEINFRA		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	12,98	18,65	23,76	655,04
9.3	78482		SINAPI		ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m²	6,43	70,14	89,37	3.289,18
9.4	94691		SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	m²	3,86	396,75	505,50	17,47
9.5	C4624		SEINFRA		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	3,60	95,15	121,23	309,40
10	10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	252,95	0,83	1,06	574,65
										1.951,23
										436,43
										286,13
										285,13
										TOTAL
										17.841,89

RUA FRANCISCO DA CUNHA VAZ

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO POR LOTE
Abertura da Licitação: 20/12/2021 08:30
Número do Processo Licitatório: 02/2021-SEINFRA

SKM
ARN Engenharia (PRL)
CNPJ: 11.477.978/0001-97
Alta Fielso Nogueira CM
Socio Adm e Engenheiro Civil
CPF: 866.497.623-68 - CREA: 0601738049





Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE - AVANÇAR CIDADES - DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Bancos
SINAPI - 09/2018 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
27,41%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mansalista: 48,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código	Descrição	Banco	Quant	Und	Valor Unit	Total
2.1						
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	1,0000000	m²	287,34	287,34
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	0,0100000	m³	238,41	2,38
68262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,0000000	H	17,89	17,89
68516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,0000000	H	11,10	22,20
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	4,0000000	M	4,78	19,12
4313	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	SINAPI	1,0000000	m²	220,00	220,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	0,1100000	KG	14,04	1,54
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	1,0000000	M	4,21	4,21
		MO sem LS =>	11,9700000	MO com LS =>		26,02
		Valor do BDI =>				366,10

Código	Descrição	Banco	Quant	Und	Valor Unit	Total
2.2						
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	1,0000000	m²	105,23	105,23
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	0,0148000	m³	325,99	4,82
I0187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	0,6325000	M	5,40	3,41
I0493	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,0257000	H	16,70	17,12
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	0,1028000	UN	9,87	1,01
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	0,1025000	M	2,99	0,30
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	0,1026000	UN	2,03	0,20
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	3,2100000	M	1,07	3,43
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	0,0684000	UN	8,20	0,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,5128000	H	15,70	8,06
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	1,7094000	M	18,76	32,08
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	0,1026000	KG	11,26	1,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	1,2821000	H	11,10	14,23
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	0,6638000	UN	18,55	12,68
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	0,1026000	m²	25,54	2,62
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	0,2046000	UN	15,09	3,08
		MO sem LS =>	19,1100000	MO com LS =>		41,93
		Valor do BDI =>				134,07

Código	Descrição	Banco	Quant	Und	Valor Unit	Total
2.3						
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	1,0000000	UN	2.253,51	2.253,51
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	1,0000000	UN	411,60	411,60
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	4,0000000	H	12,00	48,00
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,0189000	m³	51,00	0,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	8,0000000	H	16,70	133,60
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	1,0000000	UN	297,91	297,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	8,0000000	H	16,70	133,60
		Valor do BDI =>				3.188,12

Prefeitura Municipal
2139



EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANITAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Insumo	Código	SEINFRA	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12943	SEINFRA HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	75,29	75,29
Insumo	11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	16,44	411,00
Insumo	11725	SEINFRA PREGO 15X15	Material	KG	1,0000000	11,26	11,26
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	16,70	133,60
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	11,10	90,13
Insumo	11916	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	8,0000000	8,07	64,56
Insumo	12167	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (1")	Material	M	30,0000000	12,86	379,80
Insumo	12161	SEINFRA TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	10,88	54,40
Insumo	12082	SEINFRA TUCLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,26	7,80
		MO sem LS =>		UN	247,9300000	MO com LS =>	538,93
					291,00	LS =>	7,80
					617,69	Valor do BDI =>	2.871,20

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0563	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,0060000	12,00	0,07
Insumo	10867	SEINFRA	COPIA HELIOGRAFICA	m²	0,0050000	15,00	0,07
Insumo	10731	SEINFRA	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,0111000	0,94	0,01
Insumo	12299	SEINFRA	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	H	0,0010000	26,25	0,02
Insumo	10760	SEINFRA	PLOTTER (CHP)	H	0,0003000	4,34	-
Insumo	12365	SEINFRA	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 80/65g	m²	0,0170000	6,80	0,11
Insumo	12384	SEINFRA	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,0111000	20,33	0,22
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	H	0,0060000	28,70	0,17
Insumo	10786	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0040000	71,17	0,28
		MO sem LS =>		H	0,2200000	MO com LS =>	0,48
					0,26	LS =>	1,21
					0,26	Valor do BDI =>	1,21

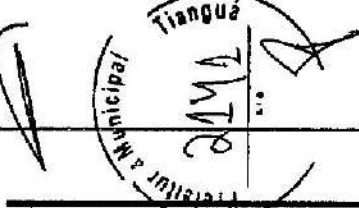
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2,00m	m²	1,0000000	6,42	6,42
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,1100000	11,10	1,22
Insumo	10765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	94,59	5,20
		MO sem LS =>		H	0,9500000	MO com LS =>	1,22
					0,66	LS =>	8,18
					1,76	Valor do BDI =>	8,18

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2660	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m²	1,0000000	77,69	77,69
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	1,1500000	55,00	63,25
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,3000000	11,10	14,43
		MO sem LS =>		LS =>	6,6400000	MO com LS =>	14,43
					21,29	Valor do BDI =>	98,97

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m²	1,0000000	18,87	18,87
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,7000000	11,10	18,87
		MO sem LS =>		LS =>	8,6800000	MO com LS =>	18,87
					5,17	Valor do BDI =>	24,04

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

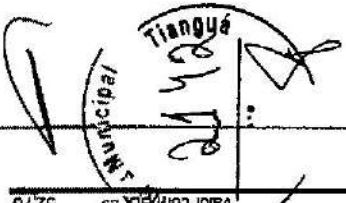
Prefeeitura Municipal
2140
Engenharia



Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4.1	Composição			0,24
C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1,0000000	0,19	0,19
10037	SEINFRA AJUDANTE	12,00	0,04	0,04
10700	SEINFRA CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,0010000	69,73	0,06
10756	SEINFRA NÍVEL (CHP)	0,0020000	-	-
12382	SEINFRA NIVELADOR	0,0020000	21,45	0,04
10775	SEINFRA TEODOLITO (CHP)	0,0020000	1,41	-
12445	SEINFRA TOPOGRAFIA	0,0020000	28,70	0,05
3.4.5	Composição			215,79
C2762	SEINFRA INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	1,0000000	169,37	169,37
C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	1,1000000	29,41	32,35
C2921	SEINFRA REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/S/CONTROL. MATERIAL DA VALA	1,1000000	18,67	20,75
10037	SEINFRA AJUDANTE	2,0000000	12,00	24,00
10888	SEINFRA BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	1,0000000	1,35	1,35
12320	SEINFRA ENCANADOR	2,0000000	16,70	33,40
10700	SEINFRA CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,8000000	69,73	55,78
12372	SEINFRA LÂMINA DE SERRA PARA PVC	0,3000000	5,80	1,74
3.3.1	Composição			1,99
C0291	SEINFRA ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	1,0000000	1,48	1,48
C0277	SEINFRA CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	1,0000000	0,24	0,24
12320	SEINFRA ENCANADOR	0,0450000	16,70	0,75
12543	SEINFRA SERVENTE	0,0450000	11,10	0,49
3.2.5	Composição			5,55
C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	1,0000000	4,36	4,36
10690	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,0370000	117,86	4,36
3.3.1	Composição			3,67
C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	1,0000000	2,88	2,88
10708	SEINFRA CARRGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,0088000	155,55	1,52
10690	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,0088000	117,86	1,15
12543	SEINFRA SERVENTE	0,0196000	11,10	0,21



Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	Composição Auxiliar	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	79472	5932	468
	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 08/2014	CHP	0,030000	156,44	4,66
			M	1,000000	0,46	0,46
						0,05
						0,05
Valor do BDI => 0,13						
Valor com BDI => 0,59						
5.2	Composição	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)	SINAPI	94273	28,17	26,17
	SINAPI	AF 06/2016	M	1,000000	28,17	28,17
		DECONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS DE SERVIÇOS	M	0,002000	359,46	0,72
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M	0,002000	359,46	0,72
		DIVERSOS				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	11,10	4,37
		DIVERSOS				
		SEDÍ - SERVIÇOS	H	16,70	6,57	6,57
		DIVERSOS				
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,70	6,57	6,57
		DIVERSOS				
		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M	0,0070000	57,50	0,40
		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/ 12 CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	15,99	16,06
			M	3,3400000	7,25	7,25
Valor do BDI => 7,72						
Valor com BDI => 35,89						
5.3	Composição	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	SINAPI	94287	23,75	23,75
	SINAPI	AF 06/2016	M	1,000000	23,75	23,75
		DECONTENÇÃO / POÇOS	M	0,4540000	11,10	5,03
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,10	5,03	5,03
		DIVERSOS				
		SEDÍ - SERVIÇOS	H	16,70	7,58	7,58
		DIVERSOS				
		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (SEM TRANSPORTE)	M	0,0100000	57,50	0,57
		CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ	M	0,0370000	249,29	9,22
		SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M	1,22	0,34	0,34
		TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,0830000	12,20	1,01
		SARAFIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3)	M	0,2000000	1,72	0,34
Valor do BDI => 8,51						
Valor com BDI => 30,26						
5.4	Composição Auxiliar	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SINAPI	C2895	41,41	41,41
	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M	1,0000000	41,41	41,41
		ARGAMASSA DE CIMENTO	M	0,0430000	340,91	14,65
		MATERIAL				
		ÁREA VERMELHA	M	0,1500000	46,00	6,90
		SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	M	0,0100000	77,32	0,77
		SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	24,14	1,20	1,20
		SEINFRA CALCETERO	H	16,70	3,34	3,34
		SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M	0,1500000	60,00	9,00
		SEINFRA SERVENTE	H	11,10	5,55	5,55
Valor do BDI => 11,35						
Valor com BDI => 52,78						

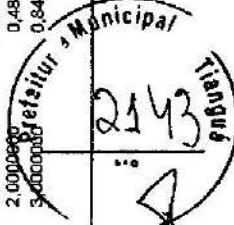


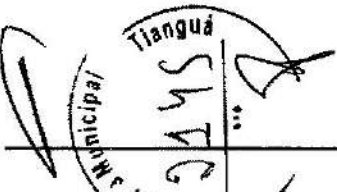
Handwritten signature or mark.



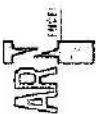
EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SAA • ENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
6.1					
Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF 07/2016	1,0000000	86,20	86,20
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	0,1455000	292,35	42,53
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2707000	17,89	4,84
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8574000	11,10	7,29
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3865000	16,70	6,45
Insumo	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	1,1280000	1,04	1,17
Insumo	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	0,1250000	12,20	1,52
Insumo	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-90, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	1,1224000	19,56	22,06
Insumo	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3*) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	0,2000000	1,72	0,34
		MO sem LS =>	9,04	LS =>	17,41
		Valor do BDI =>	23,63	Valor com BDI =>	109,83
7.1					
Composição	SINAPI	CAIAÇAO EM MEIO FIO	1,0000000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0075000	11,10	0,08
Composição Auxiliar	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	16,70	2,50
Insumo	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,3000000	1,05	0,31
		MO sem LS =>	0,88	LS =>	1,63
		Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>	3,68
8.1					
Composição	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	1,0000000	104,68	104,68
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	11,10	4,44
Insumo	SINAPI	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	4,0000000	0,31	1,24
Insumo	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20* CM	1,0000000	99,00	99,00
		MO sem LS =>	1,36	LS =>	2,52
		Valor do BDI =>	28,59	Valor com BDI =>	133,37
8.2					
Composição	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50X50)CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA	1,0000000	257,06	257,06
Composição Auxiliar	SEINFRA	CONCRETO P/VIAB., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,0180000	271,84	4,89
Insumo	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	0,1000000	103,33	10,33
Insumo	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	0,9000000	38,72	33,04
Insumo	SEINFRA	CARPINTEIRO	0,1000000	16,70	1,67
Insumo	SEINFRA	SERVENTE	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	3,0000000	18,76	56,28
Insumo	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	2,0000000	0,48	0,96
Insumo	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	3,0000000	0,84	2,52





Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	4460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARAUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	7,33	18,32
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000000	1,72	3,44
Valor do BDI => 108,75							505,50
Valor com BDI => 108,75							505,50
Composição	9,5	Banco	SEINFRA PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Und	1,0000000	85,15	95,15
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA PORTLAND	m³	51,00	0,92	46,98
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,46	1,28
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,10	3,00
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	1,5000000	16,70	26,72
Insumo	18823	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	Mão de Obra	1,2500000	11,10	13,87
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	18,5700000	2,19	40,59
Valor do BDI => 26,08							121,23
Valor com BDI => 26,08							121,23
Composição	10,1	Banco	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	Und	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,0750000	11,10	0,83
Valor do BDI => 0,23							1,08
Valor com BDI => 0,23							1,08
Composição	C3130	Banco	SEINFRA AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,0000000	6,92	6,92
Insumo	10588	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	89,27	-	-
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	261,55	3,63
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	223,30	2,94
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,0278000	11,10	0,30
Insumo	10686	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0007000	79,21	0,05
Valor do BDI => 1,90							8,82
Valor com BDI => 1,90							8,82
Composição	C0170	Banco	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	Und	1,0000000	396,57	396,57
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	51,00	62,01
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,46	223,56
Insumo	11100	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	10,0000000	11,10	111,00
Valor do BDI => 108,70							505,27
Valor com BDI => 108,70							505,27
Composição	C0171	Banco	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	Und	1,0000000	340,91	340,91
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA PORTLAND	m³	1,2160000	51,00	62,01
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,46	167,90
Insumo	11100	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	10,0000000	11,10	111,00
Valor do BDI => 108,70							505,27
Valor com BDI => 108,70							505,27



EXECUÇÃO DE TERRAPLACAGEM + PAVIMENTAÇÃO + SANITÁRIO + ENTO +
CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA + LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00 LS =>	- MO com LS =>	Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,05
Insuno				Und						
			Tipo							
			CHOR - CUSTOS	H						
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS		1,0000000				0,20	0,20
			Equipamento	UN	0,0000000	3,419,00			0,20	0,20
			MO sem LS =>	0,00 LS =>					- MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	0,05					Valor com BDI =>	0,25
			Tipo							
			CHOR - CUSTOS	H						
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS		1,0000000				0,96	0,96
			Material	KWH	1,2500000	0,77			0,77	0,99
			MO sem LS =>	0,00 LS =>					- MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	0,28					Valor com BDI =>	1,22
			Tipo							
			PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	70,38			70,38	70,38
			PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,1000000	29,15			29,15	32,06
			Equipamento	H	0,0258000	195,55			195,55	4,01
			Equipamento	H		193,98			193,98	
			Equipamento	H	0,0158000	96,87			96,87	0,99
			Equipamento	H	0,0417000	365,64			365,64	15,24
			Equipamento	H		23,71			23,71	
			Equipamento	H	0,0417000	125,82			125,82	5,24
			Material	CJ	0,0004000	26,583,00			26,583,00	10,63
			Mão de Obra	H	0,2083000	11,10			11,10	2,31
			MO sem LS =>	5,83 LS =>					4,9700000 MO com LS =>	10,80
			Valor do BDI =>	19,29					Valor com BDI =>	89,67

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00 LS =>	- MO com LS =>	Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,05
Composição Auxiliar				Und						
			Tipo							
			CHOR - CUSTOS	H						
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS		1,0000000				145,28	145,28
			Equipamento	H	1,0000000	94,90			94,90	94,90
			MO sem LS =>	0,00 LS =>					- MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	0,05					Valor com BDI =>	18,05
			Tipo							
			CHOR - CUSTOS	H						
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS		1,0000000				9,63	9,63
			Equipamento	H	1,0000000	3,83			3,83	3,83
			MO sem LS =>	0,00 LS =>					- MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	0,28					Valor com BDI =>	0,78
			Tipo							
			CHOR - CUSTOS	H						
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS		1,0000000				18,09	18,09
			Equipamento	H	1,0000000	18,09			18,09	18,09
			MO sem LS =>	7,56 LS =>					6,4500000 MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	19,29					Valor com BDI =>	89,67

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00 LS =>	- MO com LS =>	Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,05
Composição Auxiliar				Und						
			Tipo							
			CHOR - CUSTOS	H						
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS		1,0000000				145,28	145,28
			Equipamento	H	1,0000000	94,90			94,90	94,90
			MO sem LS =>	0,00 LS =>					- MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	0,05					Valor com BDI =>	18,05
			Tipo							
			CHOR - CUSTOS	H						
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS		1,0000000				9,63	9,63
			Equipamento	H	1,0000000	3,83			3,83	3,83
			MO sem LS =>	0,00 LS =>					- MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	0,28					Valor com BDI =>	0,78
			Tipo							
			CHOR - CUSTOS	H						
			HORÁRIOS DE MÁQUINAS		1,0000000				18,09	18,09
			Equipamento	H	1,0000000	18,09			18,09	18,09
			MO sem LS =>	7,56 LS =>					6,4500000 MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>	19,29					Valor com BDI =>	89,67

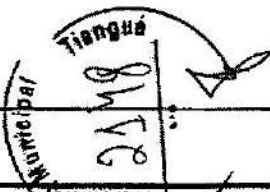
Prefeitura Municipal
2177

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
www.ernengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE	H	1,0000000	9,63	9,63
37745	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPREENÇAO AF 06/2014	UN	0,0000343	240,871,75	8,26
37738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	40,053,51	1,37
MO sem LS => 0,00 LS => - MO com LS => -						
Valor do BDI => 2,64 Valor com BDI => 12,27						
91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE	H	1,0000000	0,78	0,78
37745	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014	UN	0,000028	240,871,75	0,67
37738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000028	40,053,51	0,11
MO sem LS => 0,00 LS => - MO com LS => -						
Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 0,99						
91360	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE	H	1,0000000	3,83	3,83
37745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA	UN	0,000137	240,871,75	3,29
37738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000137	40,053,51	0,54
MO sem LS => 0,00 LS => - MO com LS => -						
Valor do BDI => 1,05 Valor com BDI => 4,88						
53882	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE	H	1,0000000	18,05	18,05
37745	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	UN	0,0000643	240,871,75	15,48
37738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	40,053,51	2,57
MO sem LS => 0,00 LS => - MO com LS => -						
Valor do BDI => 4,95 Valor com BDI => 23,00						
5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE	H	1,0000000	94,90	94,90
4221	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	L	26,6400000	3,78	94,90
MO sem LS => 0,00 LS => - MO com LS => -						
Valor do BDI => 26,01 Valor com BDI => 120,91						

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéda
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.amegenhanta.com
 +55(85) 3260 1229 / +55(85) 3239 4806



[Handwritten signature]



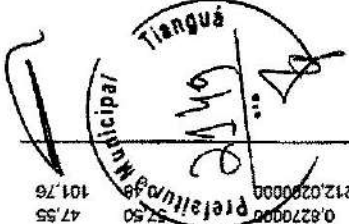
Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
0727	SEINFRA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	0,24	0,24	0,24
	SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	103,33	0,13	0,13
	SEINFRA	SERVENTE	H	11,10	0,11	0,11
				0,0500000	MO com LS =>	
				0,07	Valor do BDI =>	0,31

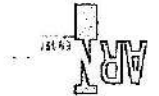
Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
88262	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIROS DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,89	17,89	17,89
95330	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,12	0,12
				1,0000000	DIVERSOS	
37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,19	2,19	2,19
				1,0000000	Outros	
1213	SINAPI	CARPINTIROS DE FORMAS	H	12,94	12,94	12,94
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
43458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIROS DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIROS DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
				6,0100000	MO com LS =>	13,06
				4,90	Valor do BDI =>	22,79

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
94984	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,73 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	1,0000000	292,35	292,35
				1,0000000	ESTRUTURAS	
88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,8300000	1,41	1,17
				0,7900000	CHOR - CUSTOS	
88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,7900000	0,25	0,19
				2,5300000	SEDI - SERVIÇOS	28,08
88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,10	2,53	28,08
				1,6000000	DIVERSOS	
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,30	1,60	26,08
				0,7558000	MATERIAL	43,45
370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	57,50	0,75	43,45
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,48	155,03
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5870000	65,34	38,35
				16,3500000	MO com LS =>	35,53
				80,13	Valor do BDI =>	372,48

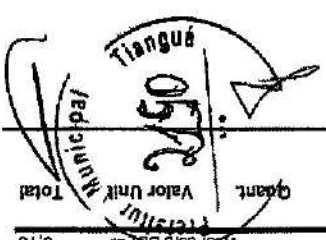
Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	1,0000000	236,41	236,41
				1,0000000	FUES - FUNDAÇÕES E	
98300	SINAPI	BETONEIRA 400 L AF 07/2018	CHP	0,7600000	1,41	1,07
				0,7200000	CHOR - CUSTOS	
88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,7200000	0,25	0,18
				2,3400000	SEDI - SERVIÇOS	25,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,10	2,34	25,97
				1,4800000	DIVERSOS	
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,30	1,48	24,12
				0,8270000	MATERIAL	47,55
1379	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	57,50	0,82	47,55
				212,0200000	MATERIAL	101,76

Rua Cresento Moreira da Rocha, 581 - Cambéda
 CEP - 60 822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260 1229 / +55(85) 3239 4806





Rua Crisanto Moreira da Rocha, 691 - Cambeba
CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
www.arrngenharia.com
+55(85) 3290 1229 / +55(85) 3299 4806



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor do BDI =>	
						MO sem LS =>	MO com LS =>
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ²	0,5780000	65,94
						15,1200000	32,86
Total							303,76
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	1,0000000	326,99
Insumo	10290	SEINFRA	BRITA	Material	m ²	0,96688000	76,75
Insumo	10109	SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m ²	0,7780000	51,00
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000000	0,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	11,10
						51,0600000	111,00
Total							415,34
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m ²	0,8360000	70,38
Insumo	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIABIL, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m ²	1,0000000	271,84
Insumo	C3130	SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m ²	0,9197000	6,92
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	23,21
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	Equipamento	H	-	18,26
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,00000000	0,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	11,10
						34,9100000	75,89
Valor do BDI =>							348,36
Composição	93380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,12
Insumo	1213	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0830000	12,94
						0,0500000	0,12
Total							0,15
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,05
Insumo	4083	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	13,96
						0,0200000	0,05
Valor do BDI =>							0,06
Composição	85389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEDI - SERVIÇOS	Tipo	Und		
Insumo	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	12,14
						0,0400000	0,08
Valor do BDI =>							0,10



Composição	93357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	0,15	0,15				
Insumo	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA			H	0,0393000	16,98	0,15				
													0,19
													Valor com BDI =>

Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,000000	0,12	0,12				
Insumo	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA			H	0,0067000	19,00	0,12				
													0,12
													Valor com BDI =>

Composição	95374	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	PEDREIRO	H	1,000000	0,19	0,19				
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO			H	0,0171000	11,84	0,19				
													0,24
													Valor com BDI =>

Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	PINTOR	H	1,000000	0,12	0,12				
Insumo	4783	SINAPI	PINTOR			H	0,0119000	10,52	0,12				
													0,15
													Valor com BDI =>

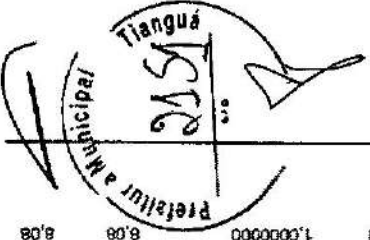
Composição	6111	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	0,10	0,10				
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS			H	0,0171000	6,22	0,10				
													0,10
													Valor com BDI =>

Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVENTE	mp	1,000000	29,41	29,41				
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE			H	2,650000	11,10	29,41				
													29,41
													Valor com BDI =>

Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 08/2014	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUIROS AF. 08/2014	H	1,000000	156,44	156,44				
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 08/2014	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - OPERAÇÃO, AF. 08/2014	H	1,000000	63,63	63,63				
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 08/2014	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - OPERAÇÃO, AF. 08/2014	H	1,000000	37,93	37,93				
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2014	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2014	H	1,000000	23,60	23,60				
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUIROS AF. 08/2014	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUIROS AF. 08/2014	H	1,000000	8,08	8,08				
													37,47
													Valor com BDI =>

Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 08/2014	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUIROS AF. 08/2014	H	1,000000	156,44	156,44				
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 08/2014	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - OPERAÇÃO, AF. 08/2014	H	1,000000	63,63	63,63				
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 08/2014	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - OPERAÇÃO, AF. 08/2014	H	1,000000	37,93	37,93				
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2014	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2014	H	1,000000	23,60	23,60				
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUIROS AF. 08/2014	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUIROS AF. 08/2014	H	1,000000	8,08	8,08				
													156,44
													Valor com BDI =>

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéda
 CEP: 60 822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3280 1229 / +55(85) 3239 4806



Handwritten mark



Composição Auxiliar 88300 SINAPI OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 23,20 23,20

DIVERSOS MO sem LS => 10,32 LS => 8,8000000 MO com LS => 18,12

Valor do BDI => 42,88 Valor com BDI => 189,32

Código **Banco** **Descrição** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

89228 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA CHOR - CUSTOS H 1,0000000 23,60 23,60

4090 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA EQUIPAMENTO UN 0,0000480 590 000,00 23,60

MO sem LS => 0,00 LS => - MO com LS => -

Valor do BDI => 6,47 Valor com BDI => 30,07

Código **Banco** **Descrição** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

89229 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA CHOR - CUSTOS H 1,0000000 8,08 8,08

4090 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA EQUIPAMENTO UN 0,0000137 590 000,00 8,08

MO sem LS => 0,00 LS => - MO com LS => -

Valor do BDI => 2,21 Valor com BDI => 10,29

Código **Banco** **Descrição** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

5779 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA CHOR - CUSTOS H 1,0000000 37,93 37,93

4090 SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA HORÁRIOS DE MÁQUINAS UN 0,0000643 590 000,00 37,93

MO sem LS => 0,00 LS => - MO com LS => -

Valor do BDI => 17,44 Valor com BDI => 81,07

Código **Banco** **Descrição** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

88282 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOTORISTA DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 18,09 18,09

95347 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 0,05 0,05

37370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1,0000000 2,19 2,19

4093 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO MOTORISTA DE CAMINHÃO H 1,0000000 13,96 13,96

37372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1,0000000 0,34 0,34

43464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADORA ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADORA ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H 1,0000000 0,01 0,01

43488 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADORA ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADORA ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H 1,0000000 0,65 0,65

37373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1,0000000 0,05 0,05

37371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1,0000000 0,84 0,84

MO sem LS => 7,56 LS => 8,4500000 MO com LS => 14,01