

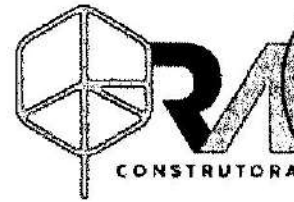


22.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	358,28	69,63	24.947,04
22.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					2.831,61
22.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	15,86	128,09	2.031,51
22.4	PINTURA					58,95
22.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	38,78	1,52	58,95
22.5	SINALIZAÇÃO					537,51
22.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
22.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	1,00	334,27	334,27
22.6	CALÇADAS					12.896,89
22.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	207,80	0,32	66,50
22.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	84,88	27,66	1.810,34
22.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	18,52	116,71	2.181,47
22.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	11,11	705,80	7.841,46
22.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	141,27	1.017,14
22.7	LIMPEZA GERAL					916,63
22.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	623,49	1,47	916,63
23	TRAVESSA EDGAR NUNES 02					68.279,05
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					159,61
23.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	488,79	0,32	159,61
23.2	PAVIMENTAÇÃO					46.785,17
23.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	488,79	1,16	578,60
23.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	193,36	39,46	7.829,99
23.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	193,96	42,39	8.221,86
23.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	421,58	69,63	29.354,62
23.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					2.551,55
23.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	19,92	128,09	2.551,55
23.4	PINTURA					82,29
23.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	54,14	1,52	82,29
23.5	SINALIZAÇÃO					637,81
23.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
23.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	1,00	334,27	334,27
23.6	CALÇADAS					18.080,11
23.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	292,24	0,32	93,52
23.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	85,11	27,66	2.371,16
23.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,94	116,71	3.027,48
23.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	15,56	705,80	10.982,25
23.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,80	141,27	1.525,72
23.7	LIMPEZA GERAL					1.162,81
23.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	791,03	1,47	1.162,81
24	TRAVESSA EDGAR NUNES 03					38.444,62
24.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					83,80
24.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	261,89	0,32	83,80
24.2	PAVIMENTAÇÃO					24.931,32

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 18 DE 36

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CF RNP 061215656-7



24.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	261,89	1,16	303,79
24.2.2	94273	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	117,24	39,46	4.626,29
24.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	119,04	42,39	5.046,11
24.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	214,78	69,63	14.955,13
24.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					1.460,23
24.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	11,40	128,09	1.460,23
24.4	PINTURA					50,14
24.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	32,99	1,52	50,14
24.5	SINALIZAÇÃO					203,24
24.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
24.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	0,00	334,27	0,00
24.6	CALÇADAS					11.077,70
24.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	172,25	0,32	55,12
24.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	67,28	27,86	1.874,42
24.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	15,08	116,71	1.757,65
24.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	9,03	705,80	6.373,37
24.6.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	141,27	1.017,14
24.7	LIMPEZA GERAL					638,19
24.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	434,14	1,47	638,19
25	TRAVESSA EDGAR NUNES 04					71.011,19
25.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					178,50
25.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	557,80	0,32	178,50
25.2	PAVIMENTAÇÃO					48.205,38
25.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019	M2	587,80	1,16	647,05
25.2.2	94273	MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	173,23	39,46	5.635,66
25.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	173,81	42,39	7.367,81
25.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	479,03	69,63	33.354,88
25.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					3.411,04
25.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	26,63	128,09	3.411,04
25.4	PINTURA					73,72
25.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	48,50	1,52	73,72
25.5	SINALIZAÇÃO					537,51
25.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
25.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	1,00	334,27	334,27
25.6	CALÇADAS					17.410,77
25.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	254,63	0,32	81,48
25.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	127,64	27,86	3.556,05
25.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	22,67	116,71	2.645,82
25.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	13,60	705,80	9.598,88
25.6.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,82	141,27	1.528,54

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 19 DE 36

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREACE RNP 061215656-7



25.7	LIMPEZA GERAL						1.194,27
25.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	812,43	1,47		1.194,27
26	TRAVESSA EDGAR NUNES 05						61.218,58
26.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						152,15
26.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	475,48	0,32		152,15
26.2	PAVIMENTAÇÃO						42.246,07
26.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	475,48	1,16		551,55
26.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	159,81	39,46		6.306,10
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	M	159,81	42,39		6.774,35
26.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	410,93	69,83		28.613,08
26.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL						2.127,57
26.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	16,61	128,09		2.127,57
26.4	PINTURA						68,02
26.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	44,75	1,52		68,02
26.5	SINALIZAÇÃO						537,51
26.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62		203,24
26.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	1,00	334,27		334,27
26.6	CALÇADAS						15.035,11
26.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	240,05	0,32		76,82
26.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	87,11	27,86		2.426,88
26.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT CIAQUISICÃO	M3	21,31	116,71		2.487,99
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	M3	12,79	705,80		9.027,18
26.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	141,27		1.017,14
26.7	LIMPEZA GERAL						1.053,15
26.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	716,43	1,47		1.053,15
27	TRAVESSA EDGAR NUNES 06						59.779,65
27.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						149,55
27.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	467,33	0,32		149,55
27.2	PAVIMENTAÇÃO						41.133,24
27.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	467,33	1,18		542,10
27.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	151,31	39,46		5.970,69
27.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	151,31	42,39		6.414,03
27.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	405,09	69,83		28.206,42
27.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL						2.158,32
27.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	16,85	128,09		2.158,32
27.4	PINTURA						64,40
27.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	42,37	1,52		64,40
27.5	SINALIZAÇÃO						637,51
27.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62		203,24
27.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	1,00	334,27		334,27
27.6	CALÇADAS						14.714,10
27.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	228,20	0,32		73,02
27.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	100,93	27,86		2.811,91

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 20 DE 36


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7

R.A.
CONSTRUTORA

27.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	20,01	116,71	2.335,37
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	M3	12,01	705,80	8.476,66
27.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	141,27	1.017,14
27.7	LIMPEZA GERAL					1.022,43
27.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	695,53	1,47	1.022,43
28	RUA CANDIDO XAVIER DE SA					277.222,58
28.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					877,65
28.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.742,66	0,32	877,65
28.2	PAVIMENTAÇÃO					239.960,56
28.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019	M2	2.742,66	1,16	3.181,49
28.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	665,51	39,46	26.261,02
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	M	668,28	42,39	28.328,39
28.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.487,40	69,63	173.197,66
28.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					7.016,77
28.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12CM, ARMADO AF 07/2016	M2	54,78	128,09	7.016,77
28.4	PINTURA					283,24
28.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	186,34	1,52	283,24
28.5	SINALIZAÇÃO					2.208,86
28.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
28.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	6,00	334,27	2.005,62
28.6	CALÇADAS					31.196,24
28.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	435,73	0,32	139,43
28.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	275,32	27,86	7.670,42
28.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	38,50	116,71	4.493,34
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	M3	23,10	705,80	16.303,98
28.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,32	141,27	2.588,07
28.7	LIMPEZA GERAL					4.672,23
28.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.178,39	1,47	4.672,23
29	RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO - TRECHO 01					45.709,34
29.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					124,82
29.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	390,07	0,32	124,82
29.2	PAVIMENTAÇÃO					32.078,80
29.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019	M2	390,07	1,16	452,48
29.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	98,02	39,46	3.867,87
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	M	98,75	42,39	4.188,01
29.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	338,54	69,63	23.672,54
29.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					2.805,17
29.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	21,90	128,09	2.805,17
29.4	PINTURA					41,72
29.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF 05/2021	M	27,45	1,52	41,72
29.5	SINALIZAÇÃO					436,89
29.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	1,00	101,62	101,62


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 21 DE 36


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7

(80) 9 9225-1961 | adrianotinhua@hotmail.com | Rua Espanha nº 108A

Tangará - Ceará

29.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	1,00	334,27	334,27
29.6	CALÇADAS					8.460,48
29.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	128,54	0,32	41,13
29.6.2	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	85,89	27,88	2.387,32
29.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	11,14	116,71	1.300,16
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	M3	6,68	705,80	4.714,74
29.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	141,27	1.017,14
29.7	LIMPEZA GERAL					762,36
29.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	518,61	1,47	762,36
30	RUA CIDADE DE CARNAUBAL					41.571,28
30.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					125,18
30.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	391,20	0,32	125,18
30.2	PAVIMENTAÇÃO					32.380,70
30.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	391,20	1,16	453,79
30.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	101,01	39,46	3.985,85
30.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	101,61	42,39	4.307,25
30.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	339,42	69,63	23.633,81
30.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					2.728,32
30.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	21,30	128,09	2.728,32
30.4	PINTURA					42,99
30.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	28,28	1,52	42,99
30.5	SINALIZAÇÃO					537,51
30.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
30.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	1,00	334,27	334,27
30.6	CALÇADAS					5.078,12
30.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	70,34	0,32	22,51
30.6.2	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	23,73	27,88	661,12
30.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	6,26	116,71	730,60
30.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	3,75	705,80	2.646,75
30.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	141,27	1.017,14
30.7	LIMPEZA GERAL					678,46
30.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	461,54	1,47	678,46
31	RUA CIDADE DE TIANGUA					78.665,12
31.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					260,61
31.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	783,16	0,32	260,61
31.2	PAVIMENTAÇÃO					64.868,47
31.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	783,16	1,16	908,47
31.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	192,78	39,46	7.607,10
31.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	M	191,28	42,39	8.108,36
31.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	692,87	69,63	48.244,54
31.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL					4.215,44
31.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	32,91	128,09	4.215,44

Adriano Araújo Freire
Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 22 DE 36

Francisco Edet Pedrosa Mendes
Francisco Edet Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREACE RNP 061215656-7



31.4	PINTURA						82,05
31.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	53,98	1,52		82,05
31.5	SINALIZAÇÃO						871,78
31.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62		203,24
31.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	2,00	334,27		668,54
31.6	CALÇADAS						7.100,77
31.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	84,87	0,32		27,16
31.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	56,58	27,86		1.576,32
31.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,36	116,71		658,99
31.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2018	M3	4,41	705,80		3.112,58
31.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,80	141,27		1.525,72
31.7	LIMPEZA GERAL						1.276,00
31.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	868,03	1,47		1.276,00
32	RUA FRANCISCO CÂNDIDO DE SA						85.281,91
32.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						280,61
32.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	814,40	0,32		260,61
32.2	PAVIMENTAÇÃO						68.576,44
32.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	614,40	1,16		944,70
32.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	205,10	38,45		8.093,25
32.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	203,60	42,39		8.630,60
32.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	731,12	69,63		50.907,89
32.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL						2.843,60
32.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO AF 07/2016.	M2	22,20	128,09		2.843,60
32.4	PINTURA						87,29
32.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	57,43	1,52		87,29
32.5	SINALIZAÇÃO						871,78
32.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62		203,24
32.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	2,00	334,27		668,54
32.6	CALÇADAS						11.312,04
32.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	158,49	0,32		50,72
32.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	100,76	27,86		2.807,17
32.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	13,77	116,71		1.607,10
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	M3	8,26	705,80		5.829,91
32.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	141,27		1.017,14
32.7	LIMPEZA GERAL						1.430,15
32.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	972,89	1,47		1.430,15
33	RUA CIDADE DE SÃO BENEDITO (TRECHO 02)						108.332,98
33.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						313,48
33.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	879,62	0,32		313,48
33.2	PAVIMENTAÇÃO						60.833,02
33.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	979,62	1,16		1.138,36
33.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	238,24	39,46		9.400,95
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	M	240,16	42,39		10.180,38

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7



CONSTRUTORA

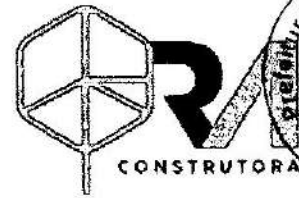


33.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	964,79	69,63	60.215,33
33.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					5.479,69
33.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	42,78	128,09	5.479,69
33.4	PINTURA					101,40
33.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	66,71	1,52	101,40
33.5	SINALIZAÇÃO					1.540,32
33.5.1	COMP-85447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
33.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	4,00	334,27	1.337,08
33.6	CALÇADAS					18.134,32
33.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	265,78	0,32	95,05
33.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	121,42	27,86	3.382,76
33.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	23,39	116,71	2.729,85
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	M3	14,03	705,80	9.902,37
33.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,40	141,27	2.034,29
33.7	LIMPEZA GERAL					1.830,75
33.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.245,41	1,47	1.830,75
34	RUA CIDADE DE IBIAPINA					181.181,66
34.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					497,75
34.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.556,46	0,32	497,75
34.2	PAVIMENTAÇÃO					126.063,27
34.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1.556,46	1,16	1.804,33
34.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	323,09	39,46	12.749,13
34.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	325,10	42,39	13.764,80
34.2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.403,49	69,63	97.725,01
34.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					6.969,38
34.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	54,41	128,09	6.969,38
34.4	PINTURA					137,51
34.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	90,47	1,52	137,51
34.5	SINALIZAÇÃO					973,40
34.5.1	COMP-85447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	3,00	101,62	304,86
34.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	2,00	334,27	668,54
34.6	CALÇADAS					23.878,02
34.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	338,64	0,32	108,36
34.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	178,16	27,86	4.963,54
34.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	29,73	116,71	3.469,79
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	M3	17,84	705,80	12.591,47
34.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,00	141,27	2.542,86
34.7	LIMPEZA GERAL					2.784,33
34.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.894,10	1,47	2.784,33
35	RUA CIDADE DE UBAJARA					200.005,12
35.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					626,81
35.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.958,78	0,32	626,81
35.2	PAVIMENTAÇÃO					182.137,19

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 24 DE 36

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7



35.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1.958,78	1,16	2.272,18
35.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	461,47	39,46	18.209,61
35.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	461,23	42,39	19.551,54
35.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.753,61	68,63	122.103,86
35.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					8.517,99
35.3.1	94996	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	86,50	128,09	8.517,99
35.4	PINTURA					196,40
35.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	129,21	1,52	196,40
35.5	SINALIZAÇÃO					871,78
35.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
35.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	2,00	334,27	668,54
35.6	CALÇADAS					24.270,92
35.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	343,28	0,32	109,85
35.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	195,54	27,86	5.447,74
35.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	29,94	116,71	3.494,30
35.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	17,96	705,80	12.676,17
35.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,00	141,27	2.542,86
35.7	LIMPEZA GERAL					3.384,03
35.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.302,06	1,47	3.384,03
36	RUA CIDADE DE CROÁTA					50.536,67
36.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					147,82
36.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	462,24	0,32	147,92
36.2	PAVIMENTAÇÃO					39.721,32
36.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	462,24	1,16	536,20
36.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	138,58	39,46	5.465,37
36.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	139,19	42,39	5.900,26
36.2.4	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	399,49	68,63	27.816,49
36.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSIVEL					2.688,61
36.3.1	94996	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	20,99	128,09	2.688,61
36.4	PINTURA					58,98
36.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	38,80	1,52	58,98
36.5	SINALIZAÇÃO					537,81
36.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62	203,24
36.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	1,00	334,27	334,27
36.6	CALÇADAS					6.594,97
36.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	84,87	0,32	27,16
36.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	56,68	27,86	1.579,10
36.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,36	116,71	858,99
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	M3	4,41	705,80	3.112,58
36.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,20	141,27	1.017,14

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7

PÁG 25 DE 36




CONSTRUTORA



36.7	LIMPEZA GERAL						787,36
36.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	535,82	1,47		787,36
37	RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ (RUA TIANGUA FRECHEIRAS)						251.177,98
37.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						725,58
37.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.267,45	0,32		725,58
37.2	PAVIMENTAÇÃO						190.892,29
37.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	2.267,45	1,16		2.630,24
37.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	600,53	39,46		23.698,91
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	M	587,86	42,39		24.919,39
37.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.005,54	69,63		139.645,75
37.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL						10.959,38
37.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	85,56	128,09		10.959,38
37.4	PINTURA						255,59
37.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	168,15	1,52		255,59
37.5	SINALIZAÇÃO						1.641,94
37.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	3,00	101,62		304,86
37.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	4,00	334,27		1.337,08
37.6	CALÇADAS						42.461,52
37.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	603,83	0,32		193,23
37.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	349,73	27,86		9.743,48
37.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	52,71	116,71		6.151,78
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	M3	31,63	705,80		22.324,45
37.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,80	141,27		4.068,58
37.7	LIMPEZA GERAL						4.220,78
37.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.871,28	1,47		4.220,78
38	RUA FRANCISCO DA CUNHA VAZ						22.758,62
38.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						57,65
38.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	180,15	0,32		57,65
38.2	PAVIMENTAÇÃO						16.024,04
38.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	180,15	1,16		208,97
38.2.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	64,50	39,46		2.545,17
38.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	60,00	42,39		2.543,40
38.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	154,05	69,63		10.726,50
38.3	CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL						1.037,53
38.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. AF 07/2016.	M2	8,10	128,09		1.037,53
38.4	PINTURA						27,45
38.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	18,06	1,52		27,45
38.5	SINALIZAÇÃO						671,79
38.5.1	COMP-95447035	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UN	2,00	101,62		203,24
38.5.2	COMP-PLACA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3"X 3"	UND	2,00	334,27		668,54
38.6	CALÇADAS						4.368,33
38.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	72,80	0,32		23,30
38.6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	12,98	27,86		361,62


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 26 DE 36


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7

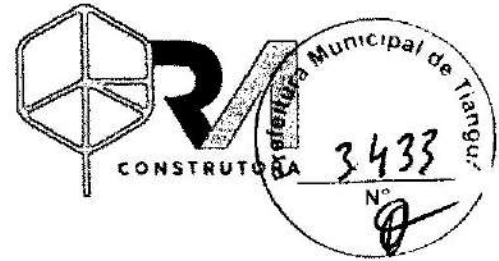


38.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	6,43	116,71	750,45
38.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	3,86	705,80	2.724,39
38.6.5	C4624	PISO PODOFÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,60	141,27	508,57
38.7	LIMPEZA GERAL					371,64
38.7.1	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	252,95	1,47	371,64


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 27 DE 36


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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

Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 e SINAPI 12/2021 DESONERADA, BDI = 27,41%

1.1. 12322 - ENGENHEIRO (H)					
				VALOR:	77,79
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,79
				VALOR COM ENCARGOS:	77,79
				VALOR BDI (27,41%):	21,32
				VALOR COM BDI:	99,11
D					
1.2. 12510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)					
				VALOR:	26,36
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,86
				VALOR COM ENCARGOS:	26,36
				VALOR BDI (27,41%):	7,23
				VALOR COM BDI:	33,59
Q					
1.3. 12466 - VIGIA (H)					
				VALOR:	16,04
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,84
				VALOR COM ENCARGOS:	16,04
				VALOR BDI (27,41%):	4,40
				VALOR COM BDI:	20,44
U					
2.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,98000000	15,6300	30,6348
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6348
MATERIAL					
10597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	34,8400	35,5368
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,4700	24,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,3500	55,5750
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL MATERIAL:					117,8633
				VALOR:	148,50
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,58
				VALOR COM ENCARGOS:	148,50
				VALOR BDI (27,41%):	40,70
				VALOR COM BDI:	189,20
Q					
2.2. C0369 - BARRACAO ABERTO, COM LARGURA DE 4,00M E COMPRIMENTO DE 10,00M, EXECUTADO COM TABUAS DE VIROLA 12" X 1" E COBERTO COM TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 4,00MM (0,80 X 2,44)M E INSTALAÇÃO ELÉTRICA INCLUSA (M2)					
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,00518600	20,8900	20,9963
12391	PEDREIRO	H	0,50254400	20,6900	10,4681
12543	SERVENTE	H	1,26645800	15,6300	19,6384
TOTAL MAO DE OBRA:					51,1028
MATERIAL					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	5,2900	3,3459
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	9,3000	0,9542
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	3,4300	0,3519
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,21000000	1,3300	4,2693
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	9,9500	0,6808
12473	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	2,9900	0,3085
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	16,9700	29,0085
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 208UN/KG)	KG	0,10260000	16,4000	1,6826
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	0,10260000	26,1200	2,6851
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	UN	0,68360000	19,2300	13,1495
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	14,7700	3,0219
TOTAL MATERIAL:					59,6569
SERVICO					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	397,6200	5,8648
TOTAL SERVICOS:					5,8648
				VALOR:	116,68
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,24
				VALOR COM ENCARGOS:	116,68

Adriano Araújo Freire
Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7

PÁG 28 DE 36

					VALOR BDI (27.41%):	31,88
					VALOR COM BDI:	148,68
2.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,92000000	16,8600	66,0912	
10498	CARPINTEIRO	H	7,84000000	20,8900	163,7776	
12320	ENCANADOR	H	7,84000000	20,4400	160,2486	
12391	PEDEREIRO	H	7,84000000	20,8900	163,7776	
12543	SERVENTE	H	7,95760000	15,6300	124,3773	
					TOTAL MAO DE OBRA:	678,2733
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01890000	66,2808	1,2489	
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	543,9900	543,9900	
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	1,00000000	291,6500	291,6500	
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	73,7100	73,7100	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	12,3500	308,7500	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	15,2100	15,2100	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	9,8000	78,4000	
12082	FIJALO MACÇO COMUM	UN	30,00000000	6,5700	197,1000	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	22,1800	665,4000	
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	11,7500	58,7500	
					TOTAL MATERIAL:	2.054,2089
					VALOR:	2.732,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	414,91
					VALOR COM ENCARGOS:	2.732,48
					VALOR BDI (27.41%):	748,97
					VALOR COM BDI:	3.481,45
3.1.1. C0589 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,01110000	0,9500	0,0105	
10760	PLOTTER (CHP)	H	0,00030000	4,9100	0,0015	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00400000	74,2200	0,2969	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3089
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,00588000	16,8600	0,0991	
12259	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	H	0,00098000	27,8000	0,0272	
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,01087800	21,9460	0,2387	
12445	TOPOGRAFO	H	0,00588000	30,5300	0,1795	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,5445
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,00600000	16,1900	0,0810	
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,01700000	7,3400	0,1248	
					TOTAL MATERIAL:	0,2058
					VALOR:	1,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
					VALOR COM ENCARGOS:	1,06
					VALOR BDI (27.41%):	0,29
					VALOR COM BDI:	1,35
3.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05560000	102,0900	5,6150	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,6150
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,10780000	15,6300	1,6849	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,6849
					VALOR:	7,38
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,88
					VALOR COM ENCARGOS:	7,30
					VALOR BDI (27.41%):	2,00
					VALOR COM BDI:	9,30
3.2.2. C2890 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,27400000	15,6300	19,9128	
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,9128
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	73,1500	84,1225	
					TOTAL MATERIAL:	84,1225
					VALOR:	104,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,92
					VALOR COM ENCARGOS:	104,04
					VALOR BDI (27.41%):	28,52
					VALOR COM BDI:	132,56
3.2.3. C2821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,66600000	15,6300	26,0396	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,0396

Adriano Araújo Freire
 Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

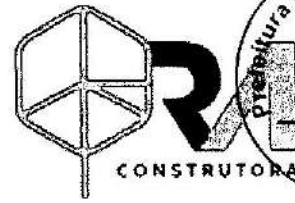
Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 061215656-7



				VALOR:	26,04		
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,89		
				VALOR COM ENCARGOS:	26,04		
				VALOR BDI (27,41%):	7,14		
				VALOR COM BDI:	33,18		
3.2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)							
EQUIPAMENTO							
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		H	0,009860000	127,0900	1,2455		
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,009860000	164,2600	1,6087		
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,8552		
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		H	0,01920800	15,6300	0,3002		
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,3002		
				VALOR:	3,16		
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,47		
				VALOR COM ENCARGOS:	3,16		
				VALOR BDI (27,41%):	0,87		
				VALOR COM BDI:	4,03		
3.2.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)							
EQUIPAMENTO							
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		H	0,03700000	127,0900	4,7023		
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,7023		
				VALOR:	4,70		
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,47		
				VALOR COM ENCARGOS:	4,70		
				VALOR BDI (27,41%):	1,29		
				VALOR COM BDI:	5,99		
3.3.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)							
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		H	0,04410000	20,4400	0,9014		
12543	SERVENTE	H	0,04410000	15,6300	0,6883		
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,5907		
SERVICO							
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		M	1,00000000	0,3200	0,3200		
				TOTAL SERVIÇO:	0,3200		
				VALOR:	1,91		
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,10		
				VALOR COM ENCARGOS:	1,91		
				VALOR BDI (27,41%):	0,52		
				VALOR COM BDI:	2,43		
3.4.1. I2163 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") (M)							
				VALOR:	159,92		
				VALOR ENCARGOS:	0,00		
				VALOR COM ENCARGOS:	159,92		
				VALOR BDI (27,41%):	43,83		
				VALOR COM BDI:	203,75		
3.4.2. I0276 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4" (UN)							
				VALOR:	4,44		
				VALOR ENCARGOS:	0,00		
				VALOR COM ENCARGOS:	4,44		
				VALOR BDI (27,41%):	1,22		
				VALOR COM BDI:	5,66		
3.4.3. I0301 - BUCHA PLÁSTICA 8MM (UN)							
				VALOR:	0,20		
				VALOR ENCARGOS:	0,00		
				VALOR COM ENCARGOS:	0,20		
				VALOR BDI (27,41%):	0,05		
				VALOR COM BDI:	0,25		
3.4.4. I1583 - PARAFUSO N.14X40MM (UN)							
				VALOR:	1,57		
				VALOR ENCARGOS:	0,00		
				VALOR COM ENCARGOS:	1,57		
				VALOR BDI (27,41%):	0,43		
				VALOR COM BDI:	2,00		
3.4.5. C2762 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO (UN)							
EQUIPAMENTO							
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		H	1,00000000	1,3900	1,3900		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,80000000	72,8000	58,0800		
				TOTAL EQUIPAMENTO:	59,4700		
MAO DE OBRA							
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

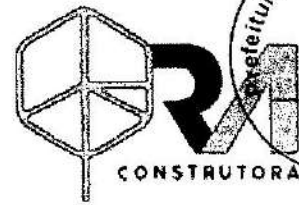
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREACE RNP 061215656-7



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	H	1,96000000	16,8600	33,0458
12320	ENCANADOR	R	1,96000000	20,4400	40,0624
			TOTAL MAO DE OBRA:	73,1080	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	0,80000000	7,3200	2,1960
			TOTAL MATERIAL:	2,1960	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,10000000	40,5900	44,6490
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	M3	1,10000000	25,0400	28,6440
			TOTAL SERVIÇO:	73,2930	
			VALOR:	208,07	
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	100,09	
			VALOR COM ENCARGOS:	208,07	
			VALOR BDI (27,41%):	57,03	
			VALOR COM BDI:	265,10	
3.5.4. 12203 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (1 1/2) (M)					
			VALOR:	10,96	
			VALOR ENCARGOS:	0,00	
			VALOR COM ENCARGOS:	10,96	
			VALOR BDI (27,41%):	3,00	
			VALOR COM BDI:	13,96	
3.5.2. 00000325 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA (UN)					
			VALOR:	3,03	
			VALOR ENCARGOS:	0,00	
			VALOR COM ENCARGOS:	3,03	
			VALOR BDI (27,41%):	0,83	
			VALOR COM BDI:	3,86	
3.5.3. 00001206 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)					
			VALOR:	10,31	
			VALOR ENCARGOS:	0,00	
			VALOR COM ENCARGOS:	10,31	
			VALOR BDI (27,41%):	2,83	
			VALOR COM BDI:	13,14	
3.5.4. 17474 - PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g (UN)					
			VALOR:	72,63	
			VALOR ENCARGOS:	0,00	
			VALOR COM ENCARGOS:	72,63	
			VALOR BDI (27,41%):	19,91	
			VALOR COM BDI:	92,54	
4.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	72,6000	0,0726
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3300	0,0027
			TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0767	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00392000	16,8600	0,0661
12382	NIVELADOR	H	0,00196000	25,0100	0,0490
12445	TOPOGRAFO	H	0,00196000	30,5300	0,0598
			TOTAL MAO DE OBRA:	0,1749	
			VALOR:	0,25	
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,11	
			VALOR COM ENCARGOS:	0,25	
			VALOR BDI (27,41%):	0,07	
			VALOR COM BDI:	0,32	
5.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 (M2)					
SERVICO	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	CHI	0,00200000	47,75	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	CHP	0,00100000	266,21	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00300000	62,98	0,18
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00010000	181,22	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,90 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,00200000	74,37	0,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,00100000	192,50	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	15,68	0,04

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7



				TOTAL SERVIÇO:	0,91
				VALOR:	0,91
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,88
				VALOR COM ENCARGOS:	0,91
				VALOR BDI (27,41%):	0,25
				VALOR COM BDI:	1,16
6.2. 94273 - MEIO-FIO PRE-MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X16X30X100)CM (M)					
MATERIAL					
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	88,11	0,61
00004059	MEIO-FIO OU GLIJA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 ^a CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,00	15,07
				TOTAL MATERIAL:	15,68
SERVIÇO					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	M3	0,00200000	494,26	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99400000	20,66	8,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99400000	15,68	6,17
				TOTAL SERVIÇO:	15,29
				VALOR:	30,97
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,36
				VALOR COM ENCARGOS:	30,97
				VALOR BDI (27,41%):	8,49
				VALOR COM BDI:	39,46
6.3. 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					
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	88,11	0,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8958)	M3	0,03700000	359,78	13,31
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 ^a CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,82	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 ^a CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	22,20	1,84
				TOTAL MATERIAL:	16,79
SERVIÇO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	20,66	9,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	15,68	7,11
				TOTAL SERVIÇO:	16,48
				VALOR:	33,27
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,93
				VALOR COM ENCARGOS:	33,27
				VALOR BDI (27,41%):	9,12
				VALOR COM BDI:	42,39
6.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,6900	1,1845
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,3400	0,8234
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0079
MAO DE OBRA					
10445	CAI CETEIRO	H	0,29400000	20,8900	6,1417
12543	SERVEANTE	H	0,58800000	15,6300	9,1904
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,3321
MATERIAL					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,6000	8,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,6700	9,7006
				TOTAL MATERIAL:	18,6406
SERVIÇO					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	434,2800	18,6740
				TOTAL SERVIÇO:	18,6740
				VALOR:	54,65
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,65
				VALOR COM ENCARGOS:	54,65
				VALOR BDI (27,41%):	14,98
				VALOR COM BDI:	69,63
6.1. 94988 - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO, AF. 07/2016 (M2)					
MATERIAL					
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	1,17	1,31
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 ^a CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,82	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 ^a CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12500000	22,20	2,77
00007156	TELA DE AÇO 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	M2	1,12240000	17,75	19,92
				TOTAL MATERIAL:	24,76
SERVIÇO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27070000	20,43	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	M3	0,14550000	357,16	51,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38680000	20,66	7,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65740000	15,68	10,30

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CF RNP 061215656-7



CONSTRUTORA

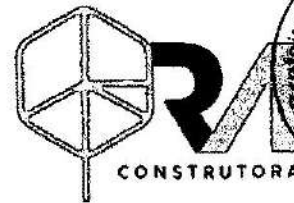


					TOTAL SERVIÇO:	75,77
					VALOR:	109,83
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,97
					VALOR COM ENCARGOS:	100,63
					VALOR BDI (27,41%):	27,66
					VALOR COM BDI:	128,09
7.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021 (M)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	1,34	0,14	
					TOTAL MATERIAL:	0,14
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	21,79	0,80	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	15,68	0,25	
					TOTAL SERVIÇO:	1,05
					VALOR:	1,19
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,31
					VALOR COM ENCARGOS:	1,19
					VALOR BDI (27,41%):	0,33
					VALOR COM BDI:	1,52
8.1. COMP-95447035 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,20	0,80	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UN	1,00000000	72,69	72,69	
					TOTAL MATERIAL:	73,49
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	15,68	6,27	
					TOTAL SERVIÇO:	6,27
					VALOR:	79,76
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
					VALOR COM ENCARGOS:	79,75
					VALOR BDI (27,41%):	21,85
					VALOR COM BDI:	101,62
8.2. COMP-PLACA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50)CM, COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3" (UN)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,90000000	43,11	38,80	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,10000000	125,34	12,53	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,33
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,09800000	20,99	2,05	
12543	SERVEANTE	H	0,98000000	15,63	15,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,81	2,43	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,25000000	517,57	129,39	
10198	PONDALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,97	50,91	
12547	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	0,50000000	8,05	4,03	
					TOTAL MATERIAL:	187,70
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	331,25	5,96	
					TOTAL SERVIÇO:	5,96
					VALOR:	262,36
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,51
					VALOR COM ENCARGOS:	262,36
					VALOR BDI (27,41%):	71,91
					VALOR COM BDI:	334,27
9.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	72,6000	0,0728	
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3300	0,0027	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0767
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,00392000	16,8600	0,0681	
12382	NIVELADOR	H	0,00196000	25,0100	0,0490	
12445	TOPOGRAFO	H	0,00196000	30,5300	0,0598	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1749
					VALOR:	0,25
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	0,25
					VALOR BDI (27,41%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,32
9.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (CONTENÇÃO) (M)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 33 DE 36

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREACE RNP 061215656-7



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	0,17840000	20,8900	3,6850	
12543	0,35280000	15,6300	5,5143	
TOTAL MAO DE OBRA:			9,1993	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	M	1,00000000	12,1700	12,1700
TOTAL MATERIAL:			12,1700	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	M3	0,00100000	500,8300	0,5008
TOTAL SERVIÇO:			0,5008	
VALOR:			21,87	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			5,99	
VALOR COM ENCARGOS:			21,87	
VALOR BDI (27,41%):			5,99	
VALOR COM BDI:			27,86	
8.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	1,86600000	15,6300	26,0396
TOTAL MAO DE OBRA:			26,0396	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	1,10000000	59,6000	65,5600
TOTAL MATERIAL:			65,5600	
VALOR:			91,60	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			16,89	
VALOR COM ENCARGOS:			91,60	
VALOR BDI (27,41%):			25,11	
VALOR COM BDI:			116,71	
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	M3	1,21300000	359,78	436,41
00004517	M	2,00000000	3,82	7,64
00004460	M	2,50000000	7,60	19,00
TOTAL MATERIAL:			463,05	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	H	2,25600000	20,43	46,09
88309	H	0,26000000	20,66	5,37
88316	H	2,51600000	15,68	39,45
TOTAL SERVIÇO:			90,91	
VALOR:			553,96	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			27,30	
VALOR COM ENCARGOS:			553,96	
VALOR BDI (27,41%):			151,84	
VALOR COM BDI:			705,80	
9.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	1,56800000	20,8900	32,7555
12543	H	1,22500000	15,6300	19,1460
TOTAL MAO DE OBRA:			51,9023	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01820000	66,0800	1,2027
10441	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	KG	2,80000000	0,5600	1,5400
18623	M2	1,10000000	48,4400	53,2840
TOTAL MATERIAL:			58,9761	
VALOR:			110,88	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			32,21	
VALOR COM ENCARGOS:			110,88	
VALOR BDI (27,41%):			30,39	
VALOR COM BDI:			141,27	
10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,07350000	15,6300	1,1488
TOTAL MAO DE OBRA:			1,1488	
VALOR:			1,15	
VALOR ENCARGOS (85,20%):			0,75	
VALOR COM ENCARGOS:			1,15	
VALOR BDI (27,41%):			0,32	
VALOR COM BDI:			1,47	

Tianguá-CE, 28 de fevereiro de 2022.

Adriano Araújo Freire
Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2022-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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

Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 e SINAPI 12/2021 DESONERADA, BDI = 27,41%

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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

Tianguá-CE, 28 de fevereiro de 2022.

Adriano Araujo Freire
Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 35 DE 36

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 061215656-7



COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE 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

Tabela de referência de preço: SEINFRA/CE 027.1 e SINAPI 12/2021 DESONERADA, BDI = 27,41%

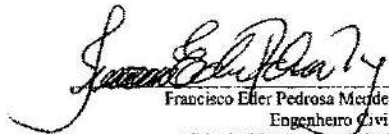
COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,74
L	LUCRO	6,33
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	27,41%

Cálculo do B.D.I

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

Tianguá-CE, 28 de fevereiro de 2022.


 Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal


 Francisco Elier Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RNP 061215656-7