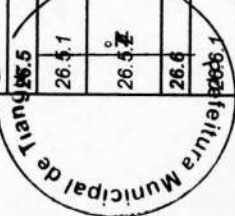
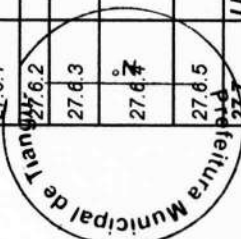


26.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	159,81	33,21	9,10	42,31	6.761,56
26.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,93	54,96	15,06	70,02	28.773,32
26.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL							2.560,93
26.3.1	94998	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	16,61	121,01	33,17	154,18	2.560,93
26.4		PINTURA							68,02
26.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	44,75	1,19	0,33	1,52	68,02
26.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL							544,77
26.5.1	COMP*001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,00	82,50	22,61	105,11	210,22
26.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	1,00	262,58	71,97	334,55	334,55
26.6		CALÇADAS							15.043,15
26.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	240,05	0,25	0,07	0,32	76,82
26.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	87,11	21,98	6,02	28,00	2.439,08
26.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,31	91,86	25,18	117,04	2.494,12
26.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	12,79	552,92	151,56	704,48	9.010,30
26.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,20	111,50	30,56	142,06	1.022,83
26.7		LIMPEZA GERAL							1.067,48
26.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	716,43	1,17	0,32	1,49	1.067,48
27		TRAVESSA EDGAR NUNES 06							61.524,03
27.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							149,55
27.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	467,33	0,25	0,07	0,32	149,55
27.2		PAVIMENTAÇÃO							42.406,38
27.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	467,33	0,91	0,25	1,16	542,10
27.2.2	94273	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	SINAPI	M	151,31	36,82	10,09	46,91	7.097,95
27.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	151,31	33,21	9,10	42,31	6.401,93
27.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	405,09	54,96	15,06	70,02	28.364,40
27.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL							2.597,93
27.3.1	94998	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	16,85	121,01	33,17	154,18	2.597,93
27.4		PINTURA							64,40



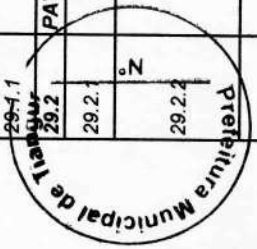
Handwritten mark

27.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	42,37	1,19	0,33	1,52	64,40
27.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
27.5.1	COMP*001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,00	82,50	22,61	105,11	210,22
27.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	1,00	262,58	71,97	334,55	334,55
27.6	CALÇADAS								
27.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	228,20	0,25	0,07	0,32	73,02
27.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	100,93	21,98	6,02	28,00	2.826,04
27.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,01	91,86	25,18	117,04	2.341,97
27.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	12,01	552,92	151,56	704,48	8.460,80
27.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,20	111,50	30,56	142,06	1.022,83
27.7	LIMPEZA GERAL								
27.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	695,53	1,17	0,32	1,49	1.036,34
28	RUA CANDIDO CHAVIER DE SA								
28.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
28.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.742,66	0,25	0,07	0,32	877,65
28.2	PAVIMENTAÇÃO								
28.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.742,66	0,91	0,25	1,16	3.181,49
28.2.2	94273	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	SINAPI	M	665,51	36,82	10,09	46,91	31.219,07
28.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	668,28	33,21	9,10	42,31	28.274,93
28.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.487,40	54,96	15,06	70,02	174.167,75
28.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL								
28.3.1	94998	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	54,78	121,01	33,17	154,18	8.445,98
28.4	PINTURA								
28.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	186,34	1,19	0,33	1,52	283,24
28.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
28.5.1	COMP*001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,00	82,50	22,61	105,11	210,22
28.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	6,00	262,58	71,97	334,55	2.007,36
28.6	CALÇADAS								
28.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	435,73	0,25	0,07	0,32	139,43
									31.230,46
									8.445,98
									283,24
									2.217,52
									210,22
									2.007,36
									31.230,46
									139,43
									0,32



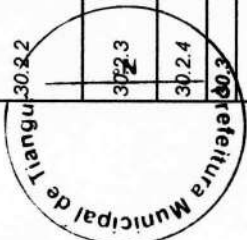
Handwritten mark

28.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	275,32	21,98	6,02	28,00	7.708,96
28.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,50	91,86	25,18	117,04	4.506,04
28.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	23,10	552,92	151,56	704,48	16.273,49
28.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,32	111,50	30,56	142,06	2.802,54
28.7	LIMPEZA GERAL								
28.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.178,39	1,17	0,32	1,49	4.735,80
29	RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO (TRECHO 01)								
29.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
29.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	390,07	0,25	0,07	0,32	124,82
29.2	PAVIMENTAÇÃO								
29.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	390,07	0,91	0,25	1,16	452,48
29.2.2	94273	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	SINAPI	M	98,02	36,82	10,09	46,91	4.598,12
29.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	98,75	33,21	9,10	42,31	4.178,11
29.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	338,54	54,96	15,06	70,02	23.704,57
29.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL								
29.3.1	94998	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	21,90	121,01	33,17	154,18	3.376,54
29.4	PINTURA								
29.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	27,45	1,19	0,33	1,52	41,72
29.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
29.5.1	COMP*001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	1,00	82,50	22,61	105,11	105,11
29.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	1,00	262,58	71,97	334,55	334,55
29.6	CALÇADAS								
29.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	128,54	0,25	0,07	0,32	41,13
29.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	85,69	21,98	6,02	28,00	2.399,32
29.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,14	91,86	25,18	117,04	1.303,83
29.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,68	552,92	151,56	704,48	4.705,93
29.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,20	111,50	30,56	142,06	1.022,83
29.7	LIMPEZA GERAL								
29.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	518,61	1,17	0,32	1,49	72,73
30	RUA CIDADE DE CARNAUBAL								
									43.026,00



Handwritten mark or signature

SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	M2	91,20	0,25	0,07	0,32	125,18
30.1	30.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2			125,18
30.2	PAVIMENTAÇÃO							
30.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	391,20	1,16	453,79
30.2.2	94273	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	SINAPI	M	101,01	46,91	4.738,38
30.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	101,61	42,31	4.299,12
30.2.4	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,42	70,02	23.766,19
30.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL							
30.3.1	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_07/2016	SINAPI	M2	21,30	154,18	3.284,03
30.4	PINTURA							
30.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	28,28	1,52	42,99
30.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
30.5.1	COMP*001	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,00	105,11	210,22
30.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PRÓPRIA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	1,00	334,55	334,55
30.6	CALÇADAS							
30.6.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	70,34	0,32	22,51
30.6.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	23,73	28,00	664,44
30.6.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,26	117,04	732,67
30.6.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,75	704,48	2.641,80
30.6.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,20	142,06	1.022,83
30.7	LIMPEZA GERAL							
30.7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	461,54	1,49	687,69
31	RUA CIDADE TIANGUÁ							
31.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
31.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	783,16	0,32	250,61
31.2	PAVIMENTAÇÃO							
31.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	783,16	1,16	908,47
31.2.2	94273	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	SINAPI	M	192,78	46,91	9.043,31



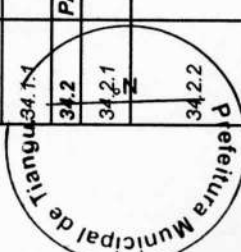
31.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	31,28	33,21	9,10	42,31	8.093,06
31.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	692,87	54,96	15,06	70,02	48.514,76
31.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL							5.074,06
31.3.1	94998	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	32,91	121,01	33,17	154,18	5.074,06
31.4		PINTURA							82,05
31.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	53,98	1,19	0,33	1,52	82,05
31.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL							879,32
31.5.1	COMP*001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,00	82,50	22,61	105,11	210,22
31.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	2,00	262,58	71,97	334,55	669,10
31.6		CALÇADAS							7.113,82
31.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	84,87	0,25	0,07	0,32	27,16
31.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00M) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	56,58	21,98	6,02	28,00	1.584,24
31.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,36	91,86	25,18	117,04	861,41
31.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,41	552,92	151,56	704,48	3.106,76
31.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,80	111,50	30,56	142,06	1.534,25
31.7		LIMPEZA GERAL							1.293,36
31.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	868,03	1,17	0,32	1,49	1.293,36
32		RUA FRANCISCO CÂNDIDO DE SA							87.798,38
32.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							260,61
32.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	814,40	0,25	0,07	0,32	260,61
32.2		PAVIMENTAÇÃO							70.373,28
32.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	814,40	0,91	0,25	1,16	944,70
32.2.2	94273	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_08/2016	SINAPI	M	205,10	36,82	10,09	46,91	9.621,24
32.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	203,60	33,21	9,10	42,31	8.614,32
32.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	731,12	54,96	15,06	70,02	51.193,02
32.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL							3.422,80
32.3.1	94998	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	22,20	121,01	33,17	154,18	3.422,80
32.4		PINTURA							

32.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	57,43	1,19	0,33	1,52	87,29
32.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
32.5.1	COMP*001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,00	82,50	22,61	105,11	210,22
32.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	2,00	262,58	71,97	334,55	669,10
32.6	CALÇADAS								
32.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	158,49	0,25	0,07	0,32	50,72
32.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00M) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	100,76	21,98	6,02	28,00	2.821,28
32.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,77	91,86	25,18	117,04	1.611,64
32.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,26	552,92	151,56	704,48	5.819,00
32.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,20	111,50	30,56	142,06	1.022,83
32.7	LIMPEZA GERAL								
32.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	972,89	1,17	0,32	1,49	1.449,61
33	RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO (TRECHO 02)								
33.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
33.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	979,62	0,25	0,07	0,32	313,48
33.2	PAVIMENTAÇÃO								
33.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	979,62	0,91	0,25	1,16	1.136,36
33.2.2	94273	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	SINAPI	M	238,24	36,82	10,09	46,91	11.175,84
33.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	240,16	33,21	9,10	42,31	10.161,17
33.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	864,79	54,96	15,06	70,02	60.552,60
33.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL								
33.3.1	94998	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	42,78	121,01	33,17	154,18	6.595,82
33.4	PINTURA								
33.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	66,71	1,19	0,33	1,52	101,40
33.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
33.5.1	COMP*001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,00	82,50	22,61	105,11	210,22
33.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	4,00	262,58	71,97	334,55	1.338,20
33.6	CALÇADAS								
33.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	265,79	0,25	0,07	0,32	85,06



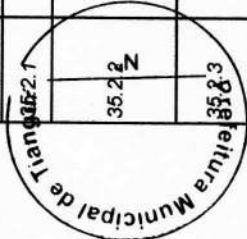
Handwritten mark or signature

33.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	121,42	21,98	6,02	28,00	3.399,76
33.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,39	91,86	25,18	117,04	2.737,57
33.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	14,03	552,92	151,56	704,48	9.883,85
33.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,40	111,50	30,56	142,06	2.045,66
33.7	LIMPEZA GERAL								1.855,66
33.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.245,41	1,17	0,32	1,49	1.855,66
34	RUA CIDADE DE IBIAPINA								165.523,91
34.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								497,75
34.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.555,46	0,25	0,07	0,32	497,75
34.2	PAVIMENTAÇÃO								128.991,64
34.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.555,46	0,91	0,25	1,16	1.804,33
34.2.2	94273	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_08/2016	SINAPI	M	323,09	36,82	10,09	46,91	15.156,15
34.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	325,19	33,21	9,10	42,31	13.758,79
34.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.403,49	54,96	15,06	70,02	98.272,37
34.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL								8.388,93
34.3.1	94998	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	54,41	121,01	33,17	154,18	8.388,93
34.4	PINTURA								137,51
34.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_09/2021	SINAPI	M	90,47	1,19	0,33	1,52	137,51
34.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								984,43
34.5.1	COMP*001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	3,00	82,50	22,61	105,11	315,33
34.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	2,00	262,58	71,97	334,55	669,10
34.6	CALÇADAS								23.701,44
34.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	338,64	0,25	0,07	0,32	108,36
34.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	178,16	21,98	6,02	28,00	4.988,48
34.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,73	91,86	25,18	117,04	3.479,60
34.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	17,84	552,92	151,56	704,48	12.567,92
34.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,00	111,50	30,56	142,06	2.557,08
34.7	LIMPEZA GERAL								2.822,21
34.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.894,10	1,17	0,32	1,49	2.822,21
35	RUA CIDADE DE UBAJARA								265.700,41



Handwritten mark or signature at the bottom center.

35.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	M2	78	0,25	0,07	0,32	626,81
35.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	78	0,25	0,07	0,32	626,81
35.2	PAVIMENTAÇÃO							166.222,15
35.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.958,78	0,91	0,25	1,16	2.272,18
35.2.2	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	SINAPI	M	461,47	36,82	10,09	46,91	21.647,56
35.2.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	461,23	33,21	9,10	42,31	19.514,64
35.2.4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.753,61	54,96	15,06	70,02	122.787,77
35.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL							10.252,97
35.3.1	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	66,50	121,01	33,17	154,18	10.252,97
35.4	PINTURA							196,40
35.4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	129,21	1,19	0,33	1,52	196,40
35.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL							879,32
35.5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,00	82,50	22,61	105,11	210,22
35.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	2,00	262,58	71,97	334,55	669,10
35.6	CALÇADAS							24.298,89
35.6.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	343,28	0,25	0,07	0,32	109,85
35.6.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	195,54	21,98	6,02	28,00	5.475,12
35.6.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,94	91,86	25,18	117,04	3.504,18
35.6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	17,96	552,92	151,56	704,48	12.652,46
35.6.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,00	111,50	30,56	142,06	2.557,08
35.7	LIMPEZA GERAL							3.430,07
35.7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.302,06	1,17	0,32	1,49	3.430,07
36	RUA CIDADE DE CROATA							52.289,59
36.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							147,92
36.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	462,24	0,25	0,07	0,32	147,92
36.2	PAVIMENTAÇÃO							40.898,41
36.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	462,24	0,91	0,25	1,16	536,20
36.2.2	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	SINAPI	M	138,58	36,82	10,09	46,91	6.500,70



[Handwritten mark]

36.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE DE 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M		33,21	9,10	42,31	5.889,13
36.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		54,96	15,06	70,02	27.972,29
36.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL							3.236,24
36.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2		121,01	33,17	154,18	3.236,24
36.4		PINTURA							58,98
36.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M		1,19	0,33	1,52	58,98
36.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL							544,77
36.5.1	COMP*001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN		82,50	22,61	105,11	210,22
36.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM		262,58	71,97	334,55	334,55
36.6		CALÇADAS							6.605,20
36.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2		0,25	0,07	0,32	27,16
36.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M		21,98	6,02	28,00	1.587,04
36.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3		91,86	25,18	117,04	861,41
36.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3		552,92	151,56	704,48	3.106,76
36.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2		111,50	30,56	142,06	1.022,83
36.7		LIMPEZA GERAL							798,07
36.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		1,17	0,32	1,49	798,07
37		RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ (RUA TIANGUÁ FRECHERAS)							268.734,80
37.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							725,58
37.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2		0,25	0,07	0,32	725,58
37.2		PAVIMENTAÇÃO							198.101,37
37.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2		0,91	0,25	1,16	2.630,24
37.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M		600,53	10,09	46,91	28.170,86
37.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M		33,21	9,10	42,31	24.872,36
37.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		54,96	15,06	70,02	140.427,91
37.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL							13.191,64
37.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2		121,01	33,17	154,18	13.191,64
37.4		PINTURA							266,59

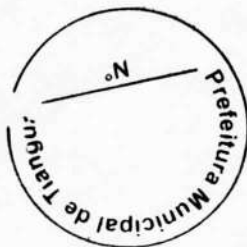


37.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	168,15	1,19	0,33	1,52	255,59
37.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
37.5.1	COMP*001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	3,00	82,50	22,61	105,11	315,33
37.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	4,00	262,58	71,97	334,55	1.338,20
37.6	CALÇADAS								
37.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	603,83	0,25	0,07	0,32	42.528,88
37.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	349,73	21,98	6,02	28,00	9.792,44
37.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	52,71	91,86	25,18	117,04	6.169,18
37.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	31,63	552,92	151,56	704,48	22.282,70
37.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,80	111,50	30,56	142,06	4.091,33
37.7	LIMPEZA GERAL								
37.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.871,28	1,17	0,32	1,49	4.278,21
38	RUA FRANCISCO DA CUNHA VAZ								
38.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
38.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,15	0,25	0,07	0,32	16.559,85
38.2	PAVIMENTAÇÃO								
38.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	180,15	0,91	0,25	1,16	208,97
38.2.2	94273	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_08/2016	SINAPI	M	64,50	36,82	10,09	46,91	3.025,70
38.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	60,00	33,21	9,10	42,31	2.538,60
38.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	154,05	54,96	15,06	70,02	10.786,58
38.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL								
38.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	8,10	121,01	33,17	154,18	1.248,86
38.4	PINTURA								
38.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	18,06	1,19	0,33	1,52	27,45
38.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
38.5.1	COMP*001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,00	82,50	22,61	105,11	210,22
38.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	2,00	262,58	71,97	334,55	669,70
38.6	CALÇADAS								
38.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	72,80	0,25	0,07	0,32	4.370,02

[Handwritten mark]

38.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	12,98	21,98	6,02	28,00	363,44
38.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43	91,86	25,18	117,04	752,57
38.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	3,86	552,92	151,56	704,48	2.719,29
38.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,60	111,50	30,56	142,06	511,42
38.7	LIMPEZA GERAL								376,90
38.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	252,95	1,17	0,32	1,49	376,90
								VALOR TOTAL:	7.088.910,17

Sete Milhões Oitenta e Seis Mil Novecentos e Dez reais e Dezessete centavos



RVP Construtora e Serviços Eireli - ME
 Ramúlio V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construtora e Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 332.71 D



X

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 12322 - ENGENHEIRO (H)

VALOR:	81,85
VALOR SEM ENCARGOS:	42,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,35
VALOR COM ENCARGOS:	81,85
VALOR BDI (27.41%):	22,44
VALOR COM BDI:	104,29
QUANTIDADE:	792,00

1.2. 12510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

VALOR:	27,42
VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,28
VALOR COM ENCARGOS:	27,42
VALOR BDI (27.41%):	7,52
VALOR COM BDI:	34,94
QUANTIDADE:	1.584,00

1.3. 12466 - VIGIA (H)

VALOR:	16,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,94
VALOR COM ENCARGOS:	16,36
VALOR BDI (27.41%):	4,48
VALOR COM BDI:	20,84
QUANTIDADE:	1.584,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7700	35,4654
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4200	24,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800	2,2770
TOTAL MATERIAL:						117,6024
VALOR:						148,70
VALOR SEM ENCARGOS:						128,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						148,70
VALOR BDI (27.41%):						40,76
VALOR COM BDI:						189,46
QUANTIDADE:						12,00

2.2. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8914
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2800	3,3396

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,2800	0,9521
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4200	0,3509
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9300	0,6792
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9800	0,3057
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9300	28,9401
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,3600	1,6785
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,0600	2,8790
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,1900	13,1221
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,7400	3,0158

TOTAL MATERIAL: 59,5323

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	399,7000	5,9156

TOTAL SERVICOS: 5,9156

VALOR: 117,34

VALOR SEM ENCARGOS: 83,72

VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,62

VALOR COM ENCARGOS: 117,34

VALOR BDI (27.41%): 32,16

VALOR COM BDI: 149,50

QUANTIDADE: 40,00



2.3.002 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660

TOTAL MAO DE OBRA: 688,2260

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,9500	1,2465
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	542,8800	542,8800
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,0600	291,0600
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5600	73,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,3200	308,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,1800	15,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,7800	78,2400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,1400	664,2000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,7200	58,6000

TOTAL MATERIAL: 2.050,06

VALOR: 2.738,29

VALOR SEM ENCARGOS: 2.318,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): 419,48

VALOR COM ENCARGOS: 2.738,29

VALOR BDI (27.41%): 750,57

VALOR COM BDI: 3.488,86

QUANTIDADE: 1,00

3.1.1. C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,9500	0,0105
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	4,9100	0,0015
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	74,3800	0,2975

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,3095

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	16,7700	0,1006
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,6300	0,0276
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	21,8100	0,2421
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	30,3400	0,1820

TOTAL MAO DE OBRA: 0,5523

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,1600	0,0808
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	7,3300	0,1246



TOTAL MATERIAL:	0,2054
VALOR:	1,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	1,07
VALOR BDI (27.41%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,36
QUANTIDADE:	826,06

3.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,4500	5,6348
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,6348
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						7,35
VALOR SEM ENCARGOS:						5,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						7,35
VALOR BDI (27.41%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,36
QUANTIDADE:						495,63

3.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,0000	83,9500
TOTAL MATERIAL:						83,9500
VALOR:						104,17
VALOR SEM ENCARGOS:						91,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,08
VALOR COM ENCARGOS:						104,17
VALOR BDI (27.41%):						28,55
VALOR COM BDI:						132,72
QUANTIDADE:						198,26

3.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (27.41%):						7,24
VALOR COM BDI:						33,67
QUANTIDADE:						297,37

3.2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	127,4200	1,2487
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	164,6200	1,6133
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8620
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3048
VALOR:						3,17
VALOR SEM ENCARGOS:						2,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						3,17
VALOR BDI (27.41%):						0,87
VALOR COM BDI:						4,04

QUANTIDADE:	198,26
-------------	--------

3.2.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	127,4200	4,7145
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,7145	
VALOR:					4,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,48	
VALOR COM ENCARGOS:					4,71	
VALOR BDI (27.41%):					1,29	
VALOR COM BDI:					6,00	
QUANTIDADE:					198,26	



3.3.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,5500	0,6998
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6142	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,3200	0,3200
TOTAL SERVICO:					0,3200	
VALOR:					1,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,11	
VALOR COM ENCARGOS:					1,93	
VALOR BDI (27.41%):					0,53	
VALOR COM BDI:					2,46	
QUANTIDADE:					826,06	

3.4.1. I2163 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4') (M)

VALOR:	159,59
VALOR SEM ENCARGOS:	159,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	159,59
VALOR BDI (27.41%):	43,74
VALOR COM BDI:	203,33
QUANTIDADE:	10,80

3.4.2. I0276 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4" (UN)

VALOR:	4,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,44
VALOR BDI (27.41%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,66
QUANTIDADE:	17,00

3.4.3. I0301 - BUCHA PLASTICA 8MM (UN)

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (27.41%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25
QUANTIDADE:	34,00

3.4.4. I1583 - PARAFUSO N.14X40MM (UN)

VALOR:	1,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,56



VALOR BDI (27.41%):	0,43
VALOR COM BDI:	1,99
QUANTIDADE:	34,00

3.4.5. C2762 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,3900	1,3900
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	72,7600	58,2080
TOTAL EQUIPAMENTO:						59,5980
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	0,30000000	7,3100	2,1930
TOTAL MATERIAL:						2,1930
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,10000000	41,2100	45,3310
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,10000000	26,4300	29,0730
TOTAL SERVICOS:						74,4040
VALOR:						210,38
VALOR SEM ENCARGOS:						109,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						101,26
VALOR COM ENCARGOS:						210,38
VALOR BDI (27.41%):						57,67
VALOR COM BDI:						268,05
QUANTIDADE:						3,00

3.5.1. I2203 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') (M)

VALOR:	10,93
VALOR SEM ENCARGOS:	10,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,93
VALOR BDI (27.41%):	3,00
VALOR COM BDI:	13,93
QUANTIDADE:	826,06

3.5.2. 0000325 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR:	3,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,02
VALOR BDI (27.41%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,85
QUANTIDADE:	137,00

3.5.3. 00001206 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	10,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,29
VALOR BDI (27.41%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,11
QUANTIDADE:	3,00

3.5.4. I7474 - PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g (UN)

VALOR:	72,48
VALOR SEM ENCARGOS:	72,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,48
VALOR BDI (27.41%):	19,87
VALOR COM BDI:	92,35

QUANTIDADE:	68,00
-------------	-------

4.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,7600	0,0728
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0769

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775



VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (27.41%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	57.184,67

5.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	47,68	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	265,71	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	62,93	0,18
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	194,80	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	74,26	0,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	192,10	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,64	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,91

VALOR:	0,91
VALOR SEM ENCARGOS:	0,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (27.41%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,16
QUANTIDADE:	57.184,67

5.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,93	0,61
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,83	20,93
TOTAL MATERIAL:						21,54

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	493,73	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,66	8,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,64	6,16
TOTAL SERVICIO:						15,28

VALOR:	36,82
VALOR SEM ENCARGOS:	32,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	36,82
VALOR BDI (27.41%):	10,09
VALOR COM BDI:	46,91
QUANTIDADE:	16.165,71

5.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	87,93	0,87
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	359,05	13,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,81	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	22,16	1,83

TOTAL MATERIAL: 16,74

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,66	9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,64	7,10

TOTAL SERVICO: 16,47

VALOR: 33,21

VALOR SEM ENCARGOS: 28,27

VALOR ENCARGOS (83.55%): 4,94

VALOR COM ENCARGOS: 33,21

VALOR BDI (27.41%): 9,10

VALOR COM BDI: 42,31

QUANTIDADE: 15.815,88



5.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10774	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10775	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0255

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL MAO DE OBRA: 15,5610

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	9,6810

TOTAL MATERIAL: 18,6030

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,4500	18,7674

TOTAL SERVICO: 18,7674

VALOR: 54,96

VALOR SEM ENCARGOS: 40,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,83

VALOR COM ENCARGOS: 54,96

VALOR BDI (27.41%): 15,06

VALOR COM BDI: 70,02

QUANTIDADE: 51.031,74

6.1. 94998 - 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)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,81	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	22,16	2,77
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	36,05	40,46

TOTAL MATERIAL: 45,30

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	20,44	5,53
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14550000	356,84	51,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	20,66	7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	15,64	10,28

TOTAL SERVICO: 75,71

VALOR: 121,01

VALOR SEM ENCARGOS: 111,05

VALOR ENCARGOS (83.55%): 9,96

VALOR COM ENCARGOS: 121,01

VALOR BDI (27.41%): 33,17

VALOR COM BDI: 154,18

Handwritten signature and initials.

QUANTIDADE:	1.409,78
-------------	----------

7.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,34
TOTAL MATERIAL:					0,14
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	21,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,64
TOTAL SERVICIO:					1,05
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (27.41%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,52
QUANTIDADE:					4.532,17



8.1. COMP*001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM COM SUPORTE METÁLICO (UN)

VALOR:	82,50
VALOR SEM ENCARGOS:	82,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,50
VALOR BDI (27.41%):	22,61
VALOR COM BDI:	105,11
QUANTIDADE:	89,00

8.2. COMPOSIÇÃO ANEXA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3" (UM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89996638	39,09
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09999626	12,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,66
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09999626	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99996264	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					17,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,24999066	516,51
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,99988792	16,93
122	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,49998132	8,03
TOTAL MATERIAL:					187,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01799933	333,18
TOTAL SERVICIO:					6,00
VALOR:					262,58
VALOR SEM ENCARGOS:					236,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,80
VALOR COM ENCARGOS:					262,58
VALOR BDI (27.41%):					71,97
VALOR COM BDI:					334,55
QUANTIDADE:					119,00

9.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,7600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0769
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400



TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775
VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (27.41%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	21.426,87

9.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1400	12,1400
TOTAL MATERIAL:						12,1400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,0000	0,5030
TOTAL SERVICOS:						0,5030
VALOR:						21,98
VALOR SEM ENCARGOS:						16,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						21,98
VALOR BDI (27.41%):						6,02
VALOR COM BDI:						28,00
QUANTIDADE:						10.526,28

9.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4800	65,4280
TOTAL MATERIAL:						65,4280
VALOR:						91,86
VALOR SEM ENCARGOS:						74,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						91,86
VALOR BDI (27.41%):						25,18
VALOR COM BDI:						117,04
QUANTIDADE:						1.824,00

9.4. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	359,05	435,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,81	7,62
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,58	18,95
TOTAL MATERIAL:						462,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,44	46,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,66	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	15,64	39,35
TOTAL SERVICOS:						90,83
VALOR:						552,92
VALOR SEM ENCARGOS:						525,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):						27,27
VALOR COM ENCARGOS:						552,92
VALOR BDI (27.41%):						151,56
VALOR COM BDI:						704,48
QUANTIDADE:						1.094,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500000	15,5500	19,4375

TOTAL MAO DE OBRA: 52,6695

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,9500	1,2003
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,3400	53,1740

TOTAL MATERIAL: 58,8354

VALOR: 111,50

VALOR SEM ENCARGOS: 78,93

VALOR ENCARGOS (83.85%): 32,57

VALOR COM ENCARGOS: 111,50

VALOR BDI (27.41%): 30,56

VALOR COM BDI: 142,06

QUANTIDADE: 523,67



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL MAO DE OBRA: 1,1663

VALOR: 1,17

VALOR SEM ENCARGOS: 0,4

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,76

VALOR COM ENCARGOS: 1,17

VALOR BDI (27.41%): 0,32

VALOR COM BDI: 1,49

QUANTIDADE: 78.600,95

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E LANTERNAÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUIRA, PARA O FINE DE REFORMA E FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL C/PREFEITURA, A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUIRA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

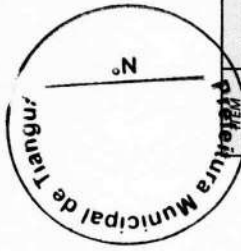
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	170.953,20	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%	100,00 %
2 INSTALAÇÕES DA OBRA	11.742,38	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%	100,00 %
3 AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	67.636,79	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%	100,00 %
4 SERVIÇOS PRELIMINARES	18.299,09	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%	100,00 %
5 PAVIMENTAÇÃO	5.067.079,99	422.087,76	422.087,76	422.087,76	422.087,76	422.087,76	422.087,76	422.087,76	422.087,76	422.087,76	422.087,76	422.087,76	424.114,63	5.067.079,99
6 CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL	217.359,88	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%	100,00 %
7 PINTURA	6.880,90	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%	100,00 %
8 SINALIZAÇÃO	49.166,24	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%	100,00 %
9 CALÇADAS	1.360.660,28	113.343,67	113.343,67	113.343,67	113.343,67	113.343,67	113.343,67	113.343,67	113.343,67	113.343,67	113.343,67	113.343,67	113.887,91	1.360.660,28
10 LIMPEZA GERAL	117.115,42	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%	100,00 %
	7.086.910,17	590.339,61	590.339,61	590.339,61	590.339,61	590.339,61	590.339,61	590.339,61	590.339,61	590.339,61	590.339,61	590.339,61	593.174,46	7.086.910,17



RVP Construções e Serviços Eireli - ME
Alexandro Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponce
CPF: 560.317.933-34



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

II - BENEFÍCIO		
G + S	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,33
TOTAL		7,07

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 [Signature]
 Alexandre L. M. Ferreira
 CREACE 1027

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 [Signature]
 Rômulo V. Pontes
 CPF: 560.317.933-34

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]