

578
B

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,04	3,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,65	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,18	0,17
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	23,20	23,20
TOTAL MATERIAL:						23,37
VALOR SEM ENCARGOS:						31,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						39,06
VALOR BDI (20.00%):						7,81
VALOR COM BDI:						46,87

5.10.4. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,04	24,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	8,65	30,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	8,65	19,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	6,41	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:						88,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	49,39	0,94
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,17	2,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,41	4,03
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,18	0,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,64	1,63
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	171,27	171,27
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,13	98,13
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,46	66,46
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,55	27,55
TOTAL MATERIAL:						372,71
VALOR SEM ENCARGOS:						460,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,98
VALOR COM ENCARGOS:						535,70
VALOR BDI (20.00%):						107,14
VALOR COM BDI:						642,84

5.10.5. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,47	0,08
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	59,39	59,39
TOTAL MATERIAL:						59,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,12	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,44	0,25
TOTAL SERVIÇO:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						60,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						61,36
VALOR BDI (20.00%):						12,27
VALOR COM BDI:						73,63

5.11.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,04	3,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	8,65	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	39,12	0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	28,88	0,75
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,80	6,87

Handwritten marks and numbers: a large 'X' mark, a circled '10', and the number '2157' with a signature.

579

TOTAL MATERIAL:	8,29
VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (20.00%):	4,45
VALOR COM BDI:	26,68

5.11.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,04	2,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,65	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,12	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,88	0,32
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,71	4,76

TOTAL MATERIAL:	5,37
VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (20.00%):	2,82
VALOR COM BDI:	16,90

5.11.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,04	3,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,65	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,12	0,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,88	1,16
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,67	7,75

TOTAL MATERIAL:	9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	18,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	25,00
VALOR BDI (20.00%):	5,00
VALOR COM BDI:	30,00

5.11.4. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,04	4,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,65	5,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,65	27,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	6,41	37,47
TOTAL MAO DE OBRA:						74,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,33	0,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,80	4,81
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,17	7,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,99	5,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,88	1,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,41	11,69
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	62,64	2,63
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,23	24,96
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	22,14	8,86

TOTAL MATERIAL:	67,87
VALOR SEM ENCARGOS:	142,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,56
VALOR COM ENCARGOS:	206,06
VALOR BDI (20.00%):	41,21
VALOR COM BDI:	247,27

5.11.5. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

2,158

580
R

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,04	1,58
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,04	8,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,65	1,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,65	10,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	8,65	35,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	6,41	52,49
TOTAL MAO DE OBRA:						110,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,33	0,45
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	45,80	7,37
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,17	10,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	68,92	5,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,99	7,57
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,88	3,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,41	17,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,25	0,43
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,23	32,46

TOTAL MATERIAL:	85,32
VALOR SEM ENCARGOS:	195,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,02
VALOR COM ENCARGOS:	289,72
VALOR BDI (20.00%):	57,94
VALOR COM BDI:	347,66

5.11.6. 00011717 - CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,27
VALOR BDI (20.00%):	4,85
VALOR COM BDI:	29,12

6.1.1. CPUE-08 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TIPO 1 (INCLUSIVE LUMINÁRIAS LED) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	8,65	69,15
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	7,04	84,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	8,76	23,66
TOTAL MAO DE OBRA:						177,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	SINAPI	M	4,40000000	13,07	57,51
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	SINAPI	M	5,00000000	50,84	254,20
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	30,00000000	5,08	152,40
INS-149692	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 30W	PRÓPRIA	UN	2,00000000	153,72	307,44
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,71	23,71
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	4,60000000	3,21	14,77
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	SEINFRA	KG	0,41000000	11,58	4,75
TOTAL MATERIAL:						814,78

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,48000000	16,97	25,12
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,67000000	285,34	191,18
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,67000000	55,72	37,33
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	6,80000000	12,12	82,42
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	0,90000000	11,15	10,04

TOTAL SERVICOS:	346,09
VALOR SEM ENCARGOS:	1.338,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	250,50
VALOR COM ENCARGOS:	1.588,68
VALOR BDI (20.00%):	317,74
VALOR COM BDI:	1.906,42

lo

Q

2159
221

Q

581
A

6.1.2. CPUE-09 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TIPO 2 (INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIAS LED) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	8,65	138,33
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	22,00000000	7,04	154,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	8,76	23,66
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,04	19,01
TOTAL MAO DE OBRA:						335,89

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	SINAPI	M	18,80000000	13,07	245,72
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	SINAPI	M	5,00000000	50,84	254,20
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	60,00000000	5,08	304,80
INS-149692	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 30W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	153,72	153,72
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,71	23,71
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	7,60000000	3,21	24,40
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	SEINFRA	KG	0,52000000	11,58	6,02
INS-867788	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	308,30	308,30
TOTAL MATERIAL:						1320,87

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,48000000	16,97	25,12
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,67000000	285,34	191,18
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,67000000	55,72	37,33
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	14,00000000	12,12	169,68
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1,15000000	11,15	12,82

TOTAL SERVICOS:	436,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2.092,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	405,66
VALOR COM ENCARGOS:	2.498,55
VALOR BDI (20.00%):	499,71
VALOR COM BDI:	2.998,26

7.1.1. CPUE-03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE COLETA SELETIVA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	7,00000000	8,65	60,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,65	51,87
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,04	56,32
TOTAL MAO DE OBRA:						168,71

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	2,60000000	48,74	126,72
00021138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	SINAPI	M	9,00000000	5,29	47,61
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,02000000	1939,68	38,79
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00000000	198,46	992,30
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	SEINFRA	KG	0,68000000	11,58	7,87
TOTAL MATERIAL:						1213,29

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	16,97	6,28
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	285,34	299,61
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	55,72	58,51
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	3,12000000	12,12	37,81
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,56000000	10,81	6,05
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1,52000000	11,15	16,95

TOTAL SERVICOS:	425,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1.807,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	254,44
VALOR COM ENCARGOS:	2.061,65
VALOR BDI (20.00%):	412,33

2160
A

2160
A

VALOR COM BDI: 2.473,98

582
AB

7.1.2. CPUE-04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARAMANCHÃO TIPO 01 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	160,00000000	8,65	1383,26
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	480,00000000	7,04	3379,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4762,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	SINAPI	M	44,45000000	50,84	2259,84
00021138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	SINAPI	M	#####	5,29	8544,41
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 16 A 19 CM	SINAPI	M	92,40000000	20,59	1902,52
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	84,00000000	5,08	426,72
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	SEINFRA	KG	3,60000000	11,58	41,69
TOTAL MATERIAL:						13175,18
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	53,55000000	16,97	908,74
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,40000000	285,34	3252,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,40000000	55,72	635,21
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	479,88000000	12,12	5816,15
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	8,00000000	11,15	89,20
TOTAL SERVICIO:						10702,18
VALOR SEM ENCARGOS:						28.640,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7.108,61
VALOR COM ENCARGOS:						35.748,67
VALOR BDI (20.00%):						7.149,73
VALOR COM BDI:						42.898,40

7.1.3. CPUE-05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARAMANCHÃO TIPO 02 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	96,00000000	8,65	829,96
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	288,00000000	7,04	2027,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2857,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	SINAPI	M	25,40000000	50,84	1291,34
00021138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	SINAPI	M	837,60000000	5,29	4430,90
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 16 A 19 CM	SINAPI	M	52,80000000	20,59	1087,15
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	48,00000000	5,08	243,84
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	SEINFRA	KG	2,06000000	11,58	23,85
TOTAL MATERIAL:						7077,08
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,00000000	16,97	305,46
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52000000	285,34	1860,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,52000000	55,72	363,29
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	249,10000000	12,12	3019,09
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	4,57000000	11,15	50,96
TOTAL SERVICIO:						5599,22
VALOR SEM ENCARGOS:						15.533,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3.929,23
VALOR COM ENCARGOS:						19.463,15
VALOR BDI (20.00%):						3.892,63
VALOR COM BDI:						23.355,78

7.1.4. CPUE-11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM EUCALIPTO - 8 LUGARES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	8,65	103,74

6
2167
AB

583
A

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	7,04	140,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	244,55
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	SINAPI	M	6,00000000	13,07	78,42
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	16,00000000	5,08	81,28
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,12000000	1939,68	232,76
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	2,04000000	11,58	23,62
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	SINAPI	M	5,20000000	50,84	264,37
					TOTAL MATERIAL:	680,45
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,73000000	16,97	12,39
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,32000000	285,34	91,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32000000	55,72	17,83
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	11,08000000	12,12	134,29
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	4,54000000	11,15	50,62
					TOTAL SERVICO:	306,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.231,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	290,58
					VALOR COM ENCARGOS:	1.522,02
					VALOR BDI (20.00%):	304,40
					VALOR COM BDI:	1.826,42

8.1.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,04	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,46
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,45	4,91
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	63,33	4,75
					TOTAL MATERIAL:	9,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	12,37
					VALOR BDI (20.00%):	2,47
					VALOR COM BDI:	14,84

8.1.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	8,13	4,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,74
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,83	33,83
					TOTAL MATERIAL:	33,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,57
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,04
					VALOR COM ENCARGOS:	42,61
					VALOR BDI (20.00%):	8,52
					VALOR COM BDI:	51,13

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,41	0,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
					VALOR COM ENCARGOS:	0,89
					VALOR BDI (20.00%):	0,18
					VALOR COM BDI:	1,07

Kylvy Pereira
LBM SERVIÇOS E CONST EIRELI
Kylvy Pereira
CPF 779.827 203-82
Geord Serv Terceirizado

Fernando Reis Kimenta Felício
FERNANDO REIS KIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 050915193-0

2162
B

ORÇAMENTO - CURVA ABC

LBM	OBRA: SETOR 01 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACESSO A BROADWAY	DATA: 27/11/2019	BDI: 20,00%
	LOCAL: CANOÁ QUEBRADA - ARACATI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HOIA MES: 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA: 2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	2138,81	102,30	218.800,26	26,65	26,65	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	291,31	396,02	115.364,59	14,05	40,71	A
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2427,57	20,11	48.818,43	5,95	46,65	A
C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	284	168,18	47.763,12	5,82	52,47	B
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	2582,22	15,19	39.223,92	4,78	57,25	B
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	M2	190,08	199,98	38.012,20	4,63	61,88	B
CPUE-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARAMANCHÃO TIPO 01	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	35.748,67	35.748,67	4,35	66,24	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	544,45	62,53	34.044,46	4,15	70,38	B
C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE: LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M2	155,32	216,17	33.575,52	4,09	74,47	B
CPUE-05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARAMANCHÃO TIPO 02	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	19.463,15	19.463,15	2,37	76,84	B
CPUE-08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TIPO 1 (INCLUSIVE LUMINÁRIAS LED)	PRÓPRIA	GERAL	UN	12	1.588,68	19.064,16	2,32	79,17	B
CPUE-18	BORDA DE METAL PARA JARDINEIRA	PRÓPRIA	GERAL	M2	63	178,71	11.258,73	1,37	80,54	C
CPUE-17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CONCREGRAMA E=6cm	PRÓPRIA	GERAL	M2	266,44	41,21	10.979,99	1,34	81,88	C
C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	SERVICO	M2	82,9	129,54	10.738,87	1,31	83,18	C
CPUE-13	ESTRUTURA EM EUCALIPTO DO QUIISQUE, INCLUSO ESCAVAÇÃO E FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	9.877,09	9.877,09	1,20	84,39	C
CPUE-11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM EUCALIPTO - 8 LUGARES	PRÓPRIA	GERAL	UN	6	1.522,02	9.132,12	1,11	85,50	C
CPUE-19	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	GERAL	UN	4	2.015,39	8.061,56	0,98	86,48	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	195,48	40,38	7.893,48	0,96	87,44	C
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	SERVICO	M2	1223,4	5,93	7.254,76	0,88	88,33	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVICO	M2	566,68	12,37	7.009,83	0,85	89,18	C
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	277,5	22,86	6.343,65	0,77	89,95	C
CPUE-03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE COLETA SELETIVA	PRÓPRIA	GERAL	UN	3	2.061,65	6.184,95	0,75	90,71	C
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	79,05	74,26	5.870,25	0,72	91,42	C
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	82,9	67,71	5.613,16	0,68	92,11	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	16,86	330,44	5.571,22	0,68	92,78	C
72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	SERVICO	M2	29,56	171,38	5.065,99	0,62	93,40	C

584
R

X

2163
2212

CPUE-09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TIPO 2 (INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIAS LED)	PRÓPRIA	GERAL	UN	2	2.498,55	4.997,10	0,61	94,01	C
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO DE 2.81 A 3.80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	50,07	95,89	4.801,21	0,58	94,60	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	82,9	45,84	3.800,14	0,46	95,06	C
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMIÁCEAS	SEINFRA	SERVICO	UN	74	42,61	3.153,14	0,38	95,44	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	138,75	17,64	2.447,55	0,30	95,74	C
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	MATERIAL	M	3171,71	0,75	2.378,78	0,29	96,03	C
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	123,55	16,87	2.084,29	0,25	96,28	C
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	6,28	329,28	2.067,88	0,25	96,54	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	179,92	11,26	2.025,90	0,25	96,78	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	63,83	31,43	2.006,18	0,24	97,03	C
C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	SERVICO	CJ	1	1.926,01	1.926,01	0,23	97,26	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	2125,37	0,89	1.891,58	0,23	97,49	C
C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	SERVICO	UN	6	284,64	1.707,84	0,21	97,70	C
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	204,25	7,66	1.564,56	0,19	97,89	C
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	SERVICO	M3	272,4	5,62	1.530,89	0,19	98,08	C
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	SERVICO	M	74,74	17,57	1.313,18	0,16	98,24	C
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	4,59	281,00	1.289,79	0,16	98,39	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,62	478,94	1.254,82	0,15	98,55	C
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	47,38	24,07	1.140,44	0,14	98,69	C
C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2	535,70	1.071,40	0,13	98,82	C
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	43,2	23,20	1.002,24	0,12	98,94	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	10,9	89,46	975,11	0,12	99,06	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	SERVICO	M	43	20,17	867,31	0,11	99,16	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	1	792,35	792,35	0,10	99,26	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	272,4	2,80	762,72	0,09	99,35	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	3,51	174,99	614,21	0,07	99,43	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVICO	M	24,5	25,00	612,50	0,07	99,50	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	96	4,54	435,84	0,05	99,56	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	1,05	388,20	407,61	0,05	99,61	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	5,25	77,59	407,35	0,05	99,66	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	32	11,74	375,68	0,05	99,70	C
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	EQUIPAME NTO	UN	4	73,75	295,00	0,04	99,74	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	289,72	289,72	0,04	99,77	C

585
A

X

21/64
20/1

C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	2	144,64	289,28	0,04	99,81	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1	206,06	206,06	0,03	99,83	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	10	20,60	206,00	0,03	99,86	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	174,59	174,59	0,02	99,88	C
C3273	CONCRETO P/VIÉR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	0,59	294,85	173,96	0,02	99,90	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	8	17,64	141,12	0,02	99,92	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	2	61,36	122,72	0,01	99,93	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	SERVICO	M	5,5	22,23	122,27	0,01	99,95	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	7,5	14,08	105,60	0,01	99,96	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	5,5	15,00	82,50	0,01	99,97	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	1	74,41	74,41	0,01	99,98	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	1	74,41	74,41	0,01	99,99	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1	39,06	39,06	0,00	99,99	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	2	17,64	35,28	0,00	100,00	C
00011717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	1	24,27	24,27	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 820.895,98
Outros: 164.179,16
Valor total do Orçamento: 985.075,14

Kelysya Pereira
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Kyvya Pereira
CPF 779.827 203-82
Coord Serv Terceirizado

Fernando Pimenta Feijó
FERNANDO REGIS PIMENTA FEIJÓ
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 066715/193-4

2/65
98/2

586
[Signature]

587
A

LBM	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	SETOR 01 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACESSO A BROADWAY								
	LOCAL:	CANDÁ QUEBRADA - ARACATICE								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI								
	DATA:	27/11/2019	BDI:	20,00%						
	VERSÃO:	026-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	REF:	12/2018				
	SEINFRA:	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%		07/2010				
	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.763,90	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			1.976,39	1.976,39	1.976,39	1.976,39	1.976,39	1.976,39	1.976,39	1.976,39	1.976,39	1.976,39	19.763,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	38.559,89	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			3.855,99	3.855,99	3.855,99	3.855,99	3.855,99	3.855,99	3.855,99	3.855,99	3.855,99	3.855,99	38.559,89
3	PISOS	500.453,89	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			50.045,39	50.045,39	50.045,39	50.045,39	50.045,39	50.045,39	50.045,39	50.045,39	50.045,39	50.045,39	500.453,89
4	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA	105.946,50	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			10.594,65	10.594,65	10.594,65	10.594,65	10.594,65	10.594,65	10.594,65	10.594,65	10.594,65	10.594,65	105.946,50
5	CONSTRUÇÃO DO QUIOSQUE	49.527,07	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			4.952,71	4.952,71	4.952,71	4.952,71	4.952,71	4.952,71	4.952,71	4.952,71	4.952,71	4.952,71	49.527,07
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.061,26	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			2.406,13	2.406,13	2.406,13	2.406,13	2.406,13	2.406,13	2.406,13	2.406,13	2.406,13	2.406,13	24.061,26
7	MOBILIÁRIO URBANO	70.528,89	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			7.052,89	7.052,89	7.052,89	7.052,89	7.052,89	7.052,89	7.052,89	7.052,89	7.052,89	7.052,89	70.528,89
8	PAISAGISMO	10.162,97	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			1.016,30	1.016,30	1.016,30	1.016,30	1.016,30	1.016,30	1.016,30	1.016,30	1.016,30	1.016,30	10.162,97
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.891,58	189,16	189,16	189,16	189,16	189,16	189,16	189,16	189,16	189,16	189,16	1.891,58
			10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	164.179,19	16.417,92	16.417,92	16.417,92	16.417,92	16.417,92	16.417,92	16.417,92	16.417,92	16.417,92	16.417,92	164.179,19
			98.507,53	98.507,53	98.507,53	98.507,53	98.507,53	98.507,53	98.507,53	98.507,53	98.507,53	98.507,53	985.075,14
			98.507,53	197.015,06	295.522,59	394.030,12	492.537,65	591.045,18	689.552,71	788.060,24	886.567,77	985.075,14	985.075,14

Kyivya Pereira
LBM SERVIÇOS E CONST EIRELI
Kyivya Pereira
CPF 779.827.203-82
Coord Serv Terceirizado

Fernando Regis Pimenta Felício
FERNANDO REGIS PIMENTA FELÍCIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 049715-1/RS-0

6

2166
A

588
A

LBM		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	SETOR 01 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACESSO A BROADWAY	DATA : 27/11/2019	BDI : 20,00%	
LOCAL:	CANOA QUEBRADA - ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	2,1400
TOTAL		2,9400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		3,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500


BDI = 20,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Kylyva Pereira
 LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
 Kylyva Pereira
 CPF 779.827.203-82
 Coord Serv Terceirizado

Fernando Reis Pimenta Felício
 Fernando Reis Pimenta Felício
 Lbm Serviços e Construção Eireli
 Eng Civil CREA 050215193-0

21/07
[Handwritten signature]

589
A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 LBM	OBRA:	SETOR 01 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACESSO A BROADWAY	DATA : 27/11/2019	BDI : 20,00%
	LOCAL:	CANOVA QUEBRADA - ARACATUICE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	-
			85,20%	48,69%
			-	-
				REF.
				12/2018
				07/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900


Horista = 85,20%
A + B + C + D

Kyivya Pereira
LBM SERVIÇOS E CONST EIRELI
Kyivya Pereira
CPF 779.827.203-82
Coord Serv Terceirizado

Fernando Reis Pimenta Felício
FERNANDO REIS PIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060245193-0

2/68
A

590
R

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	SETOR 02 - REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO BROADWAY	DATA : 27/11/2019		BDI : 20,00%		
	LOCAL:	CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	07/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.909,15	2,79
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	23.909,15	2,79
2	SERVIÇOS AUXILIARES	18.111,58	2,12
2.1	CONTENÇÕES DIVERSAS PARA CANTEIROS E GUIA DE DRENAGEM	12.064,78	1,41
2.2	REFORMA DE CAIXAS DE VISITA E INSPEÇÃO EXISTENTES	6.046,80	0,71
3	PISOS	585.575,07	68,44
3.1	PISOS EXTERNOS	585.575,07	68,44
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.555,14	3,92
4.1	LUMINÁRIAS EXTERNAS	33.555,14	3,92
5	MOBILIÁRIO URBANO	48.798,15	5,70
5.1	DIVERSOS	48.798,15	5,70
6	PAISAGISMO	541,95	0,06
6.1	IMPLANTAÇÃO DE VEGETAÇÃO	541,95	0,06
7	SERVIÇOS DIVERSOS	2.466,75	0,29
7.1	LIMPEZA FINAL	2.466,75	0,29
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	142.591,56	16,67
	VALOR ORÇAMENTO:	712.957,79	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	142.591,56	
	VALOR TOTAL:	855.549,35	

Kylvyva Pereira
 LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
 Kylvyva Pereira
 CPF 779.827 203-82
 Coord Serv Terceirizado

Fernando Regis Pimenta Felício
 FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO
 Lbm Serviços e Construção Eireli
 Eng Civil CREA 060015133-0

R

2169
R
PK

591

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	SETOR 02 - REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO BROADWAY	DATA:	27/11/2019	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	CANOVA QUEBRADA - ARACATUICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.909,15
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						23.909,15
1.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	316,32	1.265,28
1.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	601,17	7,48	4.496,75
1.1.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	2.458,30	6,59	16.200,20
1.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	194,47	466,73
1.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	158,31	3,11	492,34
1.1.6	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	158,31	6,24	987,85
2	SERVIÇOS AUXILIARES						18.111,58
2.1	CONTENÇÕES DIVERSAS PARA CANTEIROS E GUIA DE DRENAGEM						12.064,78
2.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	615,55	19,60	12.064,78
2.2	REFORMA DE CAIXAS DE VISITA E INSPEÇÃO EXISTENTES						6.046,80
2.2.1	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	30,00	88,34	2.650,20
2.2.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	30,00	113,22	3.396,60
3	PISOS						585.575,07
3.1	PISOS EXTERNOS						585.575,07
3.1.1	00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1.751,10	113,64	198.995,00
3.1.2	00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2.626,65	0,83	2.180,12
3.1.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.751,10	16,88	29.558,57
3.1.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	299,00	441,26	131.936,74
3.1.5	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.491,67	22,29	55.539,32
3.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	81,77	99,41	8.128,76
3.1.7	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA	SEINFRA	M2	658,80	240,20	158.243,76
3.1.8	CPUE-18	BORDA DE METAL PARA JARDINEIRA	PRÓPRIA	M2	5,00	198,56	992,80
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						33.555,14
4.1	LUMINÁRIAS EXTERNAS						33.555,14
4.1.1	CPUE-08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TIPO 1 (INCLUSIVE LUMINÁRIAS LED)	PRÓPRIA	UN	19,00	1.766,06	33.555,14
5	MOBILIÁRIO URBANO						48.798,15
5.1	DIVERSOS						48.798,15
5.1.1	CPUE-03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE COLETA SELETIVA	PRÓPRIA	UN	8,00	2.291,98	18.335,84
5.1.2	CPUE-06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO TIPO 01	PRÓPRIA	UN	3,00	1.596,76	4.790,28
5.1.3	CPUE-10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM EUCALIPTO - 4 LUGARES	PRÓPRIA	UN	15,00	1.485,95	22.289,25
5.1.4	CPUE-11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM EUCALIPTO - 8 LUGARES	PRÓPRIA	UN	2,00	1.691,39	3.382,78
6	PAISAGISMO						541,95
6.1	IMPLANTAÇÃO DE VEGETAÇÃO						541,95
6.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,22	13,74	305,30
6.1.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	47,33	236,65

1600,02

2/20

592
A

7	SERVIÇOS DIVERSOS					2.466,75	*	
7.1	LIMPEZA FINAL					2.466,75		
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.491,67	0,99	2.466,75	OK
VALOR ORÇAMENTO:						712.957,79		
VALOR BDI TOTAL:						142.591,56		
VALOR TOTAL:						855.549,35		

Kylvyá Pereira
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Kylvyá Pereira
CPF 779.827.203-82
Coord Serv Terceirizado

Fernando Pimenta Felício
FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215193-0

R

P.

2171
12

R

593

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SETOR 02 - REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO BROADWAY	DATA:	27/11/2019	BDI: 20.00%	
	LOCAL:	CANOVA QUEBRADA - ARACATI	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
			SINAPI	2019/DE COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,12	170,76
TOTAL MAO DE OBRA:					170,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					170,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					145,56	
VALOR COM ENCARGOS:					316,32	
VALOR BDI (20.00%):					63,26	
VALOR COM BDI:					379,58	

1.1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,60	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,44	
VALOR COM ENCARGOS:					7,48	
VALOR BDI (20.00%):					1,50	
VALOR COM BDI:					8,98	

1.1.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,03	
VALOR COM ENCARGOS:					6,59	
VALOR BDI (20.00%):					1,32	
VALOR COM BDI:					7,91	

1.1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,60	12,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,12	92,50
TOTAL MAO DE OBRA:					104,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					104,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,49	
VALOR COM ENCARGOS:					194,47	
VALOR BDI (20.00%):					38,89	
VALOR COM BDI:					233,36	

1.1.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	108,45	1,13
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	145,09	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,64	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	7,12	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					3,11	
VALOR BDI (20.00%):					0,62	
VALOR COM BDI:					3,73	

1.1.6. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2/1/22

5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	167,36	6,02
TOTAL SERVIÇO:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						6,24
VALOR BDI (20.00%):						1,25
VALOR COM BDI:						7,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,60	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,12	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,24	11,24
TOTAL MATERIAL:						11,24
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	356,57	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						15,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,71
VALOR COM ENCARGOS:						19,60
VALOR BDI (20.00%):						3,92
VALOR COM BDI:						23,52

2.2.1. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	61,70	4,94
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	6,95	27,80
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	289,91	23,19
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	68,18	11,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	61,90	4,95
TOTAL SERVIÇO:						72,61
VALOR SEM ENCARGOS:						72,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,73
VALOR COM ENCARGOS:						88,34
VALOR BDI (20.00%):						17,67
VALOR COM BDI:						106,01

2.2.2. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	9,60	22,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	7,12	19,92
TOTAL MAO DE OBRA:						42,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	50,87	3,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,46	5,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:						35,40
VALOR SEM ENCARGOS:						77,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,81
VALOR COM ENCARGOS:						113,22
VALOR BDI (20.00%):						22,64
VALOR COM BDI:						135,86

3.1.1. 00040652 - PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	113,64
VALOR ENCARGOS:	0,00

594
R

R
2173
ALK

VALOR COM ENCARGOS:	113,64
VALOR BDI (20.00%):	22,73
VALOR COM BDI:	136,37

595
A

3.1.2. 00003671 - JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (20.00%):	0,17
VALOR COM BDI:	1,00

3.1.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,61	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,12	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,86	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,97	2,51

TOTAL MATERIAL:	2,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,52
VALOR COM ENCARGOS:	16,88
VALOR BDI (20.00%):	3,38
VALOR COM BDI:	20,26

3.1.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,60	19,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,12	42,69
TOTAL MAO DE OBRA:						61,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	284,90	284,90

TOTAL SERVICO:	284,90
VALOR SEM ENCARGOS:	346,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,46
VALOR COM ENCARGOS:	441,26
VALOR BDI (20.00%):	88,25
VALOR COM BDI:	529,51

3.1.5. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,44	0,22
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	8,98	3,91

TOTAL MATERIAL:	4,13
------------------------	-------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	333,84	10,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,56	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	9,37	1,36

TOTAL SERVICO:	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:	19,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,29
VALOR BDI (20.00%):	4,46
VALOR COM BDI:	26,75

3.1.6. 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	1,60000000	9,60	15,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,12	8,89

8
f
2/74
18/5

596
R

				TOTAL MAO DE OBRA:		24,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,87	0,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,77	49,25
TOTAL MATERIAL:						54,47
VALOR SEM ENCARGOS:						78,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,68
VALOR COM ENCARGOS:						99,41
VALOR BDI (20.00%):						19,88
VALOR COM BDI:						119,29

3.1.7. C1801 - PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE.

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,60	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,12	15,65
TOTAL MAO DE OBRA:						30,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,87	1,24
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	3,86	0,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,44000000	1,10	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,06000000	0,46	2,79
I1531	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM	SEINFRA	M2	1,10000000	160,66	176,73
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	6,75	0,68
TOTAL MATERIAL:						184,51
VALOR SEM ENCARGOS:						214,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,64
VALOR COM ENCARGOS:						240,20
VALOR BDI (20.00%):						48,04
VALOR COM BDI:						288,24

3.1.8. CPUE-18 - BORDA DE METAL PARA JARDINEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,25000000	9,63	12,04
TOTAL MAO DE OBRA:						12,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	29,87400000	5,90	176,26
TOTAL MATERIAL:						176,26
VALOR SEM ENCARGOS:						188,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						198,56
VALOR BDI (20.00%):						39,71
VALOR COM BDI:						238,27

4.1.1. CPUE-08 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TIPO 1 (INCLUSIVE LUMINÁRIAS LED) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,60	76,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	7,82	93,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	9,73	26,28
TOTAL MAO DE OBRA:						196,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	SINAPI	M	4,40000000	14,51	63,84
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	SINAPI	M	5,00000000	56,47	282,35
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	30,00000000	5,65	169,50
INS-149692	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 30W	PRÓPRIA	UN	2,00000000	170,75	341,50
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,33	26,33
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	4,60000000	3,57	16,42
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	SEINFRA	KG	0,41000000	12,87	5,28

R
21,75
R

597
A

				TOTAL MATERIAL:		905,22
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,48000000	18,85	27,90
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,67000000	318,55	213,43
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,67000000	61,90	41,47
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	6,80000000	13,47	91,60
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	0,90000000	12,39	11,15
TOTAL SERVICOS:						385,55
VALOR SEM ENCARGOS:						1.487,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						278,33
VALOR COM ENCARGOS:						1.766,06
VALOR BDI (20.00%):						353,21
VALOR COM BDI:						2.119,27

5.1.1. CPUE-03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE COLETA SELETIVA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	7,00000000	9,60	67,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,60	57,62
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,82	62,56
TOTAL MAO DE OBRA:						187,40

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	2,60000000	54,14	140,76
00021138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	SINAPI	M	9,00000000	5,88	52,92
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,02000000	2154,60	43,09
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00000000	220,45	1102,25
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	0,68000000	12,87	8,75
TOTAL MATERIAL:						1347,77

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	18,85	6,97
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	318,55	334,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	61,90	65,00
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	3,12000000	13,47	42,03
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,56000000	12,03	6,74
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1,52000000	12,39	18,83
TOTAL SERVICOS:						474,05
VALOR SEM ENCARGOS:						2.009,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						282,76
VALOR COM ENCARGOS:						2.291,98
VALOR BDI (20.00%):						458,40
VALOR COM BDI:						2.750,38

5.1.2. CPUE-06 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO TIPO 01 (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	9,60	48,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,60	76,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	7,82	93,85
TOTAL MAO DE OBRA:						218,70

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	9,50000000	39,61	376,30
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	5,60000000	54,14	303,18
00002747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	SINAPI	M	7,70000000	14,51	111,73
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	10,00000000	5,65	56,50
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,02000000	2154,60	43,09
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	0,39000000	12,87	5,02
TOTAL MATERIAL:						895,82

B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z
2/76
A/L

598
A

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,80000000	18,85	15,08
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30000000	318,55	95,57
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	61,90	18,57
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,56000000	12,03	6,74
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	5,47000000	13,47	73,68
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	0,87000000	12,39	10,78
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,49000000	6,35	9,46
TOTAL SERVIÇO:					229,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.344,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					252,36	
VALOR COM ENCARGOS:					1.596,76	
VALOR BDI (20.00%):					319,35	
VALOR COM BDI:					1.916,11	

5.1.3. CPUE-10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM EUCALIPTO - 4 LUGARES (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	9,60	115,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	7,82	125,13
TOTAL MAO DE OBRA:					240,37	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	SINAPI	M	5,40000000	14,51	78,35
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	16,00000000	5,65	90,40
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,09000000	2154,60	193,91
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,02000000	12,87	13,13
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	SINAPI	M	5,20000000	56,47	293,64
TOTAL MATERIAL:					669,43	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,73000000	18,85	13,76
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,32000000	318,55	101,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32000000	61,90	19,81
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	9,58000000	13,47	129,04
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	2,27000000	12,39	28,13
TOTAL SERVIÇO:					292,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.202,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					283,47	
VALOR COM ENCARGOS:					1.485,95	
VALOR BDI (20.00%):					297,19	
VALOR COM BDI:					1.783,14	

5.1.4. CPUE-11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM EUCALIPTO - 8 LUGARES (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	9,60	115,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,00000000	7,82	156,41
TOTAL MAO DE OBRA:					271,65	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	SINAPI	M	6,00000000	14,51	87,06
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	16,00000000	5,65	90,40
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,12000000	2154,60	258,55
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	2,04000000	12,87	26,25
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	SINAPI	M	5,20000000	56,47	293,64
TOTAL MATERIAL:					755,90	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,73000000	18,85	13,76
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,32000000	318,55	101,94

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large signature and the number 2177.

599
B

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,32000000	61,90	19,81
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	11,08000000	13,47	149,25
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	4,54000000	12,39	56,25
TOTAL SERVICO:						341,01
VALOR SEM ENCARGOS:						1.368,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						322,83
VALOR COM ENCARGOS:						1.691,39
VALOR BDI (20.00%):						338,28
VALOR COM BDI:						2.029,67

6.1.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,82	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,05	5,45
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	70,34	5,28
TOTAL MATERIAL:						10,73
VALOR SEM ENCARGOS:						12,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						13,74
VALOR BDI (20.00%):						2,75
VALOR COM BDI:						16,49

6.1.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	9,03	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,58	37,58
TOTAL MATERIAL:						37,58
VALOR SEM ENCARGOS:						42,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						47,33
VALOR BDI (20.00%):						9,47
VALOR COM BDI:						56,80

7.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,12	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (20.00%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,19

Kylyva Pereira
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Kylyva Pereira
CPF 779.827.203-82
Coord Serv Terceirizado


Fernando Pimenta Felício
FERNANDO PIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 020215193-0

B

P.

2/78
B

ORÇAMENTO - CURVA ABC

	OBRA:	SETOR 02 - REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO BROADWAY		
	LOCAL:	CANOÁ QUEBRADA - ARACATIÇE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGATI		

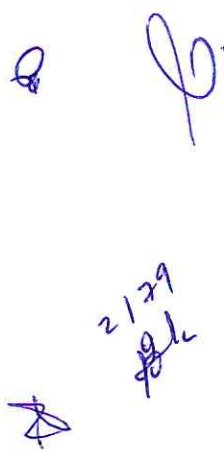
DATA:	27/11/2019	VERSÃO	BDI:	20,00%
PONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SEINFRA	2019008	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI		COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	1751,1	113,64	198.995,00	27,91	27,91	A
C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M2	658,8	240,20	158.243,76	22,20	50,11	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	299	441,26	131.936,74	18,51	68,61	B
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	2491,67	22,29	55.539,32	7,79	76,40	B
CPUE-08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TIPO 1 (INCLUSIVE LUMINÁRIAS LED)	PRÓPRIA	GERAL	UN	19	1.766,06	33.555,14	4,71	81,11	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA AGRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	1751,1	16,88	29.558,57	4,15	85,25	C
CPUE-10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM EUCALIPTO - 4 LUGARES	PRÓPRIA	GERAL	UN	15	1.485,95	22.289,25	3,13	88,38	C
CPUE-03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE COLETA SELETIVA	PRÓPRIA	GERAL	UN	8	2.291,98	18.335,84	2,57	90,95	C
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	SERVICO	M2	2458,3	6,59	16.200,20	2,27	93,22	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	615,55	19,60	12.064,78	1,69	94,92	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	81,77	99,41	8.128,76	1,14	96,06	C
CPUE-06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO TIPO 01	PRÓPRIA	GERAL	UN	3	1.596,76	4.790,28	0,67	96,73	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M	601,17	7,48	4.496,75	0,63	97,36	C
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	SEINFRA	SERVICO	M2	30	113,22	3.396,60	0,48	97,84	C
CPUE-11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM EUCALIPTO - 8 LUGARES	PRÓPRIA	GERAL	UN	2	1.691,39	3.382,78	0,47	98,31	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	SERVICO	M2	30	88,34	2.650,20	0,37	98,68	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	2491,67	0,99	2.466,75	0,35	99,03	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	MATERIAL	M	2626,65	0,83	2.180,12	0,31	99,33	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	SERVICO	UN	4	316,32	1.265,28	0,18	99,51	C
CPUE-18	BORDA DE METAL PARA JARDINEIRA	PRÓPRIA	GERAL	M2	5	198,56	992,80	0,14	99,65	C
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	SERVICO	M3	158,31	6,24	987,85	0,14	99,79	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	158,31	3,11	492,34	0,07	99,86	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	2,4	194,47	466,73	0,07	99,92	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVICO	M2	22,22	13,74	305,30	0,04	99,97	C
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	SERVICO	UN	5	47,33	236,65	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 712.957,79
 Outros: 142.591,56
 Valor total do Orçamento: 855.549,35


FERNANDO REGIS PIMENTA-FELÍCIO
 Lbm Serviços e Construção Eireli
 Eng Civil CREA 05/1515193-4


Kelyviva Pereira
 LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
 CPF 779.827.203-82
 Coord Serv Terceirizado


 21/12/19


 200

601

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRAS: SETOR 02 - REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO BROADWAY LOCAL: CANOÁ QUEBRADA - ARACATICE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI									
		FONTE: 2019/06 COM DESONERAÇÃO SINIPA: 2019/06 COM DESONERAÇÃO	DATA: 27/11/2019 VERSÃO: 02x.1 COM DESONERAÇÃO BDI: 20,00% HORA: 85,20% MÊS: 48,68%	REF.: 12/2018 07/2019							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.909,15	10,00	2.390,92	2.390,92	2.390,92	2.390,92	2.390,92	2.390,92	2.390,92	2.390,92	2.390,87	23.909,15
2	SERVIÇOS AUXILIARES	18.111,58	10,00	1.811,16	1.811,16	1.811,16	1.811,16	1.811,16	1.811,16	1.811,16	1.811,16	1.811,14	18.111,58
3	PISOS	585.575,07	10,00	58.557,51	58.557,51	58.557,51	58.557,51	58.557,51	58.557,51	58.557,51	58.557,51	58.557,48	585.575,07
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.555,14	10,00	3.355,51	3.355,51	3.355,51	3.355,51	3.355,51	3.355,51	3.355,51	3.355,51	3.355,55	33.555,14
5	MOBILIÁRIO URBANO	48.798,15	10,00	4.879,82	4.879,82	4.879,82	4.879,82	4.879,82	4.879,82	4.879,82	4.879,82	4.879,77	48.798,15
6	PAISAGISMO	541,95	10,00	54,20	54,20	54,20	54,20	54,20	54,20	54,20	54,20	54,15	541,95
7	SERVIÇOS DIVERSOS	2.466,75	10,00	246,68	246,68	246,68	246,68	246,68	246,68	246,68	246,68	246,63	2.466,75
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	142.591,56	10,00	14.259,16	14.259,16	14.259,16	14.259,16	14.259,16	14.259,16	14.259,16	14.259,16	14.259,12	142.591,56
		855.549,35	85.554,96	85.554,96	85.554,96	85.554,96	85.554,96	85.554,96	85.554,96	85.554,96	85.554,96	85.554,71	855.549,35
			85.554,96	171.109,92	256.664,88	342.219,84	427.774,80	513.329,76	598.884,72	684.439,68	769.994,64	855.549,35	

Kyryva Pereira
 -BM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
 Kyryva Pereira
 CPF 779.827.203-82
 Coord Serv Terceirizado

Fernando
 FERNANDO REGIS PINHEIRO TELICIO
 Lbm - Eng. de Construção Eireli
 Eng Civil CREA 068016193-0

80

2/00

6

602
A

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	SETOR 02 - REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO BROADWAY	DATA :	27/11/2019	BDI : 20,00%
	LOCAL:	CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				48,66%	12/2018
				-	07/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	2,1400
TOTAL		2,9400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		3,5600

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 20,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


Kyivya Pereira
 LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
 Kyivya Pereira
 CPF 779.827.203-82
 Coord Serv Terceirizado

Fernanda Felício
 FERNANDA FELÍCIO
 Lbm S. ...ção Eireli
 Eng Civil ... (193-0)

Jo

2/81
Al

603
A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	SETOR 02 - REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO BROADWAY	DATA : 27/11/2019	BDI : 20,00%
	LOCAL:	CANOA QUEBRADA - ARACATUICE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2013/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 85,20% 48,89%
			HORA	MES
				REF.
				12/2018
				07/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
A + B + C + D

Kylyva Pereira
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Kylyva Pereira
CPF 779.827.203-82
Coord Serv Terceirizado

FERNANDES
Lbm Serviços
Eng Civil CREA 0115193-0

2/82
A