



RELATÓRIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAUDE AO AR LIVRE - META 01 - PRAÇA HUGO MARTINS - CENTRO	DATA: 05/11/2019	BDI: 20,50%			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	204,37
VALOR SEM ENCARGOS:	248,28
VALOR ENCARGOS (114,23%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	295,93
VALOR BDI (20,50%):	60,67
VALOR ODM BDI:	356,60

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SE INFRA	H	2,00000000	8,26	16,51
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	6,00000000	6,06	36,38
TOTAL MAO DE OBRA:						52,89

VALOR SEM ENCARGOS:	62,69
VALOR ENCARGOS (114,23%):	60,43
VALOR COM ENCARGOS:	113,32
VALOR BDI (20,50%):	23,23
VALOR ODM BDI:	136,55


Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil - CREA-40923D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	90 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	Total parcela
			VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.809,22	80,00	20,00	20,00	100,00
			2.885,53	961,84	961,85	4.809,22
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	34,85	100,00			100,00
			34,85			34,85
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	100,85	20,00	40,00	40,00	100,00
			20,17	40,34	40,34	100,85
4	PISOS	3.263,68		50,00	90,00	100,00
				1.631,84	1.631,84	3.263,68
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	828,18	30,00	70,00		100,00
			248,45	579,71		828,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.203,82	10,00	60,00	30,00	100,00
			420,38	2.522,29	1.261,15	4.203,82
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	24.879,37		30,00	80,00	100,00
				4.975,87	19.903,50	24.879,37
8	PINTURA	908,25		20,00	80,00	100,00
				101,85	726,60	908,25
9	SERVIÇOS DIVERSOS	147,39			100,00	100,00
					147,39	147,39
		39.175,59	3.609,38	10.893,64	24.672,67	39.175,59
			3.609,38	14.502,92	39.175,59	



Luis Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil - CREA-40923D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PRAÇA - META 02 - PRAÇA POLÔ - MORADA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇARAÚ

DATA : 06/11/2019 BDI : 20,50%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 114,23% DATA INF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,23	28,95	170,18	7.525,74
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	360,00	5,09	1,04	6,13	1.021,08
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	819,62	168,02	987,64	2.206,80
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	181,28	37,16	218,44	987,64
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E TV	SEINFRA	UN	1,00	1.394,67	285,91	1.680,58	218,44
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	360,00	3,25	0,67	3,92	1.680,58
2 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAMENTOS									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,69	38,06	7,80	45,86	77,50
3 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	16,88	22,08	4,53	26,61	449,18
4 PISOS									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	240,82	30,01	6,15	36,16	13.128,79
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	105,76	34,09	6,99	41,08	8.708,05
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	409,25	83,90	493,15	4.344,62
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,05	35,64	7,31	42,95	73,97
5 DRENAGEM SUPERFICIAL									
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	84,40	18,16	3,72	21,88	1.846,67
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,09	8,11	1,66	9,77	5.812,36
									20,42

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 3023
 Folha
 Assinatura

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA: PRAÇA - META 02 - PRAÇA POLO - MORADA NOVA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA : 06/11/2019 BDI : 20,50%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
 HORA: 114,23%
 DATA REF.: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	27,00	10,19	2,09	12,28	331,56
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	111,31	22,82	134,13	670,65
6.4	C0586	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	472,02	96,76	568,78	568,78
6.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	146,00	29,93	175,93	175,93
6.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	71,65	14,69	86,34	86,34
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	193,40	39,65	233,05	466,10
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	18,36	3,76	22,12	132,72
6.9	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	114,03	23,38	137,41	137,41
6.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	109,28	8,79	1,80	10,59	1.157,28
6.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	2,45	7,41	1,52	8,93	21,88
6.12	C2D12	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	529,83	108,62	638,45	638,45
6.13	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	3,00	388,61	79,67	468,28	1.404,84
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								35.969,34
7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	252,79	51,82	304,61	3.046,10
7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	739,20	151,54	890,74	5.344,44
7.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	198,48	115,31	23,64	138,95	27.578,80
8	PINTURA								1.228,18
8.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	55,57	17,70	3,63	21,33	1.185,31
8.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	9,28	3,83	0,79	4,62	42,87
9	SERVIÇOS DIVERSOS								591,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PRAÇA - META 02 - PRAÇA POLO - MORADA NOVA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU			
DATA:		06/11/2019	BDI:	20,50%	
PONTE:		SEINFRA	VERBA:	114,23%	DATA REF.: 12/2018
		026-SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	I BDI	COM BDI	
9.1	C-1928	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	54,00	9,09	1,86	10,95	591,30
VALOR ORÇAMENTO: 55.294,11 VALOR BDI: 11.334,95 VALOR TOTAL: 66.629,06									

Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Seis centavos


Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil - CREA-40923D






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

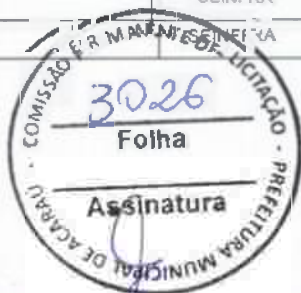


OBRA:	PRAÇA - META02 - PRAÇA POLO - MORADA NOVA	DATA: 06/11/2019	BDI: 20,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HOJA:	MEB:
		114,23%	-
		REF.:	REF.:
		12/2018	-

1.1. C1937- PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,06	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	2976
11100	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
11691	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
1725	SEINFRA	KG	0,13000000	9,91	1,29
TOTAL MATERIAL:					116,25
VALOR SEM ENCARGOS:					127,38
VALOR ENCARGOS (114,23%):					13,85
VALOR COM ENCARGOS:					141,23
VALOR BDI (20,50%):					28,96
VALOR COM BDI:					170,19



1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,26	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,06	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
11691	SEINFRA	M	0,04000000	14,47	0,58
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	9,91	0,12
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	22,48	0,20
TOTAL MATERIAL:					1,10
VALOR SEM ENCARGOS:					2,96
VALOR ENCARGOS (114,23%):					2,13
VALOR COM ENCARGOS:					5,09
VALOR BDI (20,50%):					1,04
VALOR COM BDI:					6,13

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	8,26	66,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,06	48,50
TOTAL MAO DE OBRA:						114,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	SEINFRA	UN	1,00000000	11,28	11,28
10403	SEINFRA	UN	1,00000000	69,52	69,52
10405	SEINFRA	M	10,00000000	3,79	37,90
10409	SEINFRA	UN	0,50000000	262,16	131,08

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA - META 02 - PRAÇA POLO - MORADA NOVA	DATA:	06/12/2019			BDI:	20,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
		SEINFRA	026 SEM DESONERACÃO	11x23%	-	12/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,60	18,40
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,38	213,80
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,50	47,50
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,91	4,96
TOTAL MATERIAL:						534,42

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	MB	0,12500000	248,78	31,10
TOTAL SERVIÇO:						31,10



VALOR SEM ENCARGOS:	680,07
VALOR ENCARGOS (114,23%):	139,55
VALOR COM ENCARGOS:	819,62
VALOR BDI (20,50%):	168,02
VALOR COM BDI:	987,64

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	LN	1,00000000	181,28	181,28
TOTAL MATERIAL:						181,28

VALOR SEM ENCARGOS:	181,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	181,28
VALOR BDI (20,60%):	37,16
VALOR COM BDI:	218,44

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,73	43,73
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,52	271,20
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	325,29	325,29
10840	CONECTOR PARA CABO 10 0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,07	8,28
10252	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	LN	2,00000000	2,22	4,44
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,74	22,44
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	LN	2,00000000	0,96	1,92
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	LN	1,00000000	31,43	31,43
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	LN	1,00000000	61,81	61,81
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	LN	1,00000000	324,42	384,42
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	239,71	239,71
TOTAL MATERIAL:						1394,67

VALOR SEM ENCARGOS:	1.394,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.394,67
VALOR BDI (20,50%):	285,91
VALOR COM BDI:	1.680,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA - META 02 - PRAÇA POLO - MORADA NOVA	DATA: 06/11/2019	BDI: 20,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	FONTE:	VERBÃO:
		SEINFRA	026 SEM DESONER. # O
			HORA
			114,23%
			MEB
			REF.
			12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	6,06	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52
VALOR SEM ENCARGOS:						1,52
VALOR ENCARGOS (114,23%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						3,25
VALOR BDI (20,60%):						0,67
VALOR COMBDI:						3,92



2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	2,93000000	6,06	17,78
TOTAL MAO DE OBRA:						17,76
VALOR SEM ENCARGOS:						17,76
VALOR ENCARGOS (114,23%):						20,30
VALOR COM ENCARGOS:						38,06
VALOR BDI (20,60%):						7,80
VALOR COM BDI:						45,86

3.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MA O DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	1,70000000	6,06	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31
VALOR SEM ENCARGOS:						10,31
VALOR ENCARGOS (114,23%):						11,77
VALOR COM ENCARGOS:						22,08
VALOR BDI (20,60%):						4,53
VALOR COMBDI:						26,61

4.1. C5028- PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SE INFRA	H	0,07570000	15,33	1,16
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SE INFRA	H	0,00410000	26,75	0,11
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,27
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,26	1,32
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	0,15950000	6,06	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,88	2,56
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,18	0,22
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,40

Folha 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA-META 02 - PRAÇA POLO- MORADA NOVA	DATA :	06/11/2019	BDI :	20.50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			026 SEM DESONER. RAÇÃO	114.23%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	23,17
VALOR SEM ENCARGOS:	26,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	30,01
VALOR BDI (20.50%):	6,16
VALOR COM BDI:	36,16

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,33	1,16
10725	COMPACTADOR DE PLACA VBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,75	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,27

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,26	1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,06	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,88	2,55
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,18	0,22
19512	TJO LINHO(20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UH	51,00000000	0,48	24,48
TOTAL MATERIAL:						27,25

VALOR SEM ENCARGOS:	30,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	34,34
VALOR BDI (20.50%):	6,99
VALOR COM BDI:	41,08

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,26	16,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,06	36,38
TOTAL MAO DE OBRA:						62,89

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	248,26	248,26
TOTAL SERVICIO:						248,26

VALOR SEM ENCARGOS:	301,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	108,10
VALOR COM ENCARGOS:	409,25
VALOR BDI (20.50%):	83,90
VALOR COM BDI:	493,15

4.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA - META02 - PRAÇA POLO - MORADA NOVA	DATA:	08/11/2019	BDI:	2050%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONER.ÇÃO	184,23%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,26	8,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,06	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						15,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					3,01



VALOR SEM ENCARGOS:	18,24
VALOR ENCARGOS (114,23%):	17,40
VALOR COM ENCARGOS:	35,64
VALOR BDI (20,50%):	7,31
VALOR COM BDI:	42,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	1,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,92
TOTAL MATERIAL:					9,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	309,60
TOTAL SERVIÇO:					0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	13,90
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	18,16
VALOR BDI (20,50%):	3,72
VALOR COM BDI:	21,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,63
TOTAL MATERIAL:					2,63

VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (20,50%):	1,66
VALOR COM BDI:	9,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA - META 02 - PRAÇA POLO - MORADA NOVA	DATA: 08/11/2019	BDI: 20,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	REF.
		114,23%	12/2018

6.2 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	6,89	1,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,36	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,74	3,74
TOTAL MATERIAL:						3,74



VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	10,19
VALOR BDI (20,50%):	2,09
VALOR COM BDI:	12,28

6.3 C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C006	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	51,34	41,07
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,08	4,74
C0840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	252,62	6,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	16,07	3,47
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	75,59	9,07
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	13,90	8,34
TOTAL SERVIÇO:						73,06

VALOR SEM ENCARGOS:	73,06
VALOR ENCARGOS (114,23%):	38,26
VALOR COM ENCARGOS:	111,31
VALOR BDI (20,50%):	22,82
VALOR COM BDI:	134,13

6.4 C0595 - CAIXA DE ALVENARIA C/TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	8,26	66,05
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,06	48,50
TOTAL MAO DE OBRA:						114,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	48,40	7,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	67,54	1,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	0,97	26,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,40	4,80
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	160,69	160,69
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,37	25,90
TOTAL MATERIAL:						226,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA - META 02 - PRAÇA POLO - MORADA NOVA	DATA: 05/11/2019	BDI: 20,50%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 114,23%
		SEINFRA	026 SEM DEBONEMÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR SEMENCARGOS:	341,13
VALOR ENCARGOS (114,23%):	130,89
VALOR COM ENCARGOS:	472,02
VALOR BDI (20,50%):	96,76
VALOR COM BDI:	568,78

6.5. C2077-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LÍZ EMBUTIRATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAODEOBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,69	6,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,36	10,03
TOTAL MAO DE OBRA:					16,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93	26,93
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,01	32,01
TOTAL MATERIAL:					107,32

VALOR SEM ENCARGOS:	125,37
VALOR ENCARGOS (114,23%):	20,53
VALOR COM ENCARGOS:	145,90
VALOR BDI (20,50%):	29,93
VALOR COM BDI:	175,83

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

MAODEOBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,69	6,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL MAO DE OBRA:					15,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16128 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,42	39,42
TOTAL MATERIAL:					39,42

VALOR SEM ENCARGOS:	54,47
VALOR ENCARGOS (114,23%):	17,18
VALOR COM ENCARGOS:	71,65
VALOR BDI (20,50%):	14,69
VALOR COM BDI:	86,34

6.7. C0326-A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 240M (UN)

MAODEOBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,69	23,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,36	12,53
TOTAL MAO DE OBRA:					35,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,17	30,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA - META 02 - PRAÇA POLO - MORADA NOVA	DATA: 06/11/2019	BDI: 20.50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	1 EBS AD HORA MEB REF.
		SEINFRA	026 SEM DE SONERAÇÃO 11423% 122015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,39	41,39
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,42	42,42
TOTAL MATERIAL:						116,39



VALOR SEM ENCARGOS:	152,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):	41,07
VALOR COM ENCARGOS:	193,40
VALOR BDI (20.50%):	39,65
VALOR COM BDI:	233,05

6.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,69	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,36	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MATERIAL:						8,69

VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (20.50%):	3,76
VALOR COM BDI:	22,12

6.9. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,69	6,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL MAO DE OBRA:						15,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	SEINFRA	UN	1,00000000	81,80	81,80
TOTAL MATERIAL:						81,80

VALOR SEM ENCARGOS:	96,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,18
VALOR COM ENCARGOS:	114,03
VALOR BDI (20.50%):	23,38
VALOR COM BDI:	137,41

6.10. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,96	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,36	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA - META02 - PRAÇA POLO - MORADA NOVA	DATA:	06/11/2019			BDI:	20,50%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MB:	REF.:		
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	184,52%	-	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11171	FIOSOLADOEMPVC 100MM2-750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,19	4,27
TOTAL MATERIAL:					4,27	



VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	8,79
VALOR BDI (20,50%):	1,80
VALOR COM BDI:	10,59

6.11. C0522- CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,69	0,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,38	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,16	3,22
TOTAL MATERIAL:					3,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (20,50%):	1,52
VALOR COM BDI:	8,93

6.12. C2012- POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	6,85	33,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	8,36	41,78
TOTAL MAO DE OBRA:					78,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,83	18,83
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,03	6,03
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,97	4,97
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	17,07	34,14
10949	CURVA DE FERRO PARA ELÉTRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,87	14,61
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE U ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	5,89	56,90
11174	FIQ ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,56	51,20
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	182,00	182,00
TOTAL MATERIAL:					368,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	443,90
VALOR ENCARGOS (114,23%):	85,93
VALOR COM ENCARGOS:	629,83
VALOR BDI (20,50%):	108,62
VALOR COM BDI:	638,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA -MÉTA 02 - PRAÇA POLO -MORADA NOVA	DATA: 08/11/2019	BDI: 20,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	VERSO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026SEMRESENERAÇÃO	114,23%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

6.13. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	6,69	12,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	8,36	15,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	6,06	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						36,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	48,40	1,69
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,27	11,81
D805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,40	1,40
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,19	27,19
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	208,12	208,12
11776	REATORA FFP/LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,90	60,90
TOTAL MATERIAL:						311,11



VALOR SEM ENCARGOS:	347,28
VALOR ENCARGOS (114,23%):	41,33
VALOR COM ENCARGOS:	388,61
VALOR BDI (20,50%):	79,67
VALOR COM BDI:	468,28

7.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEO EIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,26	12,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	6,06	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						21,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	194,48	194,48
TOTAL MATERIAL:						194,48

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	248,26	7,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,89	1,59
TOTAL SERVIÇO:						9,04

VALOR SEM ENCARGOS:	224,99
VALOR ENCARGOS (114,23%):	27,80
VALOR COM ENCARGOS:	252,79
VALOR BDI (20,50%):	61,82
VALOR COM BDI:	304,61

7.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	739,20	739,20
TOTAL MATERIAL:						739,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA - MET A 02 - PRAÇA POLO - MORADA NOVA	DATA: 06/11/2019	BDI : 20,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERBAO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			114,33%
			HORA
			MEB
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	739,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	739,20
VALOR BDI (20,50%):	151,64
VALOR COM BDI:	890,74

7.3. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SE INFRA	H	1,50000000	6,69	10,03
10498	CARPINTEIRO	SE INFRA	H	1,50000000	8,26	12,38
TOTAL MAO DE OBRA:						22,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SE INFRA	KG	0,30000000	9,91	2,97
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x4"	SE INFRA	M	1,00000000	64,30	64,30
TOTAL MATERIAL:						67,27



VALOR SEM ENCARGOS:	89,68
VALOR ENCARGOS (114,23%):	26,63
VALOR COM ENCARGOS:	115,31
VALOR BDI (20,50%):	23,64
VALOR COM BDI:	138,95

8.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SE INFRA	H	0,30000000	6,69	2,01
12395	PINTOR	SE INFRA	H	0,40000000	8,26	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,25	0,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	19,55	5,28
TOTAL MATERIAL:						6,32

VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (20,50%):	3,63
VALOR COM BDI:	21,33

8.2. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SE INFRA	H	0,20000000	8,26	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,97	0,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA - META 02 - PRAÇA POLO - MORADA NOVA	DATA :	06/11/2019	BDI :	20.50%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEMDESONERAÇÃO	114.23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-




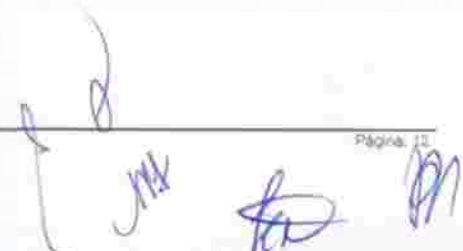
TOTAL MATERIAL:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (20.50%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,62

9.1. C1628- LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (20.50%):	1,86
VALOR COM BDI:	10,95


Luis Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil - CREA-40923D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRAÇA - META 02 - PRAÇA POLO - MORADA NOVA	DATA: 08/11/2019	BDI: 20,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	VERSIÃO:	HORA:
		SEINFRA	026 SEM DESONERIFICAÇÃO
			11:42:30
			12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,06	60,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						60,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,54	65,23
33895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						188,15



VALOR SEM ENCARGOS:	248,78
VALOR ENCARGOS (114,23%):	69,27
VALOR COM ENCARGOS:	318,05
VALOR BDI (20,50%):	65,20
VALOR COM BDI:	383,25

10612- COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,83	6,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,88	1,42
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL TRANSPORTE:						15,33

VALOR SEM ENCARGOS:	15,33
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR BDI (20,50%):	4,90
VALOR COM BDI:	28,79

12772- MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,50

VALOR SEM ENCARGOS:	7,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR BDI (20,50%):	3,29
VALOR COM BDI:	19,35

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,88	6,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,06	1,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,88	8,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRAÇA - META02 - PRAÇA POLO - MORADANOVA	DATA: 06/11/2019	BDI: 20,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			HORA 114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2019

12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,33	3,33
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,50	7,50



TOTAL TRANSPORTE:	26,75
VALOR SEM ENCARGOS:	26,75
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	35,31
VALOR BDI (20,50%):	7,24
VALOR COM BDI:	42,55

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,17	3,33
TOTAL TRANSPORTE:						3,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,33
VALOR BDI (20,50%):						0,68
VALOR COM BDI:						4,01

10682 - CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,52	7,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,61

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,06	36,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,99710000	44,88	40,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,40	112,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,38	51,31
TOTAL MATERIAL:						204,37
VALOR SEM ENCARGOS:						248,26
VALOR ENCARGOS (114,23%):						47,67
VALOR COM ENCARGOS:						295,93
VALOR BDI (20,50%):						60,67
VALOR COM BDI:						356,60

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,80	1,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,88	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,88	0,93
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,50	7,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRAÇA - META02 - PRAÇA POLO - MORADA NOVA	DATA:	08/11/2019	BDI:	2050%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	VERSIÃO	HORA	MEB	RBF
		SEINFRA	026 SEM DESENHAÇÃO	114,23%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL TRANSPORTE:	10,52
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,08
VALOR BDI (20.60%):	3,91
VALOR COM BDI:	22,99

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR SEM ENCARGOS:						7,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,56
VALOR COM ENCARGOS:						16,06
VALOR BDI (20.60%):						3,29
VALOR COM BDI:						19,35

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,06	60,63
TOTAL MAO DE OBRA:						60,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,88	54,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,40	194,40
TOTAL MATERIAL:						248,97
VALOR SEM ENCARGOS:						309,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):						69,27
VALOR COM ENCARGOS:						378,87
VALOR BDI (20.60%):						77,67
VALOR COM BDI:						456,54

C0076- ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	8,25	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	6,06	11,22
TOTAL MAO DE OBRA:						24,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	44,88	1,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,97	4,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,40	1,82
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,23	19,32
TOTAL MATERIAL:						26,91
VALOR SEM ENCARGOS:						51,34