

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO

CNPJ 00.375.792/0001-89



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇO Nº 010/2019/ SMI-TP

OBJETO- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMAS DA PRAÇA ELISIO AGUIAR MUNICIPIO DE CARIRE- CE.

PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADA, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO REFORMAS DA PRAÇA ELISIO AGUIAR DO MUNICÍPIO DE CARIRE - CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE RS 489.996,86 (QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REIAS E OITENTA E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO REFORMAS DA PRAÇA ELISIO AGUIAR DO MUNICÍPIO DE CARIRE - CEARÁ	R\$ 489.996,86
PREÇO GLOBAL:		RS 489.996,86

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE, PELO MOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR EDIZIO ALVES NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 112.658.683-87, 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.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO ENTREGUE/EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE

Atenciosamente,
Edizio Alves Nogueira

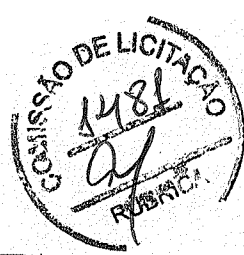
FORTALEZA, 26 DE ABRIL DE 2019.

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

al

01

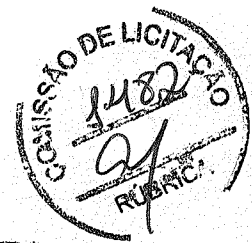
01/19



CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
 RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO
 CNPJ 00.375.792/0001-89

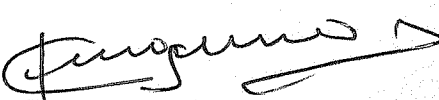
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA ELISIO AGUIAR	DATA:	02/05/2019	BDI:	20,85%
	LOCAL:	SEDE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SINAPI:	2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20%	HORA:	48,69%
						01/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							17.119,61
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	329,07	88,36	417,43	2.504,58
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	860,11	12,95	3,48	16,43	14.131,61
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.668,98	0,28	0,06	0,29	483,42
2		MOVIMENTO DE TERRA							20.243,44
2.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	31,60	50,20	13,48	63,68	2.012,29
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	250,05	57,48	15,43	72,91	18.231,15
3		FUNDAÇÕES ESTRUTURAS							35.653,04
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	31,60	470,77	126,40	597,17	18.870,57
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	180,56	29,82	8,01	37,83	6.830,58
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	415,55	19,26	5,17	24,43	10.151,89
4		REVESTIMENTOS							4.304,55
4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,28	2,85	0,77	3,62	326,81
4.2	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	90,28	34,73	9,33	44,06	3.977,74
5		PINTURA							324,11
5.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	90,28	2,83	0,76	3,59	324,11
6		PISOS							238.372,07
6.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	119,60	349,47	93,83	443,30	53.018,88
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.269,05	17,45	4,69	22,14	28.096,77
6.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	716,92	45,03	12,09	57,12	40.950,47
6.4	96870	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2018	SINAPI	M2	188,78	122,78	32,97	155,75	29.402,49
6.5	72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	76,96	153,25	41,15	194,40	14.961,02
6.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	102,88	377,13	101,26	478,39	49.216,76
6.7	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	183,51	97,63	26,21	123,84	22.725,88
7		INSTALAÇÕES ELETRICA							72.075,83
7.1	C3826	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLAGELADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS		UN	18,00	1.023,71	274,87	1.298,58	23.374,44
7.2	C1659/A	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE LED 100W		UND	36,00	782,38	210,07	992,45	35.728,20
7.3	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	18,00	127,78	34,31	162,09	2.917,62
7.4	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	463,50	5,61	1,51	7,12	3.300,12
7.5	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	154,50	10,38	2,79	13,17	2.034,77
7.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	18,00	208,75	55,51	264,26	4.720,68
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							1.613,01
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,33	7,34	34,67	69,34
8.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	211,21	56,71	267,92	535,84
8.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48,50	16,38	4,40	20,78	1.007,83
9		PAISAGISMO							21.701,72
9.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	468,44	13,57	3,64	17,21	8.061,85
9.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	300,00	33,83	9,08	42,91	12.873,00
9.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	13,00	46,50	12,49	58,99	766,87
10		DIVERSOS							40.216,22
10.1	C3611	BANCO DE MADEIRA CIASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	21,00	829,36	222,68	1.052,04	22.092,84
10.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	275,20	73,89	349,09	5.585,44
10.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	677,24	181,84	859,08	859,08
10.4	C3847	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	770,09	206,77	976,86	976,86



CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
 RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO
 CNPJ 00.375.792/0001-89

10.5	C3644	EQUIPAMENTO GINASÍUM, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	10,00	843,87	226,53	1.070,20	10.702,00
11	CARAMANCHÃO								36.122,87
11.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,75	50,20	13,48	63,68	111,44
11.2	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,75	322,80	86,70	409,60	716,80
11.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	42,00	96,83	26,00	122,83	5.158,86
11.4	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	87,00	122,47	32,88	155,35	13.515,45
11.5	C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	257,40	50,90	13,67	64,57	16.620,32
12	SERVIÇOS FINAIS								2.050,39
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.666,98	0,97	0,26	1,23	2.050,39
								VALOR ORÇAMENTO:	386.276,74
								VALOR BDI TOTAL:	103.720,12
								VALOR TOTAL:	489.996,86
QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REIAS E OITENTA E SEIS CENTAVOS									

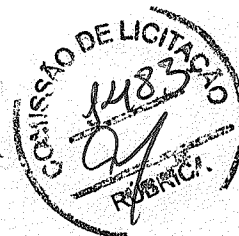

 Edizir Alves Nogueira
 CPF: 112.658.683-87
 CREA: 8105-D

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO

CNPJ 00.375.792/0001-89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA ELISIO AGUIAR	DATA:	02/05/2019	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
			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	0,97999299	5,15	5,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,91997195	4,75	18,62
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,97999299	265,00	259,70
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10779923	12,82	1,38
TOTAL MATERIAL:						284,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97999299	11,55	11,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95998598	9,30	18,23
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	0,00979993	203,29	1,99

TOTAL SERVICOS:		31,54
VALOR SEM ENCARGOS:		316,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):		12,78
VALOR COM ENCARGOS:		329,07
VALOR BDI (26.85%):		88,36
VALOR COM BDI:		417,43

1.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98032095	7,13	6,99

TOTAL MAO DE OBRA:		6,99
VALOR SEM ENCARGOS:		6,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,96
VALOR COM ENCARGOS:		12,95
VALOR BDI (26.85%):		3,48
VALOR COM BDI:		16,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00099130	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00198261	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00198261	1,41	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396522	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198261	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198261	15,50	0,03

TOTAL MAO DE OBRA:		0,08
VALOR SEM ENCARGOS:		0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,09
VALOR COM ENCARGOS:		0,23
VALOR BDI (26.85%):		0,06
VALOR COM BDI:		0,29

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

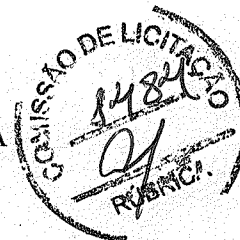
04/19

04

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO

CNPJ 00.375.792/0001-89



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,87644510	9,30	36,05
TOTAL SERVICOS:					36,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,15	
VALOR COM ENCARGOS:					50,20	
VALOR BDI (26.85%):					13,48	
VALOR COM BDI:					63,68	

2.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02872667	37,50	38,58
TOTAL MATERIAL:					38,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03918958	87,56	3,43
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07837918	135,28	10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31351670	9,30	2,92
TOTAL SERVICOS:					16,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,95	
VALOR COM ENCARGOS:					57,48	
VALOR BDI (26.85%):					15,43	
VALOR COM BDI:					72,91	

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,32973218	9,63	80,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01571012	7,13	64,31
TOTAL MAO DE OBRA:					144,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	230,29259534	0,42	96,72
TOTAL MATERIAL:					96,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29399055	301,25	88,56
TOTAL SERVICOS:					88,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					329,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					140,99	
VALOR COM ENCARGOS:					470,77	
VALOR BDI (26.85%):					126,40	
VALOR COM BDI:					597,17	

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00685441	36,50	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98409602	17,50	17,22
TOTAL MATERIAL:					17,47	

6

05/19

05

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO

CNPJ 00.375.792/0001-89



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38580481	11,60	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38580481	9,30	3,59
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00195840	332,76	0,65
TOTAL SERVICOS:					8,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,63	
VALOR COM ENCARGOS:					29,82	
VALOR BDI (26.85%):					8,01	
VALOR COM BDI:					37,83	

3.3. 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	0,17640361	9,63	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280723	7,13	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98002006	11,27	11,04
TOTAL MATERIAL:					11,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098002	356,91	0,35
TOTAL SERVICOS:					0,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,65	
VALOR COM ENCARGOS:					19,26	
VALOR BDI (26.85%):					5,17	
VALOR COM BDI:					24,43	

4.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00410392	346,30	1,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06839859	11,60	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00683986	9,30	0,06
TOTAL SERVICOS:					2,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,27	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,58	
VALOR COM ENCARGOS:					2,85	
VALOR BDI (26.85%):					0,77	
VALOR COM BDI:					3,62	

4.2. 5991 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,78358305	0,48	0,38
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	0,39179152	4,21	1,65
TOTAL MATERIAL:					2,03	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01958958	265,62	5,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97947881	11,60	11,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78358305	9,30	7,29
TOTAL SERVICOS:					23,85	

Handwritten signature

08/19

06

Handwritten mark

Handwritten signature

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
 RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO
 CNPJ 00.375.792/0001-89



VALOR SEM ENCARGOS:	25,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	34,73
VALOR BDI (26.85%):	9,33
VALOR COM BDI:	44,06

5.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29209435	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14604717	1,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730236	0,07
TOTAL SERVICO:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					1,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					2,83
VALOR BDI (26.85%):					0,76
VALOR COM BDI:					3,59

6.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,32801692	61,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45327369	13,52
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,10734948	222,28
TOTAL SERVICO:					297,60
VALOR SEM ENCARGOS:					297,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					51,87
VALOR COM ENCARGOS:					349,47
VALOR BDI (26.85%):					93,83
VALOR COM BDI:					443,30

6.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26601686	3,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07252336	0,67
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05529784	11,10
TOTAL SERVICO:					14,86
VALOR SEM ENCARGOS:					14,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,59
VALOR COM ENCARGOS:					17,45
VALOR BDI (26.85%):					4,69
VALOR COM BDI:					22,14

Handwritten signatures and initials.

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24500920	1,92
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,34301288	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,22
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02979312	1,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,45916739	4,91

Handwritten signature.

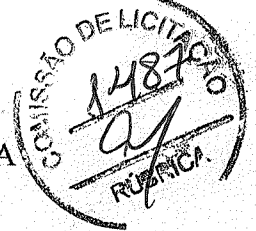
07/19

07 *Handwritten mark.*

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO

CNPJ 00.375.792/0001-89



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,94773588	0,46	4,12
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,02903863	24,00	24,70
TOTAL MATERIAL:						35,37
VALOR SEM ENCARGOS:						40,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,44
VALOR COM ENCARGOS:						45,03
VALOR BDI (26.85%):						12,09
VALOR COM BDI:						57,12

6.4. 98670 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,00919631	49,68	50,14
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,11757627	20,76	2,44
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,23515254	3,31	0,78
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	8,44589537	1,58	13,34
TOTAL MATERIAL:					66,70	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15458515	12,86	27,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07778248	9,30	10,02
TOTAL SERVICIO:					37,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					104,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,35	
VALOR COM ENCARGOS:					122,78	
VALOR BDI (26.85%):					32,97	
VALOR COM BDI:					155,75	

6.5. 72187 - PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,02890232	131,20	134,99
TOTAL MATERIAL:					134,99	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01175888	375,69	4,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48995349	11,60	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39196279	9,30	3,65
TOTAL SERVICIO:					13,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					148,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,51	
VALOR COM ENCARGOS:					153,25	
VALOR BDI (26.85%):					41,15	
VALOR COM BDI:					194,40	

6.6. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46993506	9,63	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71492425	7,13	12,23
TOTAL MAO DE OBRA:					26,38	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,54788745	0,46	1,17
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,02895454	308,59	317,53
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,24498918	2,86	0,70
TOTAL MATERIAL:					319,40	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

08/19

08

CALMAC - CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO
CNPJ 00.375.792/0001-89



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02449892	301,25	7,38
TOTAL SERVICOS:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						353,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,97
VALOR COM ENCARGOS:						377,13
VALOR BDI (26.85%):						101,26
VALOR COM BDI:						478,39

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56791721	9,63	15,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22493532	7,13	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						23,83

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01783506	51,00	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67525874	1,10	2,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74385511	0,46	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07794308	44,88	48,38
TOTAL MATERIAL:						53,49
VALOR SEM ENCARGOS:						77,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,31
VALOR COM ENCARGOS:						97,63
VALOR BDI (26.85%):						26,21
VALOR COM BDI:						123,84

7.1. C3826 - POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLAGELADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.023,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.023,71
VALOR BDI (26.85%):	274,87
VALOR COM BDI:	1.298,58

7.2. C1659/A - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE LED 100W (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	782,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	782,38
VALOR BDI (26.85%):	210,07
VALOR COM BDI:	992,45

7.3. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,11204369	5,00	10,58
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06396867	36,50	2,33
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,94824058	0,69	2,03
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05877672	26,97	1,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,13105256	0,48	8,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03575584	49,90	1,78
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00391845	49,90	0,20
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	59,24693971	0,26	15,40
TOTAL MATERIAL:						42,59
SERVICIO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

09/19

09/6

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO

CNPJ 00.375.792/0001-89



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64467075	11,60	19,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,39179696	9,30	40,84
TOTAL SERVICOS:						59,92
VALOR SEM ENCARGOS:						102,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,27
VALOR COM ENCARGOS:						127,78
VALOR BDI (26.85%):						34,31
VALOR COM BDI:						162,09

7.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,16274956	3,44	4,00
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00879390	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,04
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080923	9,66	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080923	11,69	0,59
TOTAL SERVICOS:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						5,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						5,61
VALOR BDI (26.85%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,12

7.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,07627554	6,49	6,99
TOTAL MATERIAL:						6,99
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10958442	9,66	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10958442	11,69	1,28
TOTAL SERVICOS:						2,34
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,38
VALOR BDI (26.85%):						2,79
VALOR COM BDI:						13,17

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43007083	7,84	26,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47003035	9,76	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:						41,23
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,94006071	15,98	46,98
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,98002024	47,03	46,09
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,98002024	2,35	2,30
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,98002024	35,72	35,01
TOTAL MATERIAL:						130,38
VALOR SEM ENCARGOS:						171,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,14
VALOR COM ENCARGOS:						206,75

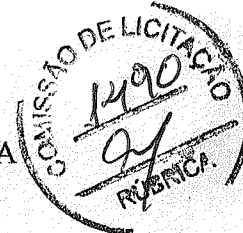
10/19

10/6

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO

CNPJ 00.375.792/0001-89



VALOR BDI (26.85%):	55,51
VALOR COM BDI:	262,28

8.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000447	7,84	3,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500224	9,63	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98000895	0,20	0,20
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,98000895	15,97	15,65
TOTAL MATERIAL:						15,85
VALOR SEM ENCARGOS:						22,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						27,33
VALOR BDI (26.85%):						7,34
VALOR COM BDI:						34,67

8.2. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,64650850	59,09	97,29
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,22508073	6,97	8,54
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03763448	290,30	10,93
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18817240	38,16	7,18
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,41129301	11,10	15,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21169395	18,90	4,00
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05292348	102,53	5,43
TOTAL SERVICIO:						149,04
VALOR SEM ENCARGOS:						149,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,17
VALOR COM ENCARGOS:						211,21
VALOR BDI (26.85%):						56,71
VALOR COM BDI:						267,92

8.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39204299	7,84	3,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39204299	9,63	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00078408	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029403	32,16	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,56817194	2,33	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,85
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (26.85%):						4,40
VALOR COM BDI:						20,78

9.1. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,97847331	8,25	8,07

11/19

11/19

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO

CNPJ 00.375.792/0001-89



00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,09784733	3,09	0,30
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,14677100	0,07	0,01
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,93541992	0,78	2,29
TOTAL MATERIAL:						10,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09784733	9,30	0,91
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09784733	11,30	1,11
TOTAL SERVICIO:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						12,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						13,57
VALOR BDI (26.85%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,21

9.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16618956	9,06	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,97989129	31,68	31,04
TOTAL MATERIAL:						31,04
VALOR SEM ENCARGOS:						32,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						33,83
VALOR BDI (26.85%):						9,08
VALOR COM BDI:						42,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57136479	9,06	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,98004252	37,67	36,92
TOTAL MATERIAL:						36,92
VALOR SEM ENCARGOS:						42,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						46,50
VALOR BDI (26.85%):						12,49
VALOR COM BDI:						58,99

10.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97997807	7,84	7,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97997807	9,63	9,43
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95995614	9,63	18,87
TOTAL MAO DE OBRA:						35,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05879868	192,04	11,29
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	7,83982456	1,67	13,09
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	3,91991228	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	15,67964911	0,20	3,14
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,81295942	57,09	103,50
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	0,97997807	143,08	140,22
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,95995614	112,50	220,50

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
 RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO
 CNPJ 00.375.792/0001-89



				TOTAL MATERIAL:		491,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,21559518	286,34	61,73
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04899890	20,90	1,02
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,22539496	20,63	4,65
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,91137961	68,35	62,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,21559518	105,20	22,68
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,42992324	13,40	45,96
TOTAL SERVICOS:						198,33
VALOR SEM ENCARGOS:						726,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,07
VALOR COM ENCARGOS:						829,36
VALOR BDI (26.85%):						222,68
VALOR COM BDI:						1.052,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46998256	9,63	14,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46998256	7,13	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						24,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,97998838	221,00	216,58
TOTAL MATERIAL:						216,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02939965	285,28	8,39
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02939965	62,05	1,82
TOTAL SERVICOS:						10,21
VALOR SEM ENCARGOS:						251,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,77
VALOR COM ENCARGOS:						275,20
VALOR BDI (26.85%):						73,89
VALOR COM BDI:						349,09

10.3. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,97997001	635,25	622,53
TOTAL MATERIAL:						622,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11759640	273,55	32,17
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,11759640	62,05	7,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11759640	18,90	2,22
TOTAL SERVICOS:						41,69
VALOR SEM ENCARGOS:						664,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,02
VALOR COM ENCARGOS:						677,24
VALOR BDI (26.85%):						181,84
VALOR COM BDI:						859,08

10.4. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,97996721	730,00	715,38
TOTAL MATERIAL:						715,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials.

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO

CNPJ 00.375.792/0001-89



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	273,55	0,11759606	32,17
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	62,05	0,11759606	7,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,90	0,11759606	2,22
TOTAL SERVICIO:					41,69
VALOR SEM ENCARGOS:					757,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,02
VALOR COM ENCARGOS:					770,09
VALOR BDI (26.85%):					206,77
VALOR COM BDI:					976,86

10.5. C3644 - EQUIPAMENTO GINASIO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
16717	EQUIPAMENTO GINASIO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	735,29	0,97997141	720,56
TOTAL MATERIAL:					720,56
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	72,38	0,26459228	19,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	16,42	0,26459228	4,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,00	0,26459228	1,32
TOTAL SERVICIO:					93,80
VALOR SEM ENCARGOS:					814,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,31
VALOR COM ENCARGOS:					843,67
VALOR BDI (26.85%):					226,53
VALOR COM BDI:					1.070,20

11.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,05	3,87644510	138,50
TOTAL SERVICIO:					36,05
VALOR SEM ENCARGOS:					36,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,15
VALOR COM ENCARGOS:					50,20
VALOR BDI (26.85%):					13,48
VALOR COM BDI:					63,68

11.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	10,80	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	15,43	0,97998150	15,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,43
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	41,94	5,87988900	246,50
TOTAL MAO DE OBRA:					41,94
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	157,33	342,01354343	53,81
TOTAL MATERIAL:					157,33
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	5,56	0,84954596	4,72
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	51,92	0,81926454	42,53
TOTAL SERVICIO:					57,48
VALOR SEM ENCARGOS:					272,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,72
VALOR COM ENCARGOS:					322,90
VALOR BDI (26.85%):					86,70

Handwritten signatures and initials.

14/19

14

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO

CNPJ 00.375.792/0001-89



VALOR COM BDI: 409,60

11.3. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29399203	9,63	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29399203	7,13	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,97997343	86,40	84,67
TOTAL MATERIAL:						84,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07839787	20,90	1,64
TOTAL SERVICIO:						1,64
VALOR SEM ENCARGOS:						91,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						96,83
VALOR BDI (26.85%):						26,00
VALOR COM BDI:						122,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46995756	7,84	11,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46995756	9,63	14,15
TOTAL MAO DE OBRA:						25,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,29399152	11,26	3,31
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0,97997170	73,07	71,61
TOTAL MATERIAL:						74,92
VALOR SEM ENCARGOS:						100,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,88
VALOR COM ENCARGOS:						122,47
VALOR BDI (26.85%):						32,88
VALOR COM BDI:						155,35

11.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73497546	7,84	5,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73497546	9,63	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,29399018	11,26	3,31
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,97996728	24,30	23,81
TOTAL MATERIAL:						27,12
VALOR SEM ENCARGOS:						39,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,94
VALOR COM ENCARGOS:						50,90
VALOR BDI (26.85%):						13,67
VALOR COM BDI:						64,57

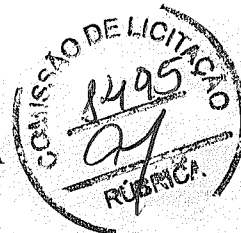
12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07342626	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO

CNPJ 00.375.792/0001-89



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,23

Edizio Alves Nogueira

CPF: 112.658.683 -87

CREA - 8105 -D

91

~~11~~

1112

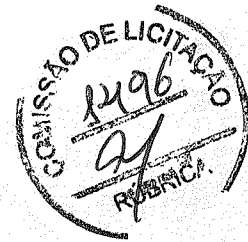
11

16

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO

CNPJ 00.375.792/0001-89

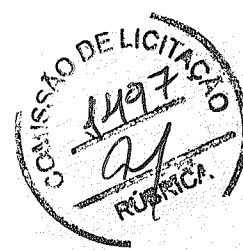


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA ELISIO AGUIAR	DATA : 02/05/2019		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

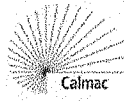
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.119,61	100%				100,00
			17.119,61				17.119,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.243,44	100%				100,00
			20.243,44				20.243,44
3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	35.853,04	100%				100,00
			35.853,04				35.853,04
4	REVESTIMENTOS	4.304,55	100%				100,00
			4.304,55				4.304,55
5	PINTURA	324,11				100%	100,00
						324,11	324,11
6	PISOS	238.372,07	34,03%	35,79%	30,18%		100,00
			81.118,02	85.313,36	71.940,69		238.372,07
7	INSTALAÇÕES ELETRICA	72.075,83			17,99%	82,01%	100,00
					12.966,44	59.109,39	72.075,83
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.613,01		100%			100,00
				1.613,01			1.613,01
9	PAISAGISMO	21.701,72				100%	100,00
						21.701,72	21.701,72
10	DIVERSOS	40.216,22				100%	100,00
						40.216,22	40.216,22
11	CARAMANCHÃO	36.122,87				100%	100,00
						36.122,87	36.122,87
12	SERVIÇOS FINAIS	2.050,39				100%	100,00
						2.050,39	2.050,39
TOTAL GERAL C/ BDI		489.996,86	158.638,66	86.926,37	84.907,13	159.524,70	489.996,86
			158.638,66	245.565,03	330.472,16	489.996,86	

QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS REIAS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

Edizio Alves Nogueira
 CPF: 112.658.683-87
 CREA - 8105-D



CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO
CNPJ 00.375.792/0001-89

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA ELISIO AGUIAR	DATA:	02/05/2019	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	SEDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SEMPRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO	0,3200
L	LUCRO	6,6400
	TOTAL	6,9600

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINCAEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
	TOTAL	5,3200

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	CONFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Edizio Alves Nogueira
CPF: 112.658.683 -87
CREA - 8105 -D

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
 RUA DR. GILBERTO STUDART, 55 SALA 1116 - COCO
 CNPJ 00.375.792/0001-89

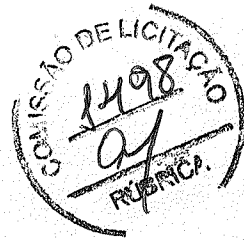
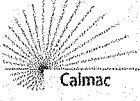


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA ELISIO AGUIAR	DATA : 02/05/2019	BDI : 28,85%	
	LOCAL:	SEDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 01/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

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

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

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

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

Edizio Alves Nogueira
 Edizio Alves Nogueira
 CPF: 112.658.683-87
 CREA - 8105-D