

CARTA PROPOSTA

Morrinhos – Ce, 03 de fevereiro de 2020

À
Prefeitura Municipal de MORRINHOS
Comissão de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.13.001

OBJETO: EXECUÇÃO DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE-178 – TRECHO 04 AO TRECHO 07 – SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME MAPP4063/MAPP4064.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.13.001, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 2.172.059,34 (DOIS MILHÕES, CENTO E SETENTA E DOIS MIL, CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS), sendo:

URBANIZAÇÃO – 1ª ETAPA	R\$ 896.468,59
URBANIZAÇÃO – 2ª ETAPA	R\$ 1.275.590,75
VALOR GLOBAL PROPOSTO	R\$ 2.172.059,34

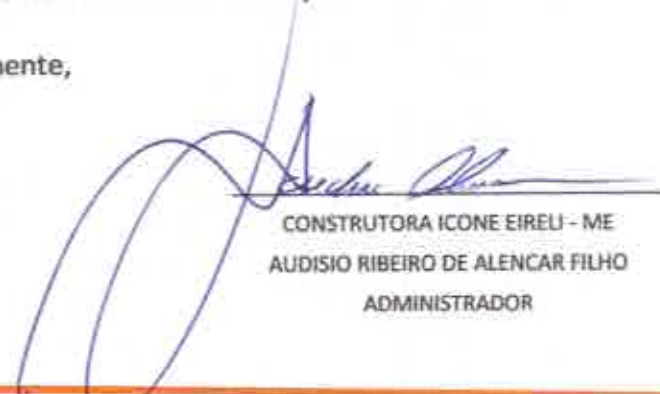
Nosso prazo para execução do objeto é de **270 (duzentos e setenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente de licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AUDISIO RIBEIRO DE ALENCAR FILHO, portador da carteira de identidade nº 97002401730 SSP/CE, e CPF nº 625.835.063-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desse edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA ICONE EIRELI - ME
AUDISIO RIBEIRO DE ALENCAR FILHO
ADMINISTRADOR



**CONSTRUTORA
ÍCONE**



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 175 - TRECHO 01 AO TRECHO 03 - SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ. PRIMEIRA ETAPA.	DATA: 03/02/2020		BDI: 29,65%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEMPRA	025.1 COM DESONERACAO	95,20%	12/2019
			SNAP	201856 COM DESONERACAO	95,20%	07/2019
				COMPOSICAO PROPRIA	-	-

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				30.742,47	3,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.888,04	1,10
3	URBANIZAÇÃO				287.471,77	29,44
3.1	PASSEIO				106.138,71	11,84
3.2	PISO DRENANTE POROSO				68.799,09	7,03
3.3	MEIO FIO				66.269,70	7,73
3.4	DIRECIONAL E ALERTA				23.244,27	2,59
4	PAISAGISMO / DIVERSOS				232.175,88	25,98
4.1	BANCOS				85.283,47	9,51
4.2	JARDINEIRAS				3.873,27	0,43
4.3	DIVERSOS				136.493,17	15,45
4.4	LIMPEZA				4.521,84	0,50
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				268.232,76	29,74

VALOR ORÇAMENTO: 706.716,98 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 189.732,61
 VALOR TOTAL: 896.488,59

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME

Audálio Ribeiro de Alencar Filho
Administrador

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 Resp. Técnico - CREA 060753898-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA DE 118 - TRECHO 01 AO TRECHO 03 - SENTIDO MORINHOS A SANTANA DO AÇARU
PRIMEIRA ETAPA

DATA: 03/03/2020 **BDI:** 28,85%
PREÇO UNITÁRIO R\$
SEM BDI **COM BDI** **PREÇO TOTAL R\$**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								30.742,47
1.1	COMP PIM ADM 3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UNID	8,00	3892,81	3413,50	30.742,47
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								6.960,04
2.1	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,84	191,34	2.290,08
2.2	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.388,00	0,20	0,20	1.040,80
2.3	C0694	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	8,00	470,00	400,54	3.422,88
2.4	C2661	INSTALAÇÕES PROMBÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	907,40	1.106,41	1.100,41
3 URBANIZAÇÃO								267.671,77
3.1 PASSEIO								166.138,71
3.1.1	C0964	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	82,90	59,81	70,82	4.798,00
3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO BIP= 50M	SEINFRA	M3	1.085,42	33,00	40,63	42.567,30
3.1.3	C1983	PEDRA CARISS BIP= 2m, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1.048,42	44,20	58,97	56.764,81
3.2 PISO DRENANTE POROSO								66.730,09
3.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	38,77	110,27	120,88	4.164,23
3.2.2	COMP PIM 01	PLACA PISO DE CONCRETO POROSOPAVIMENTO PERMEÁVEL BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 30 CM, E = 4 CM, C/ OR TERRACOTA	PRÓPRIA	M2	602,58	61,34	80,12	54.634,86
3.3 MEIO FIO								98.289,70
3.3.1	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.734,40	19,58	25,34	69.289,70
3.4 DIRECIONAL E ALURTA								25.244,27
3.4.1	C4824	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	189,67	96,40	122,34	23.044,27
4 PAISAGISMO / DIVERSOS								65.283,47
4.1 BANCOS								65.283,47
4.1.1	COMP PIM 02	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL, TPO TUOLPHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	PRÓPRIA	M	130,38	344,87	691,17	65.283,47
4.2 JARDINEIRAS								3.879,37
4.2.1	C0238	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 3,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	87,00	46,57	57,81	3.879,37
4.3 DIVERSOS								4.521,04
4.3.1	COMP PIM 03	CARAMANCHÃO 01	PRÓPRIA	UNID	6,90	4.346,13	5.015,58	62.640,31
4.3.2	COMP PIM 05	CARAMANCHÃO 02	PRÓPRIA	UNID	6,99	2.115,91	2.384,11	16.104,08
4.3.3	COMP PIM 04	CARAMANCHÃO 03	PRÓPRIA	UNID	12,00	4.778,10	6.062,38	72.746,36
4.4 LIMPEZA								4.521,04
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.588,90	0,99	1,28	4.521,04
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								388.223,79
5.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (5M)	SEINFRA	M	690,00	6,30	10,03	6.278,00
5.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1M)	SEINFRA	M	808,00	10,50	13,38	8.952,00
5.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 M)	SEINFRA	M	24,00	15,52	19,89	472,56
5.4	C4036	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	9,00	338,78	430,76	3.153,80
5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.040,00	4,69	6,53	12.915,00
5.6	C0934	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	120,00	9,54	12,19	2.067,00
5.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEINFRA	M	800,00	12,81	16,32	13.064,00
5.8	C2636	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	1.440,00	17,20	21,60	31.536,00
5.9	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	18,18	24,30	212,00
5.10	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	19,17	24,70	212,00
5.11	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	28,00	33,30	32,30
5.12	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	4,00	25,00	32,30	128,80
5.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 60A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	226,44	287,34	1.436,70
5.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	15,10	20,30	182,70



5.15	C2056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ INCLUIR ATÉ 6 DIVISÕES C/ABRIGAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	24,36	121,80	121,80
5.16	C3064	CADA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 8/ FUNDO DI=900x600 cm	SEINFRA	UN	84,00	15,85	1331,10	1331,10
5.17	C4769	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 58"X 3,40M	SEINFRA	UN	42,00	24,31	1021,02	1021,02
5.18	COMP PNM 05	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO, LÂMPADA DE LED DE 20W E MÁXIMA 210W	PRÓPRIA	UN	99,00	3.096,79	3.066,09	304.788,52
5.19	C4102	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARRIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA INCRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	114,00	12,73	1451,02	1451,02
5.20	C1600	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	38,00	51,10	1941,80	1941,80

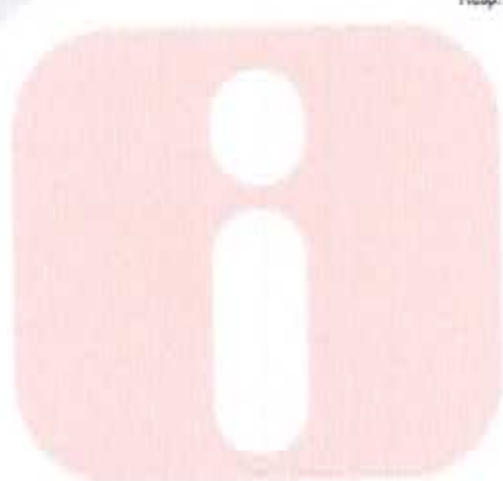
VALOR ORÇAMENTO:	706.773,20
VALOR BR TOTAL:	186.752,91
VALOR TOTAL:	896.486,59

CONSTRUTORA ICONE EIRELI - ME

Audisio Ribeiro de Alencar Filho
Administrador

CONSTRUTORA ICONE EIRELI - ME

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Resp. Técnico - CREA 060153898-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 176 - TRECHO 01 AO TRECHO 03 - SENTIDO MORNINHOS A SANTANA DO AÇARAÍ - PRIMEIRA ETAPA.	DATA: 03/10/2020	BDI: 26,85%
ORÇAMENTO:	026 - 1 (COM DESGASTOS)		HORA: 85,20%	MES: 12/2019
ORÇAMENTO:	011808 - COM DESGASTOS		HORA: 85,20%	MES: 01/2019
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				

1.1. COMP PMM ADM 2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18384	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	H/MÊS	12500,07	1380,56
18390	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	H/MÊS	5558,87	1303,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					2683,81
VALOR SEM ENCARGOS:					2.683,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.683,81
VALOR BDI (26.85%):					724,93
VALOR COM BDI:					3.418,83

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,13	14,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	31,50	32,10
11110	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	30,39	30,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	10,70	1,81
TOTAL MATERIAL:					134,59
VALOR SEM ENCARGOS:					134,59
VALOR ENCARGOS (86.20%):					12,16
VALOR COM ENCARGOS:					146,75
VALOR BDI (26.85%):					40,90
VALOR COM BDI:					187,65

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAEVERO (CIF)	SEINFRA	H	62,47	0,00
10758	NÍVEL (CIF)	SEINFRA	H	0,55	0,00
10775	TRIODOLITO (CIF)	SEINFRA	H	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,94	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	11,99	0,02
12443	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	18,30	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					8,14
VALOR ENCARGOS (86.20%):					0,69
VALOR COM ENCARGOS:					8,83
VALOR BDI (26.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					8,89

2.3. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	475,00	475,00
TOTAL MATERIAL:					475,00



VALOR SEM ENCARGOS:	475,00
VALOR ENCARGOS:	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	475,00
VALOR BDI (26.85%):	127,54
VALOR COM BDI:	582,54

2.4. C2801 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTEIRO	H	8,00000000	9,03	77,00
12543	SERVEANTE	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,06

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10225	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE F/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	12,15	12,15
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	75,05	75,05
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	4,05	40,50
10409	CAXA D'ÁGUA DE FERROIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	283,01	141,51
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,00000000	4,87	19,58
12357	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	23,05	230,50
12359	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x3"	M	5,00000000	10,28	51,30
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,50000000	10,78	5,39
TOTAL MATERIAL:					577,94

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM36	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,10000000	276,04	5825,84
TOTAL SERVIÇOS:					5825,84

VALOR SEM ENCARGOS:	746,68
VALOR ENCARGOS (88.30%):	221,84
VALOR COM ENCARGOS:	867,49
VALOR BDI (26.85%):	232,87
VALOR COM BDI:	1.100,41

3.1.1. C2804 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,30000000	36,30	47,19
TOTAL MATERIAL:					47,19

VALOR SEM ENCARGOS:	81,71
VALOR ENCARGOS (88.30%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	88,97
VALOR BDI (26.85%):	18,81
VALOR COM BDI:	153,82

3.1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 160L (CHP)	H	0,33000000	12,18	4,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,04

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	8,83	3,53
12543	SERVEANTE	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,80

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	48,43	1,61
10380	BRITA	M3	0,04400000	72,91	3,21



0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,44	4,84	
						TOTAL MATERIAL:	4,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,23
						VALOR COM ENCARGOS:	37,51
						VALOR BDI (26,88%):	9,90
						VALOR COM BDI:	47,41

3.1.3. C1883 - PEDRA CARIPI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,2500000	1,56	
01227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,3500000	3,37	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0704000	1,59	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,5500000	4,78	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,1300000	4,02	
0564	PISO PEDRA CARIPI E=2CM	SEINFRA	M2	1,0900000	21,84	
					TOTAL MATERIAL:	32,23

VALOR SEM ENCARGOS:	39,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	43,06
VALOR BDI (26,88%):	11,57
VALOR COM BDI:	54,63

3.2.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	14,27	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,0000000	63,63	
					TOTAL MATERIAL:	63,63

VALOR SEM ENCARGOS:	68,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	73,92
VALOR BDI (26,88%):	19,86
VALOR COM BDI:	93,78

3.2.2. COMP PMM 01 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 60 CM X 50 CM, E = 4 CM, COR TERRACOTA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0701000	1,34	
00725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0410000	6,13	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,47

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3780000	1,14	
0445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,0880000	1,54	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 60 CM X 50 CM, E = 4 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	0,0000000	34,23	
00025317	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	SINAPI	KG	0,2500000	7,01	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0580000	2,78	
07403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065000	0,39	
					TOTAL MATERIAL:	44,41

VALOR SEM ENCARGOS:	48,48
VALOR ENCARGOS (88,29%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	81,34
VALOR BDI (28,85%):	13,78
VALOR COM BDI:	95,12

3.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	1	SEINFRA	0,15000000	9,63	1,44
12543	1	SEINFRA	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,22
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	1	SEINFRA	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,05
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0538	1	SEINFRA	0,20000000	2,25	0,45
C2784	1	SEINFRA	0,01000000	18,90	0,19
C3211	1	SEINFRA	0,03000000	3,58	0,11
C3268	1	SEINFRA	0,01000000	228,28	2,28
TOTAL SERVIÇO:					2,83
VALOR SEM ENCARGOS:					44,28
VALOR ENCARGOS (88,29%):					3,88
VALOR COM ENCARGOS:					48,16
VALOR BDI (28,85%):					13,90
VALOR COM BDI:					62,06

3.4.1. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	1	SEINFRA	1,00000000	9,63	15,40
12543	1	SEINFRA	1,25000000	7,13	8,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,31
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	SEINFRA	0,01800000	48,45	0,87
10441	1	SEINFRA	2,20000000	1,00	2,20
10800	1	SEINFRA	2,80000000	0,44	1,23
10623	1	SEINFRA	1,30000000	42,24	54,91
TOTAL MATERIAL:					59,21
VALOR SEM ENCARGOS:					83,52
VALOR ENCARGOS (88,29%):					7,37
VALOR COM ENCARGOS:					90,89
VALOR BDI (28,85%):					26,22
VALOR COM BDI:					117,11

4.1.1. COMP PMM 02 - BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95474 A	1	PRÓPRIA	0,04000000	511,51	178,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					178,41
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	1	SEINFRA	0,14000000	18,90	2,65
C1221	1	SEINFRA	0,21000000	15,88	3,33
C4442	1	SEINFRA	0,31000000	81,28	25,20
TOTAL SERVIÇO:					31,18



C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,81000000	11,04	14,48
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	438,54	219,27
TOTAL SERVIÇO:						664,35
VALOR SEM ENCARGOS:						486,79
VALOR ENCARGOS (85,29%):						45,08
VALOR COM ENCARGOS:						544,67
VALOR BDI (28,89%):						148,38
VALOR COM BDI:						891,17

4.2.1. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	H	0,08000000	3,06	3,28	
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,28	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	35,79	35,79	
TOTAL MATERIAL:					35,79	
VALOR SEM ENCARGOS:						41,67
VALOR ENCARGOS (86,20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						46,67
VALOR BDI (26,85%):						12,34
VALOR COM BDI:						67,31

4.3.1. COMP PMM 03 - CARAMANCHÃO 01 (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,48000000	2552,08	923,40	
00004304	PARAFUSO ZINCADO BOSCA SCREIBER, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	60,00000000	1,28	77,40	
TOTAL MATERIAL:					980,80	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,00000000	18,90	18,90	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,00000000	257,67	257,67	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	24,00000000	91,28	1230,24	
C1058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	24,00000000	11,04	264,96	
C3273	CONCRETO P/VIBR., FOL=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (1/TRANSF.)	M3	2,20000000	268,74	592,10	
C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	90,50000000	5,47	327,26	
TOTAL SERVIÇO:					2091,83	
VALOR SEM ENCARGOS:						5722,73
VALOR ENCARGOS (85,29%):						628,38
VALOR COM ENCARGOS:						6348,12
VALOR BDI (28,89%):						1.857,47
VALOR COM BDI:						8.215,59

4.3.2. COMP PMM 06 - CARAMANCHÃO 02 (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,25000000	2552,08	1129,00
03335	CABO AÇO 3/16"	M	2,90000000	4,00	9,04
TOTAL MATERIAL:					1198,04
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,30m	M3	0,25000000	18,90	4,73
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,25000000	257,67	64,42
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	7,00000000	91,28	639,96



COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,00000000	77,28
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCk=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80000000	237,37
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,64000000	59,90
TOTAL SERVIÇO:					794,55
VALOR SEM ENCARGOS:					1.926,16
VALOR ENCARGOS (88,20%):					180,81
VALOR COM ENCARGOS:					2.116,97
VALOR BDI (28,85%):					606,14
VALOR COM BDI:					2.684,11

4.3.3. COMP PMM 04 - CARAMANCHÃO 03 (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2407	PRANCHIA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,75000000	3091,00
Q3335	CABO AÇO 3/10"	SEINFRA	M	2,00000000	6,94
TOTAL MATERIAL:					3097,94
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,25000000	4,75
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,25000000	64,40
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,30000000	480,84
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,60000000	94,30
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCk=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,08000000	291,30
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,01000000	96,50
TOTAL SERVIÇO:					968,09
VALOR SEM ENCARGOS:					4.063,94
VALOR ENCARGOS (88,20%):					215,21
VALOR COM ENCARGOS:					4.279,15
VALOR BDI (28,85%):					1.233,20
VALOR COM BDI:					5.512,35

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07940000	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (88,20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (28,85%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,26

5.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 26mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	1,33
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	1,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,59
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94
VALOR SEM ENCARGOS:					5,53
VALOR ENCARGOS (88,20%):					2,69
VALOR COM ENCARGOS:					8,22
VALOR BDI (28,85%):					2,35
VALOR COM BDI:					10,57



5.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,94	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,79	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,04	4,04
TOTAL MATERIAL:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						7,56
VALOR ENCARGOS (88,20%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						11,55
VALOR BDI (28,85%):						2,83
VALOR COM BDI:						14,38

5.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,24	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,79	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL MATERIAL:						5,74
VALOR SEM ENCARGOS:						11,02
VALOR ENCARGOS (88,20%):						4,30
VALOR COM ENCARGOS:						15,32
VALOR BDI (28,85%):						4,17
VALOR COM BDI:						19,49

5.4. C4038 - ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO (C,J)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17438	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	C	1,00000000	339,58	339,58
TOTAL MATERIAL:						339,58
VALOR SEM ENCARGOS:						339,58
VALOR ENCARGOS:						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						339,58
VALOR BDI (28,85%):						91,18
VALOR COM BDI:						430,76

5.5. C0546 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,94	0,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,79	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,37	1,40
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						2,27
VALOR ENCARGOS (88,20%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						4,99
VALOR BDI (28,85%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,33

5.6. C0824 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,88	4,98
TOTAL MATERIAL:						4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						7,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						9,54
VALOR BDI (25,85%):						2,38
VALOR COM BDI:						11,92

5.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,51	7,56
TOTAL MATERIAL:						7,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						12,87
VALOR BDI (25,85%):						3,48
VALOR COM BDI:						16,35

5.8. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	11,43	11,65
TOTAL MATERIAL:						11,65
VALOR SEM ENCARGOS:						14,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						17,20
VALOR BDI (25,85%):						4,43
VALOR COM BDI:						21,63

5.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MATERIAL:						9,38
VALOR SEM ENCARGOS:						14,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						19,68
VALOR BDI (25,85%):						5,14
VALOR COM BDI:						24,82



5.10. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,76	2,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MATERIAL:						9,28
VALOR SEM ENCARGOS:						14,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						19,15
VALOR BDI (28,85%):						5,54
VALOR COM BDI:						24,30

5.11. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,76	2,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,72	15,72
TOTAL MATERIAL:						15,72
VALOR SEM ENCARGOS:						21,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						25,80
VALOR BDI (28,85%):						6,85
VALOR COM BDI:						32,35

5.12. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,76	2,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10988	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,72	15,72
TOTAL MATERIAL:						15,72
VALOR SEM ENCARGOS:						21,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						25,80
VALOR BDI (28,85%):						6,85
VALOR COM BDI:						32,35

5.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,94	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,75	5,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,00	204,00
TOTAL MATERIAL:						204,00
VALOR SEM ENCARGOS:						217,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,80
VALOR COM ENCARGOS:						225,41
VALOR BDI (28,85%):						65,05



VALOR COM BDI:	287,34
----------------	--------

5.14. C3578 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,60

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIBLO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,56
TOTAL MATERIAL:					42,56

VALOR SEM ENCARGOS:	60,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,39
VALOR COM ENCARGOS:	111,55
VALOR BDI (26,85%):	29,78
VALOR COM BDI:	141,33

5.15. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,41
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,12

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00195	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,07
00194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,60
00195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55
TOTAL MATERIAL:					116,86

VALOR SEM ENCARGOS:	138,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,39
VALOR COM ENCARGOS:	156,38
VALOR BDI (26,85%):	41,81
VALOR COM BDI:	198,19

5.16. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x59 cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	57,85
00218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,09
00840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02800000	279,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 3A.CAT. PROF. ATÉ 1,30m	SEINFRA	M3	0,21000000	18,90
C2827	FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	83,40
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,09000000	15,99
TOTAL SERVIÇO:					86,26

VALOR SEM ENCARGOS:	82,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,43
VALOR COM ENCARGOS:	115,75
VALOR BDI (26,85%):	31,08
VALOR COM BDI:	146,83

5.17. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	3,92
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,56



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339 CABO COBRE NU 35MM ²	SEINFRA	M	0,00000000	15,18	40,54
0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,00000000	44,59	44,59
0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,00000000	2,25	2,25
1352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	0,00000000	33,93	33,93
TOTAL MATERIAL:					108,31
VALOR SEM ENCARGOS:					108,46
VALOR ENCARGOS (88,20%):					36,88
VALOR COM ENCARGOS:					264,31
VALOR BDI (26,85%):					64,56
VALOR COM BDI:					288,17

5.18. COMP PMM 05 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO, LÂMPADA DE LED DE 200W E MÁXIMA 210W (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
025628 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	PRÓPRIA	UN	2,00000000	449,90	899,80
TOTAL MATERIAL:					899,80
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	9,78	44,87
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	7,84	21,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,04
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0175 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	13,00000000	2,84	34,08
0679 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. 22-117 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	68,40	68,40
0139 BASE FUSÍVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,15	40,30
0178 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	89,05	178,10
0438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	3,40	40,80
0277 BRAÇO METÁLICO DE 3/4", H/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	51,00	102,00
TOTAL MATERIAL:					414,68
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0479 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1562,96	1562,96
TOTAL SERVIÇO:					1963,96
VALOR SEM ENCARGOS:					2.844,36
VALOR ENCARGOS (88,20%):					181,91
VALOR COM ENCARGOS:					3.026,27
VALOR BDI (26,85%):					811,48
VALOR COM BDI:					3.837,75

5.19. C4102 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 60W (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,78	14,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17923 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,84	63,84
TOTAL MATERIAL:					63,84
VALOR SEM ENCARGOS:					90,24
VALOR ENCARGOS (88,20%):					22,48
VALOR COM ENCARGOS:					112,72
VALOR BDI (26,85%):					30,27
VALOR COM BDI:					143,00

5.20. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)



CONSTRUTORA
Í C O N E



INDICADOR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL MATERIAL:						25,08
VALOR SEM ENCARGOS:						39,16
VALOR ENCARGOS (88,20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						51,16
VALOR BDI (26,85%):						13,74
VALOR COM BDI:						64,90

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI ME

Audálio Ribeiro de Alencar Filho
Administrador

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI ME
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Resp Técnico - CREA 060753898-8



**CONSTRUTORA
ÍCONE**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 03/02/2020									Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9		
OBRA: URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 176 - TRECHO 01 AO TRECHO 03 - SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ - PRIMEIRA ETAPA			BDI - 26,00%										
			FONTES: VERSÃO: HORA: MÊS: R\$P:										
			GERENÇA: 00 - 1 COM DESEMBOLSAMENTO: 85,20% - 13/01/18										
			SIMPAT: 10/186 COM DESEMBOLSAMENTO: 85,20% - 04/06/18										
			COMPOSIÇÃO: PROPRIAS										
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.742,47	11,12	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	100,00
			3.416,58	3.415,49	3.415,49	3.415,49	3.415,49	3.415,49	3.415,49	3.415,49	3.415,49	3.415,49	30.742,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.860,04	25,00	20,00	20,00	20,00	15,00						100,00
			2.465,01	1.972,01	1.972,01	1.972,01	1.479,00						9.860,04
3	URBANIZAÇÃO	267.471,77	30,00	25,00	15,00	10,00	10,00	10,00					100,00
			80.341,63	66.867,84	40.120,77	26.747,18	26.747,18	26.747,17					267.471,77
4	PAISAGISMO / DIVERSOS	232.171,55			5,00	10,00	10,00	15,00	20,00	20,00	20,00		100,00
					11.806,56	23.217,18	23.217,18	34.826,73	46.434,31	46.434,31	46.434,30		232.171,55
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	356.222,76	5,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	15,00	15,00	15,00		100,00
			17.811,14	35.622,28	35.622,28	35.622,28	35.622,28	25.622,28	53.433,41	53.433,41	53.433,40		356.222,76
		896.468,59	103.936,24	107.877,72	92.738,13	90.974,12	90.481,11	100.610,67	103.283,21	103.283,21	103.283,18		896.468,59
			103.936,24	211.813,96	304.553,09	395.527,21	486.008,32	586.618,99	689.902,20	793.185,41	896.468,59		896.468,59

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME

Audisio Roberto de Alencar Filho
Administrador

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Resp. Técnico - CREA 06075388-8



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA	LIBERIZAÇÃO DAS MARGENS DA LEI 175 - TRECHO 01 AO TRECHO 03 - SENTIDO MURIBUNCO A SANTINA DO ACARAÚ - PRIMEIRA ETAPA.	DATA : 03/02/2022		BDI : 26,85%	
		FORTE	WEISSÃO	MOVA	WEI
DEPITA	US 1 COM DESONERAÇÃO	60,0%	-	12,0%	-
ENVI	ESTADO COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PEÇUAS	60,0%	60,0%	20,0%	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
S + G	Garantia/Seguros	0,3200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		4,6200

DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	1,0200
TOTAL		1,0200

Benefício		
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,6400

Impostos		
I	PIS	0,6800
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

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

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI ME

Audisio Ribeiro de Alencar Filho
Administrador

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Resp. Técnico - CREA 060753888-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA C/ 179 - TRECHO 01 AO TRECHO 02 - SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ - PRIMEIRA ETAPA.	DATA: 03/02/2012	RTP: 25,25%
FORMA:	VERBAS	HRPA	HRP
SERIE:	SIN F COM DESTINAÇÃO	65,20%	13,05%
INAF:	BTM COM DESTINAÇÃO	65,25%	46,89%
	COMPOSIÇÃO PROPOSTA		02/018

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	17,8600	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,6300	8,3300
B5	Licença Paternidade/E	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	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,5400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8500
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%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI ME
Audisio Ribeiro de Alencar Filho
Administrador

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Resp. Técnico - CREA 068753898-8



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 - TRECHO 04 AO TRECHO 07 SENTIDO MORNINHOS A SANTANA DO ACARAÚ SEGUNDA ETAPA.	DATA : 03/02/2000		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	IGRA	ISEC	REP.
		ABR/99	005-1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	95,20%	-	13/2018
		BRAP1	2018/06 COM DESCONTABILIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PRIÓRIAS	95,20%	95,99%	07/2018

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				43.822,11	3,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				89.372,74	4,88
3	MOVIMENTOS DE TERRA				100.538,63	17,29
4	URBANIZAÇÃO				188.285,81	27,81
4.1	PASSEIO				148.279,38	11,39
4.2	PISO DRENANTE POROSO				88.398,44	7,48
4.3	MEIO FIO				78.544,97	5,83
4.4	DIRECIONAL E ALERTA				34.587,04	2,71
5	AMPLIAÇÃO DE SANGRADOURO				83.931,24	6,81
5.1	ALVENARIA				54.430,90	4,27
5.2	FERRAGENS				9.510,04	0,75
6	PAISAGISMO / DIVERSOS				278.178,86	21,81
6.1	BANCOS				83.307,85	7,31
6.2	JARDINEIRAS				5.546,76	0,44
6.3	DIVERSOS				173.089,10	13,81
6.4	LIMPEZA				5.845,75	0,44
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				288.172,48	20,32

VALOR ORÇAMENTO: 1.808.601,15 180,80
 VALOR BDI TOTAL: 268.888,89
 VALOR TOTAL: 1.275.882,76

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME

Aldisio Riberto de Alencar Filho
Administrador

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Resp. Técnico - CREA 060753898-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CS 178 - TRECHO 04 AO TRECHO 07 BENTIVO MORRISHOIS A SMITANA DO AÇARU.

SEGUNDA ETAPA

DATA: 02/02/2025 BDI: 20,00%

DISS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SEINFRA	UN	1	12018	12018
SEINFRA	UN	1	97019	97019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								43.522,11
1.1	COMP PMM ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	8,00	3.612,21	4.835,79	43.522,11
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								89.872,74
2.1	C199T	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,96	152,84	191,24	2.265,06
2.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.483,17	0,29	0,28	1.200,13
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	883,00	2,90	3,68	2.513,44
2.4	86424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SEINFRA	M2	2.254,00	16,37	23,90	81.333,20
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.500,84	1.800,90	1.800,90
3 MOVIMENTOS DE TERRA								220.230,87
3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.160,00	3,30	4,14	13.240,40
3.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	4.511,80	5,11	6,48	29.236,45
3.3	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5.414,16	21,83	27,05	149.916,06
3.4	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M.	SEINFRA	M3	3.414,16	3,22	4,08	22.089,77
3.5	C2848	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.511,80	1,08	1,34	6.045,81
4 URBANIZAÇÃO								300.886,89
4.1 PASEIO								145.275,38
4.1.1	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	86,10	28,91	35,92	6.511,88
4.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1.430,00	23,03	40,83	58.304,00
4.1.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 3mm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1.430,00	44,20	56,07	80.480,45
4.2 PISO DRENANTE POROSO								95.268,44
4.2.1	C2962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	41,30	110,27	138,88	5.777,04
4.2.2	COMP PMM 01	PLACA PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEÁVEL/BILOCO DRENANTE DE CONCRETO, 50 CM X 50 CM, E = 4 CM, COR TERRACOTA	PRÓPRIA	M2	1.378,20	61,34	65,12	89.621,40
4.3 MEIO FIO								75.844,07
4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.985,20	10,99	25,34	75.844,07
4.4 DIRECIONAL E ALERTA								34.567,04
4.4.1	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	261,17	36,50	122,94	34.567,04
5 AMPLIAÇÃO DE BANDEIRO								83.931,54
5.1 ALVENARIA								34.420,90
5.1.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	84,84	361,10	458,98	38.708,15
5.1.2	C0841	CONCRETO FM18R, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,14	231,47	420,47	10.160,15
5.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	80,35	32,09	60,83	2.452,03
5.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	42,50	36,75	71,66	3.069,58
5.2 FERRAGENS								5.519,84
5.2.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	542,20	9,41	10,67	2.881,61
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	603,75	7,96	9,70	2.854,73
6 PAISAGISMO / DIVERSOS								278.179,99
6.1 BANCOS								83.307,80
6.1.1	COMP PMM 02	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TUOLINO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	PRÓPRIA	M	130,00	241,67	691,12	83.307,80
6.2 JARDINEIRAS								5.546,70
6.2.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMEIRAS	SEINFRA	UN	96,00	48,27	61,81	5.546,70
6.3 DIVERSOS								173.886,19
6.3.1	COMP PMM 03	CARAMANCHÃO 01	PRÓPRIA	UND	15,00	4.348,12	6.516,58	82.723,85
6.3.2	COMP PMM 04	CARAMANCHÃO 03	PRÓPRIA	UND	15,00	4.778,10	6.002,50	40.915,84



**CONSTRUTORA
ÍCONE**



6.4	LIMPEZA								6.648,79
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.483,17	0,98	1,28		6.648,79
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								289.173,40
7.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	887,28	8,38	10,83		7.923,81
7.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1.150,00	10,55	13,38		16.387,00
7.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,00	15,92	18,09		137,83
7.4	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	8,00	238,58	430,15		2.504,05
7.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.070,00	4,88	6,23		16.433,10
7.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1.025,00	12,87	16,33		16.738,25
7.7	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	882,00	17,20	21,62		18.154,24
7.8	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	280,00	32,57	39,89		7.774,00
7.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,18	24,30		145,80
7.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	18,18	24,30		145,80
7.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	20,50	27,30		194,10
7.12	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	6,00	25,50	32,30		194,10
7.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	226,44	287,34		1.723,44
7.14	C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	73,12	88,33		671,38
7.15	C3988	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	154,82	188,47		1.178,42
7.16	C3504	CAXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 5/ FUNDO D=30x30x50 CM	SEINFRA	UN	73,00	118,80	146,70		10.700,10
7.17	C4782	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	60,00	254,21	255,17		18.850,20
7.18	COMP PMM 05	LUMINÁRIA 3 FETALAS EM POSTE DE CONCRETO, LÂMPADA DE LED DE 300W E MÁXIMA 310W	PRÓPRIA	UN	28,00	3.088,79	3.828,28		108.861,84
7.19	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÔICA DE 80W	SEINFRA	UN	182,00	112,73	143,00		23.186,00
7.20	C1830	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	110,00	81,18	94,88		7.126,00
7.21	C8030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 2500KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	748,78	848,53		848,83

VALOR ORÇAMENTO:	4.008.821,15
VALOR RFI TOTAL:	389.209,85
VALOR TOTAL:	1.276.997,92

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI ME

Audálio Ribeiro de Alencar Filho
Administrador

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Resp. Técnico - CREA 068753898-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 179 - TRECHO DA AD. TRECHO 07 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAU, SEGUNDA ETAPA	DATA:	03/03/2020	BR:	26,85%
		VERSO:		HORA:	444
		SEINFRA:	10% + COM DESONERACÃO	26,20%	13/09/19
		SNAP:	2019/01 COM DESONERACÃO	26,20%	45/09/19
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. COMP PMM ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

MAQ DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0524	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	16MÉS	0,1782880	12500,07	2227,20
0530	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	16MÉS	0,3833333	2600,87	1573,81
TOTAL MAQ DE OBRA:					3812,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.812,21	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3.812,21	
VALOR BDI (26,85%):					1.023,86	
VALOR COM BDI:					4.836,07	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAQ DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	7,15	14,31
TOTAL MAQ DE OBRA:					14,31	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,0000000	31,80	31,80
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000000	20,29	20,29
0601	PONTALETE / BARROTE DE 8"x4"	SEINFRA	M	4,5000000	15,62	70,26
1735	PREGO 13x15	SEINFRA	KG	0,1500000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:					138,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					138,66	
VALOR ENCARGOS (83,20%):					11,59	
VALOR COM ENCARGOS:					150,24	
VALOR BDI (26,85%):					40,50	
VALOR COM BDI:					190,74	

2.2. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	12,47	0,00
0738	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	0,00	0,00
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	1,47	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,94	
MAQ DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0000000	7,84	0,00
0382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0000000	11,80	0,00
0345	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0000000	16,50	0,00
TOTAL MAQ DE OBRA:					8,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,14	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					8,23	
VALOR BDI (26,85%):					0,06	
VALOR COM BDI:					8,29	

2.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0716	CAVALO MECÂNICO C/FRANCA 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	223,48	2,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,13	
VALOR COM ENCARGOS:					2,92	
VALOR BDI (26,85%):					0,78	
VALOR COM BDI:					3,70	

2.4. 85424 - ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") FINUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA SERRA	SINAPI	M	0,00000000	4,70	0,28
0000499	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM (3 X 4 ") FINUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA SERRA	SINAPI	M	0,00000000	2,50	0,52
0000506	FIBRO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 38 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01000000	11,26	0,12
00007170	TELA FACHADERA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,10000000	2,00	0,20
TOTAL MATERIAL					4,19	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88139	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,50	5,51
88267	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	11,40	5,03
TOTAL SERVIÇOS					16,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,46
VALOR ENCARGOS (85,39%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	18,37
VALOR BDI (28,89%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,26

2.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM SOLDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21	47,21
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 12MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,68	102,36
10812	COILCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00000000	351,17	351,17
10840	CONECTOR PARA CABO (2,03MM2)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,23	8,92
10951	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,39	4,78
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	0,00000000	4,04	24,21
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08
12357	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 1/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
12383	NOTFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	66,70	66,70
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 15/90, H=6,00M, P/120 APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	415,00	415,00
12613	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,76	258,76
TOTAL MATERIAL					1984,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.805,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.805,64
VALOR BDI (28,89%):	404,26
VALOR COM BDI:	1.808,00

3.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA					1,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85,39%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (28,89%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,18

3.2. C3206 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10296	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00119600	76,00	0,09
10668	TRATOR DE ESTERAS Ç/ÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	69,94	0,00
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	201,30	2,41
10779	TRATOR DE ESTERAS Ç/ÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	813,04	2,06
TOTAL EQUIPAMENTOS					4,56	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02941700	7,13	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA					0,21	



VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (28,85%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,48

1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,10820000	108,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					108,72
VALOR SEM ENCARGOS:					29,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					31,83
VALOR BDI (28,85%):					9,88
VALOR COM BDI:					37,69

1.4. C3148 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.H (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	37,39
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00182222	45,79
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00010000	3,04
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	69,19
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00078584	18,44
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00288599	118,44
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00182222	147,10
10739	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00388889	4,89
10754	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00443444	106,11
10780	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00028260	69,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					679
MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00282222	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					6,94
VALOR SEM ENCARGOS:					3,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					3,25
VALOR BDI (28,85%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,58

1.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12314	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,00
VALOR BDI (28,85%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,34

4.1.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					8,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12402	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,40
TOTAL MATERIAL:					46,47
VALOR SEM ENCARGOS:					51,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,90
VALOR COM ENCARGOS:					60,91
VALOR BDI (28,85%):					17,59



VALOR COM BDI 76,63

4.1.2. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	BETONEIRA ELÉTRICA 50X (C/P)	SEINFRA	H	0,0300000	12,15	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1235	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,4000000	9,03	3,59
1248	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0200000	7,13	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0219	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0300000	35,49	1,07
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,0400000	72,91	2,91
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,44	4,84
TOTAL MATERIAL:						8,82
VALOR SEM ENCARGOS:						21,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,29
VALOR COM ENCARGOS:						40,09
VALOR BDI (26,85%):						8,90
VALOR COM BDI:						48,99

4.1.3. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,2000000	7,04	1,39
1227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,2800000	8,83	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0219	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	32,29	0,97
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,5200000	1,09	4,92
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1300000	0,44	0,57
1361	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,0600000	20,89	21,96
TOTAL MATERIAL:						6,46
VALOR SEM ENCARGOS:						10,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,74
VALOR COM ENCARGOS:						18,96
VALOR BDI (26,85%):						5,11
VALOR COM BDI:						24,07

4.2.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1241	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290	BRITA	SEINFRA	M3	1,1000000	72,91	80,20
TOTAL MATERIAL:						94,47
VALOR SEM ENCARGOS:						108,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						92,55
VALOR COM ENCARGOS:						198,29
VALOR BDI (26,85%):						53,41
VALOR COM BDI:						251,70

4.2.2. COMP PMM 01 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BOCO DRENANTE DE CONCRETO, 50 CM X 50 CM, E = 4 CM, CCR TERRACOTA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C/P)	SEINFRA	H	0,0700000	17,24	1,21
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C/P)	SEINFRA	H	0,0040000	30,52	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1241	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1600000	7,13	1,14
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,1800000	6,62	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33

				TOTAL MÃO DE OBRA		2,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, L = 5 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	94,00	94,00
0000327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSA CIMENTOS E OUTROS	SINAPI	KG	0,26000000	28,00	7,00
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	48,40	2,70
1303	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00800000	36,90	0,29
TOTAL MATERIAL:						42,00
VALOR SEM ENCARGOS:						48,48
VALOR ENCARGOS (85,38%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						55,52
VALOR BDI (28,85%):						13,76
VALOR COM BDI:						69,28

4.3.1. C9385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,00	1,20
0244	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09000000	7,10	1,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEI)	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0288	CAVACAO EM DUAS DEMOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
0284	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01000000	16,00	0,16
0311	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE UZINA	SEINFRA	M3	0,01000000	3,50	0,35
0326	CONCRETO P/VIBR., FCA-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03000000	239,50	7,19
TOTAL SERVICIO:						8,06
VALOR SEM ENCARGOS:						14,86
VALOR ENCARGOS (85,38%):						8,18
VALOR COM ENCARGOS:						23,04
VALOR BDI (28,85%):						5,26
VALOR COM BDI:						28,30

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	16,40
0244	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,10	8,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	48,40	0,48
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70000000	1,00	2,70
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,44	1,03
0823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,54	46,90
TOTAL MATERIAL:						51,13
VALOR SEM ENCARGOS:						76,41
VALOR ENCARGOS (85,38%):						36,72
VALOR COM ENCARGOS:						113,13
VALOR BDI (28,65%):						32,43
VALOR COM BDI:						145,56

5.1.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0331	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,00	48,00
0343	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,10	49,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						97,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800	PEDRA DE MÃO (RACIÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	61,51	70,74



				TOTAL MATERIAL		75,44
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/4, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	250,30	87,25
TOTAL SERVIÇO:						81,48
VALOR SEM ENCARGOS:						358,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						191,78
VALOR COM ENCARGOS:						360,18
VALOR BDI (26,85%):						95,79
VALOR COM BDI:						455,97

5.1.2. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

				TOTAL MATERIAL		288,19
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0682	BITONHEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,19	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70
				TOTAL MÃO DE OBRA		42,90
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,90
				TOTAL MATERIAL		288,19
VALOR SEM ENCARGOS:						269,89
VALOR ENCARGOS (85,26%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						331,47
VALOR BDI (26,89%):						88,00
VALOR COM BDI:						420,47

5.1.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

				TOTAL MATERIAL		8,86
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0682	BITONHEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,01800000	12,19	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
				TOTAL MÃO DE OBRA		11,79
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13301	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,40000000	8,53	0,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,79
				TOTAL MATERIAL		8,86
VALOR SEM ENCARGOS:						21,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,23
VALOR COM ENCARGOS:						32,53
VALOR BDI (26,89%):						8,66
VALOR COM BDI:						40,83

5.1.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. E X (M2)

				TOTAL MATERIAL		14,48
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,10
0458	CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,30000000	8,83	12,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,71
				TOTAL MATERIAL		14,48
VALOR SEM ENCARGOS:						27,88

VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,30
VALOR COM ENCARGOS:	58,75
VALOR BDI (26,85%):	15,24
VALOR COM BDI:	71,98

5.2.1. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,8 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	0,10000000	7,34	0,73
1011	ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	0,10000000	8,80	0,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	ARAME RECOZIDO N.12 BWS	SEMPRA	2,00000000	10,20	0,20
1016	AÇO CA-50	SEMPRA	1,10000000	4,22	4,65
TOTAL MATERIAL:					4,85
VALOR SEM ENCARGOS:					6,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,59
VALOR COM ENCARGOS:					12,15
VALOR BDI (26,85%):					3,25
VALOR COM BDI:					15,40

5.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	0,10000000	7,34	0,73
1011	ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	0,08000000	8,80	0,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	ARAME RECOZIDO N.12 BWS	SEMPRA	0,00000000	10,20	0,00
1016	AÇO CA-50	SEMPRA	1,10000000	4,22	4,65
TOTAL MATERIAL:					4,65
VALOR SEM ENCARGOS:					6,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,19
VALOR COM ENCARGOS:					11,28
VALOR BDI (26,85%):					3,03
VALOR COM BDI:					14,31

6.1.1. COMP PMM 02 - BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TJOZINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35474	ALVENARIA DE EMBRASSAMENTO EM TUCHOS CERÂMICOS MACIÇOS 30X30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PRÓPRIA	0,30000000	512,21	153,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					153,66
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C178	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	0,14000000	15,30	2,14
C121	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/ FINEIRAK, TRAÇO 1:4	SEMPRA	1,31000000	15,30	20,04
C443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEMPRA	1,31000000	51,25	67,14
C208	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEMPRA	1,51000000	11,04	16,67
C406	GRANITO PÓLIDO 5-20cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEMPRA	0,50000000	438,54	219,27
TOTAL SERVIÇO:					325,26
VALOR SEM ENCARGOS:					478,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					407,83
VALOR COM ENCARGOS:					886,75
VALOR BDI (26,85%):					237,86
VALOR COM BDI:					1124,61

6.2.1. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127	JARDINEIRO	SEMPRA	0,00000000	8,00	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEMFRA	UN	1,00000000	35,70
TOTAL MATERIAL:					35,70
VALOR SEM ENCARGOS:					41,07
VALOR ENCARGOS (8,20%):					4,00
VALOR COM ENCARGOS:					45,07
VALOR BDI (26,85%):					12,24
VALOR COM BDI:					57,31

6.3.1. COMP PMM 03 - CARAMANCHÃO 01 (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1407	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEMFRA	M3	0,45000000	202,00
0004804	FARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBRELA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAFI	UR	60,00000000	1,36
TOTAL MATERIAL:					198,36
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMFRA	M3	1,00000000	18,90
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEMFRA	M3	1,00000000	257,07
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEMFRA	M2	24,00000000	51,28
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEMFRA	M2	24,00000000	11,04
C3273	CONCRETO F/VIBR., FCL>35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEMFRA	M3	5,21000000	269,74
C0218	ARMADURA CA-SO4 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEMFRA	KG	61,55000000	6,47
TOTAL SERVIÇOS:					395,49
VALOR SEM ENCARGOS:					3.722,73
VALOR ENCARGOS (8,20%):					305,28
VALOR COM ENCARGOS:					4.028,01
VALOR BDI (26,85%):					1.081,47
VALOR COM BDI:					5.109,48

6.3.2. COMP PMM 04 - CARAMANCHÃO 03 (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1407	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEMFRA	M3	1,75000000	202,00
0225	CABO AÇO 5/16"	SEMFRA	M	2,00000000	4,00
TOTAL MATERIAL:					206,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMFRA	M3	0,25000000	18,90
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEMFRA	M3	0,25000000	257,07
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEMFRA	M2	8,00000000	51,28
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm (M CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEMFRA	M2	8,00000000	11,04
C3273	CONCRETO F/VIBR., FCL>35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEMFRA	M3	1,08000000	269,74
C0218	ARMADURA CA-SO4 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEMFRA	KG	10,91000000	6,47
TOTAL SERVIÇOS:					364,88
VALOR SEM ENCARGOS:					4.863,34
VALOR ENCARGOS (8,20%):					218,21
VALOR COM ENCARGOS:					5.081,55
VALOR BDI (26,85%):					1.383,25
VALOR COM BDI:					6.464,80

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVANTE	SEMFRA	H	0,07500000	7,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,38
VALOR SEM ENCARGOS:					9,83
VALOR ENCARGOS (8,20%):					0,80
VALOR COM ENCARGOS:					10,63
VALOR BDI (26,85%):					2,85
VALOR COM BDI:					13,48



7.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRÁ		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,30
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,59
TOTAL MÃO DE OBRÁ:						2,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,54	2,54
TOTAL MATERIAL:						2,54
VALOR SEM ENCARGOS:						5,43
VALOR ENCARGOS (85,29%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						8,38
VALOR BDI (26,88%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,63

7.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRÁ		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,54	1,51
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
TOTAL MÃO DE OBRÁ:						3,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,04	4,04
TOTAL MATERIAL:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						7,50
VALOR ENCARGOS (85,29%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						11,08
VALOR BDI (26,88%):						2,93
VALOR COM BDI:						13,28

7.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRÁ		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MÃO DE OBRÁ:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1028	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL MATERIAL:						5,74
VALOR SEM ENCARGOS:						11,02
VALOR ENCARGOS (85,29%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						17,52
VALOR BDI (26,88%):						4,17
VALOR COM BDI:						19,89

7.4. C4038 - ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL MATERIAL:						320,00
VALOR SEM ENCARGOS:						320,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						320,00
VALOR BDI (26,88%):						81,18
VALOR COM BDI:						401,18

7.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MÃO DE OBRÁ		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,54	0,83
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MÃO DE OBRÁ:						1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM	SEINFRA	M	1,0000000	1,37	1,37
TOTAL MATERIAL: 1,37						
VALOR SEM ENCARGOS: 3,31						
VALOR ENCARGOS (85,28%): 1,66						
VALOR COM ENCARGOS: 4,98						
VALOR BDI (26,88%): 1,34						
VALOR COM BDI: 6,32						

7.6. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	7,04	1,05
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	9,76	1,05
TOTAL MÃO DE OBRA: 2,10						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,0000000	7,51	7,51
TOTAL MATERIAL: 7,51						
VALOR SEM ENCARGOS: 10,47						
VALOR ENCARGOS (85,28%): 3,80						
VALOR COM ENCARGOS: 14,27						
VALOR BDI (26,88%): 3,80						
VALOR COM BDI: 18,07						

7.7. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700000	7,04	1,20
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700000	9,76	1,66
TOTAL MÃO DE OBRA: 2,86						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,0000000	11,45	11,45
TOTAL MATERIAL: 11,45						
VALOR SEM ENCARGOS: 14,66						
VALOR ENCARGOS (85,28%): 5,59						
VALOR COM ENCARGOS: 20,25						
VALOR BDI (26,88%): 4,82						
VALOR COM BDI: 25,07						

7.8. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	7,04	1,48
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	9,76	2,05
TOTAL MÃO DE OBRA: 3,53						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,0000000	16,41	16,70
TOTAL MATERIAL: 16,70						
VALOR SEM ENCARGOS: 20,43						
VALOR ENCARGOS (85,28%): 3,14						
VALOR COM ENCARGOS: 23,57						
VALOR BDI (26,88%): 6,33						
VALOR COM BDI: 29,90						

7.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	7,04	3,52
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	9,76	4,90
TOTAL MÃO DE OBRA: 8,42						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0092	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,30	9,30
TOTAL MATERIAL: 9,30						
VALOR SEM ENCARGOS: 14,42						

VALOR ENCARGOS (88,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	10,10
VALOR BDI (26,85%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,30

7.10. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,24
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10884	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20
TOTAL MATERIAL:					9,20

VALOR SEM ENCARGOS:	14,00
VALOR ENCARGOS (88,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR BDI (26,85%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,30

7.11. C1080 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,24
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10886	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,72
TOTAL MATERIAL:					16,72

VALOR SEM ENCARGOS:	30,72
VALOR ENCARGOS (88,20%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	35,52
VALOR BDI (26,85%):	6,80
VALOR COM BDI:	42,32

7.12. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,24
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10888	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,72
TOTAL MATERIAL:					16,72

VALOR SEM ENCARGOS:	30,72
VALOR ENCARGOS (88,20%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	35,52
VALOR BDI (26,85%):	6,80
VALOR COM BDI:	42,32

7.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,24
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18355	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,50
TOTAL MATERIAL:					206,50

VALOR SEM ENCARGOS:	223,50
VALOR ENCARGOS (88,20%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	231,50
VALOR BDI (26,85%):	60,80

VALOR COM BDI: 387,24

7.14. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,50
TOTAL MATERIAL:					42,50

VALOR SEM ENCARGOS: 60,04
VALOR ENCARGOS (88,30%): 14,89
VALOR COM ENCARGOS: 74,93
VALOR BDI (28,85%): 21,78
VALOR COM BDI: 96,71

7.15. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,54
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,59
TOTAL MATERIAL:					110,20

VALOR SEM ENCARGOS: 127,74
VALOR ENCARGOS (88,30%): 17,86
VALOR COM ENCARGOS: 145,60
VALOR BDI (28,85%): 42,01
VALOR COM BDI: 187,61

7.16. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x80 cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TUCLO COMUM C/ ARMADURA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,00000000	87,88
C0316	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 x 9,5mm	SEINFRA	KG	0,70000000	8,50
C0840	CONCRETO F/VIBR., FCK 15 MPa COM ARREGIADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28000000	276,33
C2788	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21000000	16,20
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm 1/TL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	83,40
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAS, TRACQ 1:5	SEINFRA	M2	0,00000000	16,89
TOTAL SERVIÇO:					620,20

VALOR SEM ENCARGOS: 620,20
VALOR ENCARGOS (88,30%): 547,74
VALOR COM ENCARGOS: 1167,94
VALOR BDI (28,85%): 336,87
VALOR COM BDI: 1504,81

7.17. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,00000000	15,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,55
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,95
TOTAL MATERIAL:					102,90



TOTAL MATERIAL	198,39
VALOR SEM ENCARGOS:	188,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	36,20
VALOR COM ENCARGOS:	204,21
VALOR BDI (28,85%):	58,88
VALOR COM BDI:	258,17

7.18. COMP PMM 05 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO, LÂMPADA DE LED DE 200W E MÁXIMA 210W (UN)

REAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
195-025628	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	PRÓPRIA	UNID	2,00000000	498,00	693,00
TOTAL REAL:					693,00	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	8,70	44,70
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,84	51,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					96,87	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,50000000	2,34	24,00
16797	NÚCLEO P/RED LUMINÁRIAS FAR. REFMF REF-22-157 OZ SAKLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	58,40	58,40
10199	BASE FUSÍVEL DIAZED 23A COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,15	40,30
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPEIR METÁLICO/VAPOX DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	88,69	179,30
16438	CAPO CORRUPLAST (CAPO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	3,40	40,80
10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/8", F/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	26,90	53,20
TOTAL MATERIAL:					416,80	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12578	POSTE DE CONCRETO ENGULAR, RESISTÊNCIA NÚMÉRICA 4000G, 14x12,00M, PESO APROXIMADO 1.150KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1962,56	1962,56
TOTAL SERVIÇO:					1962,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.944,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	181,81
VALOR COM ENCARGOS:	3.096,79
VALOR BDI (28,85%):	631,48
VALOR COM BDI:	3.228,28

7.19. C4102 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,34	11,70
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,70	14,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,24	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,34	63,34
TOTAL MATERIAL:					63,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	90,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	112,73
VALOR BDI (28,85%):	26,27
VALOR COM BDI:	141,00

7.20. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,70	7,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,08	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL MATERIAL:					25,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,20
VALOR COM ENCARGOS:	55,28

VALOR BDI (26,88%):	13,74
VALOR COM BDI:	84,80

7.21. C8030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

EQUIPAMENTOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIDASTE (DHP)	SEINFRA	H	1,1800000	100,30	120,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:					120,36
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,2000000	7,10	15,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0814 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,0000000	432,47	432,47
TOTAL MATERIAL:					432,47
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,3000000	279,24	83,77
01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,3000000	52,08	15,62
02704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,4100000	18,90	7,75
TOTAL SERVIÇO:					107,14
VALOR SEM ENCARGOS:					884,93
VALOR ENCARGOS (8,20%):					64,78
VALOR COM ENCARGOS:					949,71
VALOR BDI (26,88%):					257,30
VALOR COM BDI:					1207,01

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI ME
[Signature]
 Adilson Ribeiro de Alencar Filho
 Administrador

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 Resp Técnico - CREA 060753898-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OBRA: URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 176 - TRECHO 04 AO TRECHO 07 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ. SEGUNDA ETAPA

DATA: 03/12/2020

BDI: 26,80%

FORTE	VERBA	ORÇ.	MES	RES.	
SEMPRA	325.1	COMPLEMENTAÇÃO	85,2%	-	19/0719
SNAPI	201906	COMPLEMENTAÇÃO	85,2%	45,8%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.522,11	11,12	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	100,00
			4.835,66	4.835,31	4.835,31	4.835,31	4.835,31	4.835,31	4.835,21	4.835,21	4.835,28	43.522,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	59.372,74	25,00	25,00	20,00	15,00	15,00					100,00
			14.843,19	14.843,18	11.874,55	8.905,91	8.905,90					59.372,74
3	MOVIMENTOS DE TERRA	220.530,53	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	10,00	5,00	5,00		100,00
			44.106,11	33.070,56	33.070,56	33.070,56	33.070,56	22.053,05	11.026,53	11.026,52		220.530,53
4	URBANIZAÇÃO	350.885,83	20,00	20,00	10,00	10,00	10,00	10,00			5,00	100,00
			70.177,17	70.177,17	35.088,58	35.088,58	35.088,58	35.088,58	35.088,58	17.544,29	17.544,30	350.885,83
5	AMPLIAÇÃO DE SANGRADOURO	83.931,54	30,00	20,00	20,00	10,00	10,00	10,00				100,00
			19.179,46	12.786,31	12.786,31	6.393,15	6.393,15	6.393,18				83.931,54
6	PAISAGISMO / DIVERSOS	278.175,60		3,00	10,00	10,00	10,00	15,00		17,00	20,00	100,00
				6.345,27	27.617,56	27.617,56	27.617,56	41.738,34	41.738,34	47.289,65	55.635,12	278.175,60
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	259.172,40	5,00	5,00	10,00	10,00	10,00	10,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			12.958,62	12.958,62	25.917,24	25.917,24	25.917,24	25.917,24	38.875,86	38.875,86	51.834,48	259.172,40
		1.275.599,75	166.104,21	157.025,45	151.399,13	142.037,33	142.037,32	136.013,68	131.952,62	119.571,83	128.848,16	1.275.599,75

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI ME

 Aurisio Ribeiro de Alencar Filho
 Administrador

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME

 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 Resp. Técnico - CREA 060753896-8



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 - TRECHO DA AD. TRECHO 07 SERVIÇO MORTIMOS A SANTANA DO ANIMAL SEGUNDA ETAPA	DATA: 03/02/2021		BDI: 26,86%		
		PROTE	VERSÃO	NCBA	MS	REF.
		00000	001	00,00%	00000	
		00000	002	00,00%	00000	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
S + G	Garantia/Seguros	0,3200
R	Físicas	0,5000
TOTAL		4,6200

DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	1,0200
TOTAL		1,0200

Benefício		
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,6400

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	DEBONERAÇÃO (CPRII)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,86%

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

CONSTRUTORA ICONE EIRELI ME

Rúdisio Ribeiro de Alencar Filho
Administrador

CONSTRUTORA ICONE EIRELI - ME

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Respo Técnico - CREA 060753896-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 179 - TRECHO III AD - TRECHO BT SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ - SEGUNDA ETAPA	DATA:	03/02/2020	
		BSR:	26,85%	
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CONTRA	SR 1 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	-	10/2019
TRAVEL	ESTADO COM DESIGNAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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	0,0800
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	5,1300	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%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI ME

Audísio Ribeiro de Azevedo Filho
Administrador

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Resp. Técnico - CREA 060753898-8