

LEAL EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 41.774.234/0001-73

Tel/whats: (88)99729-6199

Email:LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM

WILLYAS GABRIEL

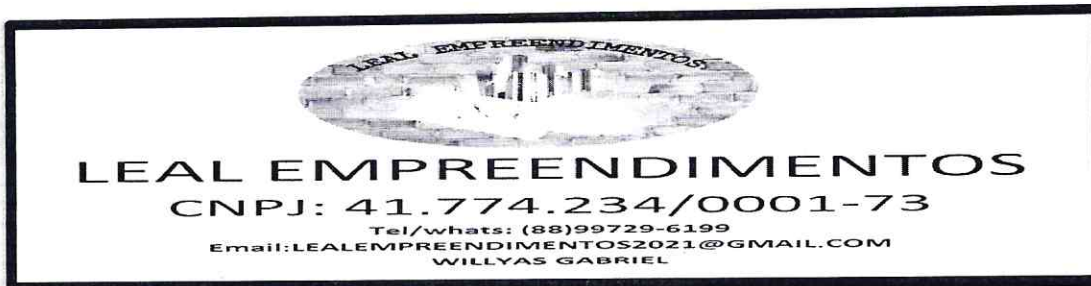
PROPOSTA

E-mail: LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM

Tel/Whats: (88) 99729-6199

Av. Jose Inácio de Souza, 874, Jardim Raimundo Inácio, Barro -Ce, Cep: 63380-000

1/20
[Handwritten signatures and initials in blue ink]



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.18.01/TP

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do deste, cujo OBJETIVO É REFORMA DA PRAÇA DR. CARTAXO, LOCALIZADA NA RUA MAJOR JOSÉ FRANCISCO, CENTRO, MAURITI/CE, pelo preço global de R\$ 553.676,06 (Quinhentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Seis centavos), com prazo de execução de 04(QUATRO) meses.


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 Sr. WILLYAS GABRIEL Carteira de identidade nº 20090744661- SSP-CE, e CPF Nº 178.653.727-36, como representante legal desta empresa.

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

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 dentro do prazo de até 10(dez dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barro-CE, 03 DE JUNHO DE 2022

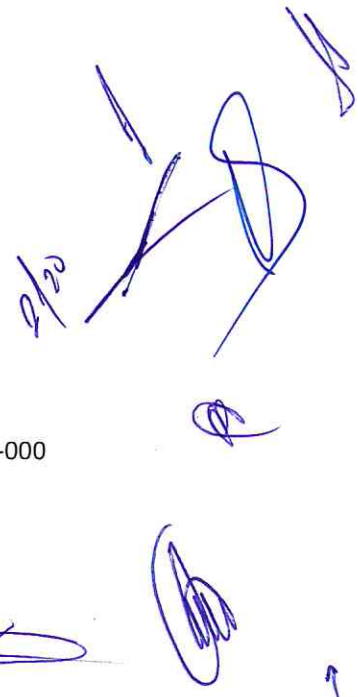

LEAL EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI.
CNPJ: 41.774.234/0001-73
Sr. WILLYAS GABRIEL - SOCIO/PROPRIETARIO
CPF Nº 178.653.727-36


Rodolfo Diego da Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENAFORTE CEARÁ

E-mail: LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM
Tel/Whats: (88) 99729-6199

Av. Jose Inácio de Souza, 874, Jardim Raimundo Inácio, Barro –Ce, Cep: 63380-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ 41.774.234/0001-73	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DR. CARTAXO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	02/06/2022	BDI: 26,57%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DR. CARTAXO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MAJOR JOSÉ FRANCISCO, CENTRO DA CIDADE DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027:1 CUM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					25.128,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					25.128,00
1.1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	251,28	25.128,00
2		DEMOLIÇÃO DA PRAÇA					49.710,45
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					47.873,66
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	250,60	2.506,00
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	43,00	373,20	16.047,60
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,05	52,88	1.218,88
2.1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	1.607,15	15,55	26.101,18
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.836,79
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,67	18,96	1.093,42
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	57,67	12,89	743,37
3		CÔNSTRUÇÃO DA PRAÇA					362.608,07
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.723,72
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.396,18	5,31	12.723,72
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.495,51
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,29	41,21	1.495,51
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					56.131,00
3.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	25,93	473,75	12.284,34
3.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,51	244,51	5.283,86
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,51	134,84	2.913,89
3.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	470,12	6,88	3.225,02
3.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.088,05	7,84	16.370,31
3.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	284,84	56,36	16.053,58
3.4		PAREDES E PAINÉIS					10.574,23
3.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,07	79,54	3.346,25
3.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	151,53	47,70	7.227,96
3.5		REVESTIMENTO					33.293,48
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	PRÓPRIA	M2	338,43	5,17	1.749,68
3.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	331,73	28,78	9.540,55
3.5.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,70	34,35	230,15
3.5.4	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,98	102,70	19.408,25
3.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,70	76,01	509,37
3.5.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	195,68	9,38	1.835,48
3.6		PISO					166.968,82
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	100,92	363,54	36.888,46
3.6.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	628,83	18,35	11.539,03
3.6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,84	78,86	381,68
3.6.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	306,03	24,84	7.632,39
3.6.5	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	244,23	26,93	6.577,11
3.6.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	783,30	79,54	62.303,68
3.6.7	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/PISO	SEINFRA	M2	620,37	59,72	37.048,50
3.6.8	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	628,83	7,63	4.787,97

Handwritten signature in blue ink.

Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA N° 2108966774

Willmes Gabriel
GERENTE/PROPRIETARIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-34

Handwritten number 3/20

Handwritten signature in blue ink.



3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS					50.251,05	
3.7.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	11,00	6,39	70,29
3.7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.370,00	5,00	6.890,00
3.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	65,00	5,78	375,70
3.7.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	10,00	9,96	99,60
3.7.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	202,92	2.232,12
3.7.6	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	433,44	433,44
3.7.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	10,00	45,21	452,10
3.7.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	56,20	56,20
3.7.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	56,20	56,20
3.7.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	15,39	169,29
3.7.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	15,39	15,39
3.7.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	51,81	207,24
3.7.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	160,00	14,17	2.267,20
3.7.14	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	7,60	22,80
3.7.15	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,00	19,51	2.380,22
3.7.16	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	22,26	222,60
3.7.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	66,10	26,35	1.741,74
3.7.18	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	20,03	32,54	651,78
3.7.19	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	14,90	42,92	639,51
3.7.20	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	20,00	63,09	1.261,80
3.7.21	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	30,00	10,71	321,30
3.7.22	COMP-4580	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO		UN	30,00	584,46	17.533,80
3.7.23	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	10,00	1.000,86	10.008,60
3.7.24	PESQ	KIT LED PISCINA - CONTROLE TOUCH + 4 LEDS INOX RGP + FONTE		UN	1,00	817,69	817,69
3.7.25	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	162,56	162,56
3.7.26	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	687,98	687,98
3.7.27	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	225,26	225,26
3.7.28	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	689,95	689,95
3.7.29	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	198,69	198,69
3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						3.705,99
3.8.1	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,87	27,87
3.8.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	30,16	30,16
3.8.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	29,51	177,06
3.8.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	145,00	16,94	2.456,30
3.8.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	202,92	1.014,60
3.9	PINTURA						6.620,84
3.9.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	35,04	13,04	456,92
3.9.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	16,80	11,71	196,73
3.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	349,97	17,05	5.966,99
3.	IMPERMEABILIZAÇÃO						6.540,24
3.10.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	190,40	34,35	6.540,24
3.11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						10.446,65
3.11.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	36,00	51,58	1.856,88
3.11.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	404,27	9,49	3.836,52
3.11.3	CM1567	BICICLETRARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (UN)		UN	1,00	4.753,25	4.753,25
3.12	VIDROS						453,21
3.12.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,68	169,11	453,21
3.13	SERVIÇOS DIVERSOS						2.803,53
3.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.396,18	1,17	2.803,53
VALOR BDI TOTAL:						116.229,54	
VALOR ORÇAMENTO:						437.446,52	
VALOR TOTAL:						553.676,08	

Quinhentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Seis centavos

Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA N° 21.089.6774

Willmes Gabriel
GERENTE/PROPRIETARIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-34

[Handwritten signature]

4/20

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DR. CARTAXO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	02/06/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DR. CARTAXO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MAJOR JOSÉ FRANCISCO, CENTRO DA CIDADE DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	251,28
--------	--------

2.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

TOTAL MAO DE OBRA:	171,2700
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	10,6700	1,8139
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	38,0800	38,0800
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	13,7500	2,3375
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,4200	32,1300

TOTAL MATERIAL:	74,3614
-----------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	397,3900	4,9674

TOTAL SERVICOS:	4,9674
-----------------	--------

VALOR:	250,60
--------	--------

2.1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000

TOTAL MAO DE OBRA:	373,2000
--------------------	----------

VALOR:	373,20
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

TOTAL MAO DE OBRA:	52,8810
--------------------	---------

VALOR:	52,88
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA:	15,5500
--------------------	---------

VALOR:	15,55
--------	-------

2.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	32,3400	7,7616

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,7616
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

TOTAL MAO DE OBRA:	11,1960
--------------------	---------

VALOR:	18,9576
--------	---------

2.2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	69,5900	12,8881

TOTAL EQUIPAMENTO:	12,8881
--------------------	---------

VALOR:	12,8881
--------	---------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

Rodolfo Diego da Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108966774

Willlys Gabriel
GERENTE/PROPRIETÁRIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-34

5/20

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500		
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,7216
MATERIAL							
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0100	0,1802	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	5,4900	0,2196	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	6,7600	0,0811	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	12,4900	0,1124	
						TOTAL MATERIAL:	0,6933
						VALOR:	5,31



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

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075	
						TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
						VALOR:	41,21

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

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600	
						TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050
MATERIAL							
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3000	70,5000	
						TOTAL MATERIAL:	70,5000
SERVIÇO							
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	278,8000	83,6400	
						TOTAL SERVIÇO:	83,6400
						VALOR:	473,75

3.3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,3100	14,5013	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	14,5013
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	29,3600	25,4522	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	33,1400	20,7788	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,2400	83,7600	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	32,1500	6,7194	
						TOTAL MATERIAL:	136,7104
						VALOR:	244,61

3.3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400
						VALOR:	134,84

3.3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278
MATERIAL							
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,3700	0,0874	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,6000	4,1400	
						TOTAL MATERIAL:	4,2274
						VALOR:	6,85

3.3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA						

Rodolfo Diego da Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774

Willies Gabriel
GERENTE/PROPRIETÁRIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-34

Handwritten signatures and initials in blue ink.

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6648
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0064
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,3700	0,0874
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,1300	4,7495
TOTAL MATERIAL:						4,8369
VALOR:						7,84



3.3.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,2000	1,2800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,0000	0,9000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,0600	1,0300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL MATERIAL:						7,5600
VALOR:						56,36

3.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

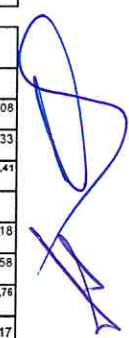
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	29,3600	1,2126
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,2400	1,4856
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,3000	14,1000
TOTAL MATERIAL:						19,7694
VALOR:						79,54

3.4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	29,3600	0,4404
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2400	0,5232
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3000	7,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5100
VALOR:						47,70

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	29,36	0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,24	0,58
TOTAL MATERIAL:						0,76
VALOR:						5,17



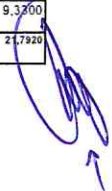
3.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774

Willyas Gabriel
GERENTE/PROPRIETARIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-34

7/20



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	278,8000
TOTAL SERVICOS:					6,9340
VALOR:					28,76



3.5.3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	627,9000
TOTAL SERVICOS:					12,6580
VALOR:					34,35

3.5.4. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					60,8480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	36,0400
TOTAL MATERIAL:					39,6440

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	610,3800
TOTAL SERVICOS:					12,2076
VALOR:					102,70

3.5.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					60,8480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	14,5000
TOTAL MATERIAL:					15,9500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	610,3800
TOTAL SERVICOS:					12,2076
VALOR:					79,01

3.5.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	1,5600
TOTAL MATERIAL:					1,0312
VALOR:					9,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	228,7000
TOTAL SERVICOS:					228,7000
VALOR:					363,54

3.6.2. 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	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1925

Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA N° 2108966774

Wllyes Gabriel
GERENTE/PROPRIETARIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-34

S/20

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.55000000	15.5500	8.525
TOTAL MAO DE OBRA:						13.7450
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	29.3600	1.0610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.76000000	0.2400	2.1024
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.60000000	2.3900	1.4340
TOTAL MATERIAL:						4.6000
VALOR:						18,35



3.6.3. 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	1.80000000	20.7700	33.2320
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.25000000	15.5500	19.4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52.6695
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	29.3600	0.5344
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	0.4800	1.3104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0.2400	0.6720
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	21.5200	23.6720
TOTAL MATERIAL:						26.1888
VALOR:						78,86

3.6.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22.5800	1,7093
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29.0300	0,1190
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8283
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	20.7700	3.3128
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.15950000	15.5500	2.4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5.7930
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	29.3600	1.6676
I9099	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	SEINFRA	M2	1.00310000	15.4300	15.4778
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	26.3000	0.1710
TOTAL MATERIAL:						17,3164
VALOR:						24,94

3.6.5. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22.5800	1,7093
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29.0300	0,1190
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8283
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	20.7700	3.3128
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.15950000	15.5500	2.4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5.7930
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	29.3600	1.6676
I9379	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	SEINFRA	M2	1.00300000	17.4200	17.4723
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	26.3000	0.1710
TOTAL MATERIAL:						19,3109
VALOR:						26,93

3.6.6. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	20.7700	33.2320
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.25000000	15.5500	19.4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52.6695
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	29.3600	0,5344

Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774

Willyas Gabriel
GERENTE/PROPRIETÁRIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-34

9/20

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,4800	1,3104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,2400	0,6720
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	22,1400	24,3540
TOTAL MATERIAL:						26,8708
VALOR:						79,54



3.6.7. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,8800	7,0400
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	28,0800	30,8880
TOTAL MATERIAL:						37,9280
VALOR:						59,72

3.6.8. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,5600	0,3635
TOTAL MATERIAL:						0,3635
VALOR:						7,63

3.7.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
TOTAL MATERIAL:						0,7600
VALOR:						6,39

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,8500	0,8670
TOTAL MATERIAL:						0,8670
VALOR:						5,00

3.7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,2500	1,2750
TOTAL MATERIAL:						1,2750
VALOR:						5,78

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774

Willies Gabriel
GERENTE/PROPRIETARIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-34

10/20

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,8800	3,9576
					TOTAL MATERIAL:	3,9576
					VALOR:	9,95



3.7.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3885
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	4,3700	0,0961
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	29,3600	2,3488
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,6000	4,7412
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	33,1400	1,7763
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,4800	2,8800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	13,1900	1,3190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,2400	4,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	4,3500	0,1305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,2500	25,2500
TOTAL MATERIAL:						42,8619
VALOR:						202,92

3.7.6. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	20,7700	108,2325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	15,5500	146,4966
TOTAL MAO DE OBRA:						343,8116
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	4,3700	0,3146
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	29,3600	4,7974
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	3,6000	15,3648
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	33,1400	5,0439
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,4800	4,8000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	13,1900	4,2736
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,2400	9,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	4,3500	0,4220
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,2500	45,2500
TOTAL MATERIAL:						88,6283
VALOR:						433,44

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1800	15,1800
TOTAL MATERIAL:						15,1800
VALOR:						45,21

3.7.8. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rodolfo Dias de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA N° 210896774

Willies Gabriel
GERENTE/PROPRIETÁRIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-34

11/20

(Handwritten signatures and marks)

11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4100	22,4100
					TOTAL MATERIAL:	22,4100
					VALOR:	56,20

3.7.9. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
						TOTAL MAO DE OBRA:
						33,7860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4100	22,4100
					TOTAL MATERIAL:	22,4100
					VALOR:	56,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
						TOTAL MAO DE OBRA:
						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
					TOTAL MATERIAL:	4,1300
					VALOR:	15,39

3.7.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
						TOTAL MAO DE OBRA:
						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1300	4,1300
					TOTAL MATERIAL:	4,1300
					VALOR:	15,39

3.7.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8100	51,8100
					TOTAL MATERIAL:	51,8100
					VALOR:	51,81

3.7.13. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
						TOTAL MAO DE OBRA:
						13,4160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,7500	0,7500
					TOTAL MATERIAL:	0,7500
					VALOR:	14,17

3.7.14. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
						TOTAL MAO DE OBRA:
						6,3818
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	1,2200	1,2200
					TOTAL MATERIAL:	1,2200
					VALOR:	7,60

3.7.15. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
						TOTAL MAO DE OBRA:
						16,8930

Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774

Willies Gabriel
GERENTE/PROPRIETÁRIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-34

12/20

1233

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	2,3800
TOTAL MATERIAL:					2,6180
VALOR:					19,51



3.7.16. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,1700
TOTAL MATERIAL:					3,4870
VALOR:					22,26

3.7.17. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4800
TOTAL MATERIAL:					3,8280
VALOR:					26,35

3.7.18. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2780

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,6900
TOTAL MATERIAL:					6,2590
VALOR:					32,54

3.7.19. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,3000
TOTAL MATERIAL:					8,1300
VALOR:					42,92

3.7.20. C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	16,4000
TOTAL MATERIAL:					18,0400
VALOR:					63,09

3.7.21. 10278 - BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA (UN)

VALOR:	10,71
--------	-------

3.7.22. COMP-4580 - LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO (UN)

VALOR:	584,46
--------	--------

3.7.23. C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rodolfo Diego da Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA N° 2108985774

Williyes Gabriel
GERENTE/PROPRIETARIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-34

13/20

[Handwritten signature]

I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	68,1100	98,0784
TOTAL EQUIPAMENTO:						98,0784
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7840
MATERIAL						
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,6800	641,6800
TOTAL MATERIAL:						641,6800
SERVICO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	263,1500	123,6805
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400	63,3748
TOTAL SERVIÇO:						216,3144
VALOR:						1.000,86

3.7.24. PESQ - KIT LED PISCINA - CONTROLE TOUCH + 4 LEDS INOX RGP + FONTE (UN)

VALOR:	817,69
---------------	--------

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500
MATERIAL						
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,9500	32,8500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4600	22,4600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300	1,1300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
TOTAL MATERIAL:						72,7100
VALOR:						162,56

3.7.26. C0445 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						103,1100
MATERIAL						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	19,6400	4,9100
I0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	489,8300	489,8300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,1200	0,3600
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7200	4,7200
I2217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	9,2100	55,2600
2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7900	29,7900
TOTAL MATERIAL:						584,8700
VALOR:						687,98

3.7.27. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						131,3900
MATERIAL						
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4600	11,4600
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4700	18,4700
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4100	22,4100
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9200	3,9200
TOTAL MATERIAL:						93,8700
VALOR:						225,26

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

Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 21039863774

Willlys Gabriel
GERENTE/PROPRIETARIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-34

14/20

[Handwritten signature]

DE LICITACÃO
1235
MARTI DE

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3900	1,1700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4600	1,3800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,9300	15,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,4800	2,4800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	151,4100	151,4100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300	1,1300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,2200	1,8300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1400	30,1400
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	268,7200	268,7200
TOTAL MATERIAL:						509,7600
VALOR:						689,95

3.7.29. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0900	14,0900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8600	13,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4600	11,4600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6600	46,6600
TOTAL MATERIAL:						86,0700
VALOR:						198,69

3.8.1. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4330
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4400	16,4400
TOTAL MATERIAL:						16,4400
VALOR:						27,87

3.8.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1200	0,1128
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0200	10,0200
TOTAL MATERIAL:						10,1328
VALOR:						30,16

3.8.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1200	0,1128
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7700	6,7700
TOTAL MATERIAL:						6,8828
VALOR:						29,51

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

Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2109986774

Willyas Gabriel
GERENTE/PROPRIETÁRIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-34

15/20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
15/20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	19,5400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	17,0600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,3000
TOTAL MATERIAL:					2,1008
VALOR:					16,94



3.8.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	4,3700
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	29,3600
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	33,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	13,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3AL. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	4,3500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,2500
TOTAL MATERIAL:					42,8619
VALOR:					202,92

3.9.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2400
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0800
TOTAL MATERIAL:					1,6760
VALOR:					13,04

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	5,7900
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	3,3200
TOTAL MATERIAL:					2,1293
VALOR:					11,71

3.9.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	7,4800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2400
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,1800

Roberto Dias de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774

Willias Gabriel
GERENTE/PROPRIETÁRIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-34

16/10

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	10,7000	
					TOTAL MATERIAL:	2,8746
					VALOR:	17,05

3.10.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,3500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	29,3600	0,7134
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,2400	2,3328
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	2,3900	0,9560
					TOTAL MATERIAL:	4,0022
					VALOR:	34,35

3.11.1. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3100	35,3100
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
					TOTAL MATERIAL:	51,5800
					VALOR:	51,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,4848
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	2,7900	2,5110
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	46,6100	3,4958
					TOTAL MATERIAL:	6,0068
					VALOR:	9,49

3.11.3. CM1567 - BICICLETRARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (UN) (UN)

VALOR:	4753,25
--------	---------

3.12.1. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	4,2400	6,3600
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	143,9800	143,9800
					TOTAL MATERIAL:	150,3400
					VALOR:	169,11

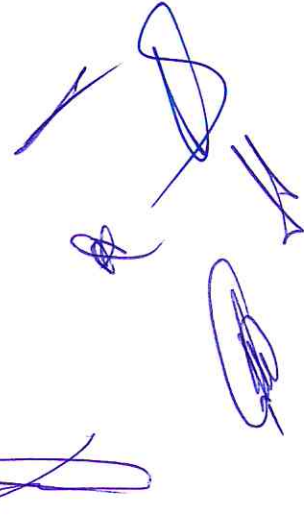
3.13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17

Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA N° 210898674

Willyas Gabriel
GERENTE/PROPRIETÁRIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ 41.774.234/0001-24

17/20





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DR. CARTAXO NO M. DE MAURITI, CEARÁ	DATA:	02/06/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DR. CARTAXO NO MUNICÍPIO DE MAURITI, CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	93,85%	
LOCAL:		RUA MAJOR JOSÉ FRANCISCO, CENTRO DA CIDADE DE MAURITI, CEARÁ	SEINFRA:		MES:	47,10%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI, CEARÁ				0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.128,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
2	DEMOLIÇÃO DA PRAÇA	49.710,45	100,00%	6.282,00	6.282,00	6.282,00	25.128,00
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	362.608,07	7,36%	27,67%	35,00%	29,88%	100,00%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	116.229,54	19,72%	103.026,56	123.892,00	105.422,97	362.608,07
			22.920,47	24,89%	29,76%	25,53%	100,00%
			108.179,46	29.045,76	34.589,91	29.673,40	116.229,54
			109.179,46	138.354,32	164.763,91	141.378,37	553.676,06
			109.179,46	247.533,78	412.297,69	553.676,06	553.676,06

Rodolfo
Rodolfo Dias de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2108986774

Willyas
Willyas Gabriel
 GERENTE/PROPRIETARIO
 LEAL EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.774.234/0001-34

10/20

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI						
 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DR. CARTAXO NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARA	DATA:	02/06/2022	BDI: 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DR. CARTAXO NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MAJOR JOSÉ FRANCISCO, CENTRO DA CIDADE DE MAURITI CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,74
L	LUCRO	6,70
	TOTAL	7,44

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,79

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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

Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774

Willys Gabriel
GERENTE/PROPRIETARIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-73

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DR. CARTAXO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	02/06/2022	BDI:	26,57%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DR. CARTAXO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA MAJOR JOSÉ FRANCISCO, CENTRO DA CIDADE DE MAURITI CEARÁ	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	REF.:



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Rodolfo Diego de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2108986774


Willyes Gabriel
 GERENTE/PROPRIETARIO
 LEAL EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.774.234/0001-34

Handwritten notes and signatures:
 20/20
 [Handwritten signature]