



CARTA PROPOSTA

Hidrolândia – CE, 23 de Julho de 2019

À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará -CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 03/2019 – SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019 – SEINFRA**, cujo objeto é a **REFORMA DO POLO TURISTICO DA LAGOA PEDRO II, 2 ETAPA, PT 1043984-29**, conforme especificações em anexos do edital, pio preço global de **R\$ 416.674,07 (Quatrocentos e Dezesesseis Mil Seiscentos e Setenta e Quatro reais e Sete centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

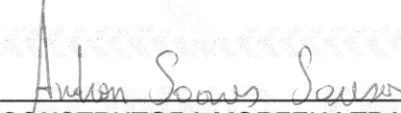
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ANDSON SOARES SOUSA** portador(a) da carteira de Identidade n° 2003005175777. e CPF n° 017.434.203-90 como representante 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.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA MORFEU LTDA
ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil
CREA-CE 52649/D
RG: N° 2003005175777 – SSP-CE
CPF: 017.434.203-90
Sócio Administrador

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG: 2003005175777 SSP-CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, N° 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2ª ETAPA PT N° 1043984-29	DATA:	22/07/2019			BDI:	26,00%				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SINAPI:	2018/11	COM DESONERAÇÃO:	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.724,11
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	303,00	1.818,00
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	12,00	557,57	6.690,84
1.3	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	65,94	18,43	1.215,27
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				27.887,42
2.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	570,83	6,61	3.773,19
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	31,89	43,28	1.380,20
2.3	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1.295,98	9,20	11.923,02
2.4	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.295,98	7,93	10.277,12
2.5	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	171,33	2,64	452,31
2.6	RECUPERAÇÃO TRECHOS FISSURADOS				81,58
2.6.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,15	44,98	6,75
2.6.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	1,00	26,31	26,31
2.6.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	2,00	5,15	10,30
2.6.4	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,00	19,11	38,22
3	CARGA E TRANSPORTE				5.260,76
3.1	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	223,58	3,12	697,57
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	2.906,49	1,57	4.563,19
4	DRENAGEM				57.844,60
4.1	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	262,42	125,85	33.025,56
4.2	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	78,73	223,38	17.586,71
4.3	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	2,00	378,44	756,88
4.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	20,80	193,97	4.034,58
4.5	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	2.388,87	2.388,87
4.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	1,41	36,88	52,00
5	REVESTIMENTOS E PINTURAS				3.406,48
5.1	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	159,33	21,38	3.406,48
6	PISOS				107.471,18
6.1	ESCADARIAS E ADJACÊNTES				46.568,52
6.1.1	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	58,19	85,44	4.971,75
6.1.2	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP. = 3mm	M2	58,19	8,53	496,36
6.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	383,65	51,16	19.627,53
6.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	61,27	55,80	3.418,87
6.1.5	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	22,25	75,14	1.671,87
6.1.6	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	120,41	60,49	7.283,60
6.1.7	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,00	85,31	1.364,96
6.1.8	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	31,89	44,91	1.432,18
6.1.9	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	64,30	98,00	6.301,40
6.2	RUA LATERAL - TRAVESSA PROFESSORA SILVIA COELHO				60.902,66

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2a ETAPA PT N° 1043984-29	DATA : 22/07/2019	BDI : 26,00%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	30,98	43,46	1.346,39
6.2.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	1.204,13	49,46	59.556,27
7	RECUPERAÇÃO GALERIA				5.794,35
7.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	124,74	2,02	251,97
7.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	124,74	5,15	642,41
7.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	124,74	19,12	2.385,03
7.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	114,16	22,03	2.514,94
8	ILUMINAÇÃO PRAÇA DA LAGOA				78.347,07
8.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	128,56	8,59	1.104,33
8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	64,28	35,01	2.250,44
8.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	64,28	22,46	1.443,73
8.4	REASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO	M2	128,56	5,82	748,22
8.5	POSTE DECORATIVO H=4M, EM AÇO GALVANIZADO, LUMINARIA COM REBATEDOR EM ALUMÍNIO E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UNID	52,00	895,05	46.542,60
8.6	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	36,00	114,07	4.106,52
8.7	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	64,06	27,43	1.757,17
8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.422,88	3,03	7.341,33
8.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	616,13	10,47	6.450,88
8.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	102,96	12,80	1.317,89
8.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	184,40	10,52	1.939,89
8.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	7,20	112,70	811,44
8.13	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	7,20	87,01	626,47
8.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	157,39	157,39
8.15	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.144,06	1.144,06
8.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	9,00	8,77	78,93
8.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	68,20	68,20
8.18	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	206,98	206,98
8.19	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	10,00	25,06	250,60
9	SERVIÇOS DIVERSOS				34.957,74
9.1	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	139,76	73,57	10.282,14
9.2	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	6,00	814,80	4.888,80
9.3	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,93	313,94	9.710,16
9.4	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,43	435,08	1.057,24
9.5	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	UNID	20,00	450,97	9.019,40
VALOR ORÇAMENTO:					330.693,71
VALOR BDI TOTAL:					85.980,36
VALOR TOTAL:					416.674,07

Quatrocentos e Dezesseis Mil Seiscentos e Setenta e Quatro reais e Sete centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2a ETAPA PT N° 1043984-29	DATA :	22/07/2019	BDI :	26,00%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.724,11	87,74 %	12,26 %					100,00 %
			8.531,93	1.192,18					9.724,11
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	27.887,42	20,22 %	79,78 %					100,00 %
			5.638,84	22.248,58					27.887,42
3	CARGA E TRANSPORTE	5.260,76	13,05 %	86,95 %					100,00 %
			686,53	4.574,23					5.260,76
4	DRENAGEM	57.844,60	11,17 %	87,52 %	1,31 %				100,00 %
			6.461,24	50.625,59	757,77				57.844,60
5	REVESTIMENTOS E PINTURAS	3.406,48						100,00 %	100,00 %
							3.406,48		3.406,48
6	PISOS	107.471,18	23,01 %		62,29 %	13,47 %			100,00 %
			24.729,12		66.943,80	14.476,37		1.321,89	107.471,18
7	RECUPERAÇÃO GALERIA	5.794,35	100,00 %						100,00 %
			5.794,35						5.794,35
8	ILUMINAÇÃO PRAÇA DA LAGOA	78.347,07				31,41 %	68,59 %		100,00 %
						24.608,81	53.738,26		78.347,07
9	SERVIÇOS DIVERSOS	34.957,74						100,00 %	100,00 %
								34.957,74	34.957,74
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	85.980,36	15,67 %	23,78 %	20,47 %	11,82 %	16,25 %	12,01 %	100,00 %
			13.473,12	20.446,13	17.600,18	10.162,88	13.971,81	10.326,24	85.980,36
		416.674,07	65.315,13	99.086,71	85.301,75	49.248,06	67.710,07	50.012,35	85.980,36
			65.315,13	164.401,84	249.703,59	298.951,65	366.661,72	416.674,07	416.674,07

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG. 200300517577 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, N° 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA - CE - CEP. 62.270-000
Email: construtoramorfeu@hotmail.com
CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2ª ETAPA PT N° 1043984-29	DATA : 22/07/2019	BDI : 26,00%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,00	5,00
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,61	18,44
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	232,80	232,80
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,44	1,37
TOTAL MATERIAL:					257,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,51	11,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,26	18,52
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	198,49	1,98
TOTAL SERVICIO:					32,01

VALOR SEM ENCARGOS:	289,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,38
VALOR COM ENCARGOS:	303,00
VALOR BDI (26.00%):	78,78
VALOR COM BDI:	381,78

1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	7,40	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15300000	322,91	49,41
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	229,21	9,56
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	7,09	35,91
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,33	0,18
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,67	0,12
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	4,12	0,27
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	5,01	0,66
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	5,52	0,95
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,38	0,93

[Handwritten signatures and initials]

<p>CONSTRUTORA MORFEU TORNANDO SONHO, EM REALIDADE</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2a ETAPA PT N° 1043984-29	DATA :	22/07/2019	BDI :	26,00%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	30,23	2,00
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,71920000	14,14	24,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	36,63	1,48
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,71920000	41,97	72,15
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06620000	431,06	28,54
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	8,94	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	14,90	22,51
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	14,01	1,86
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	22,21	0,24
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,06620000	65,42	4,33
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	86,85	44,61
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	88,29	52,19
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	101,86	81,72
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	126,57	79,17

TOTAL SERVIÇO:	513,18
VALOR SEM ENCARGOS:	513,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	557,57
VALOR BDI (26.00%):	144,97
VALOR COM BDI:	702,54

1.3. 85424 - ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,06000000	4,61	0,28
00004509 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	2,52	0,50
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	12,22	0,12
00007170 TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,10000000	2,04	2,24
TOTAL MATERIAL:					3,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	10,10	5,35
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	11,51	5,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2ª ETAPA PT N° 1043984-29	DATA:	22/07/2019	BDI:	26,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					12/2018
					12/2018

TOTAL SERVIÇO:	10,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (26.00%):	4,79
VALOR COM BDI:	23,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57
VALOR SEM ENCARGOS:					3,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,04
VALOR COM ENCARGOS:					6,61
VALOR BDI (26.00%):					1,72
VALOR COM BDI:					8,33

2.2. C1073 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,63	3,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	7,13	19,62
TOTAL MAO DE OBRA:					23,37
VALOR SEM ENCARGOS:					23,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,91
VALOR COM ENCARGOS:					43,28
VALOR BDI (26.00%):					11,25
VALOR COM BDI:					54,53

2.3. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	123,91	4,04
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	40,77	3,65
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	10,29	0,54
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,76	0,06
TOTAL SERVIÇO:					8,29
VALOR SEM ENCARGOS:					8,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,91

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2a ETAPA PT N° 1043984-29	DATA : 22/07/2019	BDI : 26,00%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (26.00%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,59

2.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						7,93
VALOR BDI (26.00%):						2,06
VALOR COM BDI:						9,99

2.5. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						2,64
VALOR BDI (26.00%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,33

2.6.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (26.00%):						11,69
VALOR COM BDI:						56,67

2.6.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,63	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	49,47	0,48

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2a ETAPA PT N° 1043984-29	DATA :	22/07/2019		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	BDI :	26,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					12/2018

I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,97	12,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,07	1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,68
TOTAL MATERIAL:						15,32

VALOR SEM ENCARGOS:	21,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	26,31
VALOR BDI (26.00%):	6,84
VALOR COM BDI:	33,15

2.6.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,15
VALOR BDI (26.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,49

2.6.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,82	0,91
TOTAL MATERIAL:						1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	19,11
VALOR BDI (26.00%):	4,97
VALOR COM BDI:	24,08

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

CONSTRUTORA MORFEU		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2a ETAPA PT N° 1043984-29	DATA :	22/07/2019			BDI : 26,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	108,62	1,13
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	145,29	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,64	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	7,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,33	
VALOR COM ENCARGOS:					3,12	
VALOR BDI (26.00%):					0,81	
VALOR COM BDI:					3,93	

3.2. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01042000	137,05	1,43
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00260000	25,46	0,07
TOTAL SERVICO:					1,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					1,57	
VALOR BDI (26.00%):					0,41	
VALOR COM BDI:					1,98	

4.1. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,63	0,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	7,13	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,72	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	4,60	3,13
TOTAL MATERIAL:					3,13	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	2,25	3,06
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	87,36	61,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	18,90	5,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	56,77	0,08
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	231,23	25,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2ª ETAPA PT N° 1043984-29	DATA:	22/07/2019			BDI:	26,00%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

TOTAL SERVIÇO:	94,86
VALOR SEM ENCARGOS:	98,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,14
VALOR COM ENCARGOS:	125,85
VALOR BDI (26.00%):	32,72
VALOR COM BDI:	158,57

4.2. 83623 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	221,30	221,30
TOTAL MATERIAL:						221,30

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,26	1,48
TOTAL SERVIÇO:						1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	222,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	223,38
VALOR BDI (26.00%):	58,08
VALOR COM BDI:	281,46


4.3. C2970 - TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						64,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	SEINFRA	KG	3,08000000	5,68	17,49
10536	CHAPA DE AÇO ANTI-DERRAPANTE 1/4"	SEINFRA	KG	26,62000000	7,12	189,53
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	5,98	0,90
TOTAL MATERIAL:						207,92

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	350,19	1,40
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	0,50000000	69,07	34,54
TOTAL SERVIÇO:						35,94

VALOR SEM ENCARGOS:	308,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,69
VALOR COM ENCARGOS:	378,44
VALOR BDI (26.00%):	98,39
VALOR COM BDI:	476,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2a ETAPA PT N° 1043984-29	DATA : 22/07/2019		BDI : 26,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
			MES	12/2018	12/2018

4.4. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	128,61
TOTAL MATERIAL:					132,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	123,91
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	40,77
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	9,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,26
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01200000	326,75
TOTAL SERVICIO:					50,52

VALOR SEM ENCARGOS:	182,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	193,97
VALOR BDI (26.00%):	50,43
VALOR COM BDI:	244,40

4.5. 73856/005 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	36,87000000	7,16
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	2,21600000	255,44
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	13,18000000	79,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,55000000	36,63
TOTAL SERVICIO:					1932,14

VALOR SEM ENCARGOS:	1.932,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	456,73
VALOR COM ENCARGOS:	2.388,87
VALOR BDI (26.00%):	621,11
VALOR COM BDI:	3.009,98

4.6. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	24,82
TOTAL MATERIAL:					2,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CONSTRUTORA MORFEU TORNANDO SONHO, EM REALIDADE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2ª ETAPA PT N° 1043984-29	DATA :	22/07/2019		BDI : 26,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	11,56	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	9,26	5,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	244,82	17,48

TOTAL SERVIÇO: 28,32

VALOR SEM ENCARGOS: 31,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,87

VALOR COM ENCARGOS: 36,88

VALOR BDI (26.00%): 9,59

VALOR COM BDI: 46,47

5.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					7,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,45	3,95
TOTAL MATERIAL:					6,64	

VALOR SEM ENCARGOS: 14,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,78

VALOR COM ENCARGOS: 21,38

VALOR BDI (26.00%): 5,56

VALOR COM BDI: 26,94

6.1.1. C0334 - AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA .E AREIA TRAÇO 1:2:8 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34000000	7,13	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:					28,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	22,38	24,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,07	3,89
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,91	0,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,45	1,64
TOTAL MATERIAL:					32,08	

VALOR SEM ENCARGOS: 60,89

VALOR ENCARGOS (85.20%): 24,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2ª ETAPA PT N° 1043984-29	DATA:	22/07/2019	BDI:	26,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	HORA:	85,20%	MES:	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	REF.:	12/2018	REF.:	12/2018
			2018/11 COM DESONERAÇÃO		48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

VALOR COM ENCARGOS:	85,44
VALOR BDI (26.00%):	22,21
VALOR COM BDI:	107,65

6.1.2. C2190 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50000000	2,77	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	5,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (26.00%):	2,22
VALOR COM BDI:	10,75

6.1.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	35,41	2,01
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	46,30	0,30
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	34,42	36,10
TOTAL MATERIAL:						38,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,51	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,26	3,68
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,80	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,29	0,50
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,76	0,11
TOTAL SERVICIO:						9,00

VALOR SEM ENCARGOS:	47,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	51,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2ª ETAPA PT N° 1043984-29	DATA :	22/07/2019	BDI :	26,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

VALOR BDI (26.00%):	13,30
VALOR COM BDI:	64,46

6.1.4. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	35,41	2,01
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	46,30	0,30
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	38,85	40,74
TOTAL MATERIAL:					43,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,51	4,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,26	3,68
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,80	0,02
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,29	0,50
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,76	0,11
TOTAL SERVIÇO:					9,00

VALOR SEM ENCARGOS:	52,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	55,80
VALOR BDI (26.00%):	14,51
VALOR COM BDI:	70,31

6.1.5. 94115 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	35,41	38,95
TOTAL MATERIAL:					38,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06300000	93,34	5,88
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31500000	30,22	9,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	11,56	5,24

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2ª ETAPA PT N° 1043984-29	DATA :	22/07/2019	BDI :	26,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					12/2018

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	9,26	6,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	16,30	0,52
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	12,79	0,38
TOTAL SERVIÇO:						27,84

VALOR SEM ENCARGOS:	66,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,35
VALOR COM ENCARGOS:	75,14
VALOR BDI (26.00%):	19,54
VALOR COM BDI:	94,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,67	43,32
TOTAL MATERIAL:						43,32

VALOR SEM ENCARGOS:	52,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	60,49
VALOR BDI (26.00%):	15,73
VALOR COM BDI:	76,22

6.1.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,35	2,13
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,31	5,82
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,01	16,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,66	6,09

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. Nº 1665
 03/2019
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2ª ETAPA PT N° 1043984-29	DATA :	22/07/2019	BDI :	26,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,92	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,30
VALOR SEM ENCARGOS:						63,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,59
VALOR COM ENCARGOS:						85,31
VALOR BDI (26.00%):						22,18
VALOR COM BDI:						107,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	53,35	1,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,07	4,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,45	4,11
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,28	24,44
TOTAL MATERIAL:						35,04

VALOR SEM ENCARGOS:		40,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,54
VALOR COM ENCARGOS:		44,91
VALOR BDI (26.00%):		11,68
VALOR COM BDI:		56,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,53	47,88
TOTAL MATERIAL:						52,96

VALOR SEM ENCARGOS:		77,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):		20,72
VALOR COM ENCARGOS:		98,00
VALOR BDI (26.00%):		25,48
VALOR COM BDI:		123,48

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2a ETAPA PT N° 1043984-29	DATA:	22/07/2019	BDI:	26,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE		SINAPI	HORA:	85,20%
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA			MES:	-
				REF.:	12/2018
					12/2018

6.2.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				5,74

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	56,77	0,17
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	20,79	20,79
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	243,54	0,17
TOTAL SERVICOS:				22,07

VALOR SEM ENCARGOS:	27,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,65
VALOR COM ENCARGOS:	43,46
VALOR BDI (26.00%):	11,30
VALOR COM BDI:	54,76

6.2.2. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	35,41	2,01
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00850000	46,30	0,39
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,01440000	36,86	37,39
TOTAL MATERIAL:				39,79

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	11,51	3,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	9,26	2,85
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550000	4,80	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14850000	0,58	0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01350000	10,29	0,14
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14050000	0,76	0,11
TOTAL SERVICOS:				6,77

VALOR SEM ENCARGOS:	48,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	49,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2ª ETAPA PT N° 1043984-29	DATA : 22/07/2019	BDI : 26,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

VALOR BDI (26.00%):	12,86
VALOR COM BDI:	62,32

7.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	9,26

TOTAL SERVICIO:	1,41
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	2,02
VALOR BDI (26.00%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,55

7.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA:	2,03
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45

TOTAL MATERIAL:	1,39
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,15
VALOR BDI (26.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,49

7.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA:	9,45
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,07

TOTAL MATERIAL:	1,61
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	11,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2ª ETAPA PT N° 1043984-29	DATA : 22/07/2019	BDI : 26,00%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (26.00%):	4,97
VALOR COM BDI:	24,09

7.4. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,47	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,45	3,94
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	7,58	4,55
TOTAL MATERIAL:						10,30

VALOR SEM ENCARGOS:	16,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	22,03
VALOR BDI (26.00%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,76

8.1. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64

VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (26.00%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,82

8.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (26.00%):	9,10
VALOR COM BDI:	44,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13

(Handwritten signatures and marks)

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/07/2019		BDI : 26,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2ª ETAPA PT N° 1043984-29	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA					

TOTAL MAO DE OBRA:	12,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (26.00%):	5,84
VALOR COM BDI:	28,30

8.4. COMP.02 - REASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (26.00%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,33

8.5. COMP.01 - POSTE DECORATIVO H=4M, EM AÇO GALVANIZADO, LUMINÁRIA COM REBATEDOR EM ALUMÍNIO E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W (UNID)

VALOR SEM ENCARGOS:	895,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	895,05
VALOR BDI (26.00%):	232,71
VALOR COM BDI:	1.127,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,18	65,18
TOTAL MATERIAL:						65,18

VALOR SEM ENCARGOS:	91,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	114,07
VALOR BDI (26.00%):	29,66
VALOR COM BDI:	143,73

8.7. 73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,32	0,40
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	12,80	0,64







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2a ETAPA PT N° 1043984-29	DATA:	22/07/2019			BDI:	26,00%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-				

00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,12000000	18,22	2,19
TOTAL MATERIAL:						3,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,53	9,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,26	7,41
TOTAL SERVIÇO:					16,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	27,43
VALOR BDI (26.00%):	7,13
VALOR COM BDI:	34,56

8.8. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,62	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,65	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	3,03
VALOR BDI (26.00%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,82

8.9. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,44
TOTAL MATERIAL:					4,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	9,62	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,65	2,26
TOTAL SERVIÇO:					4,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	10,47
VALOR BDI (26.00%):	2,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2ª ETAPA PT N° 1043984-29	DATA :	22/07/2019			BDI :	26,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

VALOR COM BDI: 13,19

8.10. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,93
TOTAL MATERIAL:					5,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	2,57
TOTAL SERVICIO:					4,70

VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (26.00%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,13

8.11. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,04
TOTAL MATERIAL:					7,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	1,30
TOTAL SERVICIO:					2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	10,52
VALOR BDI (26.00%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,26

8.12. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	22,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	19,97
TOTAL MAO DE OBRA:					42,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	3,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	5,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	5,33
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	21,00
TOTAL MATERIAL:					34,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2a ETAPA PT N° 1043984-29	DATA : 22/07/2019	BDI : 26,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	76,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,89
VALOR COM ENCARGOS:	112,70
VALOR BDI (26.00%):	29,30
VALOR COM BDI:	142,00

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	60,03
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	6,80
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	284,25
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	67,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	62,05

TOTAL SERVICIO:	71,23
------------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	71,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,78
VALOR COM ENCARGOS:	87,01
VALOR BDI (26.00%):	22,62
VALOR COM BDI:	109,63

8.14. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76

TOTAL MAO DE OBRA:	21,12
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28

TOTAL MATERIAL:	118,29
------------------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	139,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	157,39
VALOR BDI (26.00%):	40,92
VALOR COM BDI:	198,31

8.15. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76

[Handwritten signatures and marks]

PREFEITURA MUNICIPAL
 1673
 DE VIÇOSA DO CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2ª ETAPA PT N° 1043984-29	DATA :	22/07/2019	BDI :	26,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA: 84,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,80	2,40
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,93	2,79
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	11,21	22,42
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	4,99	4,99
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	72,08	72,08
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	306,24	306,24
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,28	2,28
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,16	3,24
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	51,26	51,26
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	519,92	519,92

TOTAL MATERIAL: 987,62

VALOR SEM ENCARGOS:	1.072,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.144,06
VALOR BDI (26.00%):	297,46
VALOR COM BDI:	1.441,52

8.16. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI UN	1,00000000	0,53	0,53
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI UN	1,00000000	6,74	6,74

TOTAL MATERIAL: 7,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04800000	9,62	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04800000	11,65	0,56

TOTAL SERVICO: 1,02

VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (26.00%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,05

8.17. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI UN	3,00000000	1,06	3,18
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI UN	1,00000000	47,34	47,34

TOTAL MATERIAL: 50,52

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2a ETAPA PT N° 1043984-29	DATA :	22/07/2019	BDI :	26,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	HORA	85,20%	MES	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	REF.	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	9,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	11,65
TOTAL SERVICO:					12,08

VALOR SEM ENCARGOS:	62,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	68,20
VALOR BDI (26.00%):	17,73
VALOR COM BDI:	85,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					42,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,50
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,62
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65
TOTAL MATERIAL:					129,05

VALOR SEM ENCARGOS:	171,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	206,98
VALOR BDI (26.00%):	53,81
VALOR COM BDI:	260,79

8.19. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	12,02
TOTAL MATERIAL:					12,02

VALOR SEM ENCARGOS:	19,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,06
VALOR BDI (26.00%):	6,52
VALOR COM BDI:	31,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2ª ETAPA PT N° 1043984-29	DATA:	22/07/2019			BDI:	26,00%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N° 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

9.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	46,56	46,56
TOTAL MATERIAL:						46,66

VALOR SEM ENCARGOS:	61,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	73,57
VALOR BDI (26.00%):	19,13
VALOR COM BDI:	92,70

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	814,80	814,80
TOTAL MATERIAL:						814,80


VALOR SEM ENCARGOS:	814,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	814,80
VALOR BDI (26.00%):	211,85
VALOR COM BDI:	1.026,65

9.3. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	555,81	222,32
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	106,70	42,68
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,85	13,58
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14,55	35,36
TOTAL MATERIAL:						313,94

VALOR SEM ENCARGOS:	313,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	313,94
VALOR BDI (26.00%):	81,62

(Handwritten signatures and marks)

 CONSTRUTORA MORFEU <small>TORNANDO SONHO, EM REALIDADE</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2a ETAPA PT N° 1043984-29	DATA : 22/07/2019		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	BDI : 26,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	REF.:		
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI:	395,56
-----------------------	---------------

9.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	435,08	435,08
TOTAL MATERIAL:					435,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					435,08	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					435,08	
VALOR BDI (26.00%):					113,12	
VALOR COM BDI:					548,20	

9.5. COMP.03 - LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UNID)

VALOR SEM ENCARGOS:	450,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	450,97
VALOR BDI (26.00%):	117,25
VALOR COM BDI:	568,22

Andson Soares Sousa

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG: 200300517577 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2a ETAPA PT N° 1043984-29	DATA :	22/07/2019	BDI : 26,00%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,00%

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

Andson Soares Sousa

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG 200300517577 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do Pólo Turístico da Lagoa Pedro II - 2a ETAPA PT N° 1043984-29	DATA : 22/07/2019	BDI : 26,00%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2019-SEINFRA	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Anderson Soares Sousa
CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG 200300517577 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR