

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	QUERO MAIS QUIXERÉ	DATA : 17/12/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 565.935,66	REF.	12/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	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



Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	QUERO MAIS QUIXERÉ	DATA : 17/12/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 565.935,86		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	6,5000
	TOTAL	7,5000

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	0,7000
R	Riscos	1,0000
	TOTAL	5,2000

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	PIS	0,6500
	Contribuição Previdenciaria sobre receita bruta	4,5000
	TOTAL	10,5500

BDI = 26,49%

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



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	QUERO MAIS QUIXERÉ	DATA : 17
LOCAL:	SITIO MACACOS E DIVERSAS RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	BDI : 26
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	L.S. Hora: 86
UNIDADES:	1.0UND	L.S. Mês: 46
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 565.935,66	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	2,6400			2,6400
I0109	AREIA MEDIA	M3	66,2912	66,2912	56,8210	189,4035
I0111	AREIA VERMELHA	M3	317,4040	317,4040	272,0606	906,8685
I0221	BLASTER	H	1,0933	1,0933	0,9371	3,1238
I0280	BRITA	M3	18,4091	18,4091	15,7792	82,5975
I0445	CALCETEIRO	H	317,4040	317,4040	272,0606	906,8685
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,2400			12,2400
I0905	CIMENTO PORTLAND	KG	24774,1786	24774,1786	21235,0103	70783,3676
I0860	CORDEL DETONANTE	M	23,0475	23,0475	19,7550	65,8499
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	12,0000			12,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,0000			54,0000
I1725	PREGO 15X15	KG	1,8000			1,8000
I2326	ESPOLETA	UN	0,1673	0,1673	0,1434	0,4779
I2329	ESTOPIM	M	1,1152	1,1152	0,9559	3,1863
I2380	MOTORISTA	H	1,3200			1,3200
I2382	NIVELADOR	H	2,6400			2,6400
I2391	PEDREIRO	H	89,1692	89,1692	76,4307	254,7690
I2395	PINTOR	H	29,7231	29,7231	25,4769	84,9230
I2445	TOPOGRAFO	H	3,3000			3,3000
I2496	SUPERCAL	KG	44,5846	44,5846	38,2154	127,3846
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,9293	0,9293	0,7966	2,6552
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	3,2800	3,2800	2,8114	9,3714
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	67712,8480	67712,8480	58039,5840	193465,2800
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0068	0,0068	0,0058	0,0193
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0093	0,0093	0,0080	0,0266
I2543	SERVEANTE	H	2023,1701	1999,1701	1713,5744	6735,9146
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	594,4610	594,4610	509,5380	1698,4600
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	20,2117	20,2117	17,3243	67,7476
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,1276	1,1276	0,9665	3,2217
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	21,1603	21,1603	18,1374	60,4579
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,0933	1,0933	0,9371	3,1238
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,7040	0,7040	0,6035	2,0115
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,7040	0,7040	0,6035	2,0115
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,6407	0,6407	0,5492	1,8307
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,4236	0,4236	0,3630	1,2101
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	10,0368	10,0368	8,6030	28,6766
I2701	DEPRECIÇÃO	H	516,6380	509,8426	437,0079	1463,4885
I2702	JUROS	H	168,8659	166,7200	142,9029	478,5088
I2703	MANUTENÇÃO	H	551,2317	545,3914	467,4783	1564,1013
I2706	OLEO DIESEL	L	238,4830	238,4830	204,4140	681,3800
I2707	GASOLINA	L	12,8304			12,8304
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,2275	0,2275	0,1950	0,6500
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,3493	0,3493	0,2994	0,9980



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	QUERO MAIS QUIXERÉ	DATA : 17/12/2019 BDI : 26,49% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO MACACOS E DIVERSAS RUA DA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA			
UNIDADES:	1.0UND			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 565.935,66			

[Handwritten signature]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	193465,28	1,25	241.631,60	54,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5310,06146	13,21	70.145,91	15,68
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	819,9616593	46,00	37.718,24	8,43
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	65606,09652	0,46	30.178,80	6,75
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	819,9616593	17,83	14.619,92	3,27
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	0,62725701	18.595,28	11.664,02	2,61
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	173,8185613	51,00	8.864,75	1,98
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	0,96308079	6.800,53	6.549,46	1,46
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	1637,642886	3,00	4.912,93	1,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	245,8464355	17,83	4.379,88	0,98
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	50,742236	76,75	3.894,47	0,87
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	631,5879414	3,60	2.273,72	0,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1637,100244	1,00	1.637,10	0,37
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	81,88214515	17,85	1.461,60	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1456,063921	1,00	1.456,06	0,33
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	54,66409853	22,33	1.220,65	0,27
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	56,67986686	16,21	918,78	0,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	52,06396452	16,44	856,93	0,19
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	541,194145	1,00	541,19	0,12
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,018619347	26.583,00	494,96	0,11
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	11,80116528	33,16	391,33	0,09
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	27,649731	11,62	321,29	0,07
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	63,4919749	4,00	253,97	0,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	11,56976988	21,46	248,29	0,06
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,0358599	16,21	162,66	0,04
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	122,8232177	1,10	135,11	0,03
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,106333079	22,33	91,69	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,183628226	28,70	91,37	0,02



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA
 I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM
 I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR
 I0221 BLASTER
 I2707 GASOLINA
 I2382 NIVELADOR
 I2507 DINAMITE 60%
 I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS
 I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR
 I0037 AJUDANTE
 I2380 MOTORISTA
 I1725 PREGO 15X15
 I2329 ESTOPIM
 I2535 SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM
 I2326 ESPOLETA



SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,696437438	25,47	88,68	0,02
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,938515517	22,33	65,64	0,01
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,011953298	16,21	65,03	0,01
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,011953298	20,57	61,96	0,01
SEINFRA	TRANSPORTE	L	12,37794653	4,80	59,41	0,01
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,546902576	21,46	54,66	0,01
SEINFRA	MATERIAL	KG	2,560160276	19,95	51,08	0,01
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,166817515	22,33	48,39	0,01
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,938515517	16,21	47,65	0,01
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,546902576	14,52	36,98	0,01
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,273451289	15,79	20,11	0,00
SEINFRA	MATERIAL	KG	1,73546544	11,26	19,54	0,00
SEINFRA	MATERIAL	M	3,072192334	5,53	16,99	0,00
SEINFRA	MATERIAL	JG	0,025601603	563,26	14,42	0,00
SEINFRA	MATERIAL	UN	0,46082885	4,43	2,04	0,00

Subtotal até 100,12%

Outros:

Valor total do Orçamento:

DATA REF. 12/2018



ACUMUL. %	CL
54,05	A
69,73	B
78,16	B
84,90	C
88,17	C
90,78	C
92,76	C
94,22	C
95,32	C
96,30	C
97,17	C
97,68	C
98,05	C
98,37	C
98,70	C
98,97	C
99,18	C
99,37	C
99,49	C
99,60	C
99,69	C
99,76	C
99,81	C
99,87	C
99,91	C
99,94	C
99,96	C
99,98	C

[Handwritten scribble]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

99.99 C
100.01 C
100.02 C
100.04 C
100.05 C
100.06 C
100.07 C
100.08 C
100.09 C
100.10 C
100.11 C
100.11 C
100.12 C
100.12 C
100.12 C

447.948,28

117.987,38

565.935,66



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	QUERO MAIS QUIXERÉ	DATA : 17/12/2019	L	ora: 85,20%
LOCAL:	SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	BDI : 26,49%		L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 565.935,66	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.213,48	35,00	35,00	30,00	100,00
			6.374,72	6.374,72	5.464,04	18.213,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.097,56	100,00			100,00
			2.097,56			2.097,56
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	420.843,41	35,00	35,00	30,00	100,00
			147.295,19	147.295,19	128.253,03	420.843,41
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.260,89	35,00	35,00	30,00	100,00
			2.191,31	2.191,31	1.878,27	6.260,89
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	118.520,32	35,30	34,84	29,86	100,00
			41.837,67	41.292,48	35.360,17	118.520,32
		565.935,66	199.796,45	197.153,70	168.985,51	565.935,66
			199.796,45	396.950,15	565.935,66	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	QUERO MAIS QUIXERÉ	DATA : 17/12/2019	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 565.935,66	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.213,48	3,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.097,56	0,37
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	420.843,41	74,36
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.260,89	1,11
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	118.520,32	20,94
VALOR ORÇAMENTO:		447.415,34	100,00
VALOR BDI TOTAL:		118.520,32	
VALOR TOTAL:		565.935,66	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	QUERO MAIS QUIXERÉ	DATA : 17/12/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 565.935,66		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018

COMP-067605 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,21868667	12506,07	2709,65
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,33286867	4573,63	1521,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4231,14
VALOR SEM ENCARGOS:						4.231,14
VALOR ENCARGOS (48.69%):						2.060,14
VALOR COM ENCARGOS:						6.291,28
VALOR BDI (26.49%):						1.666,56
VALOR COM BDI:						7.957,84



LM682 - - VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 18/12/2019) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	79,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,90
VALOR BDI (26.49%):	21,17
VALOR COM BDI:	101,07

LT682 - - VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 18/12/2019) (TRIMESTRE)

VALOR SEM ENCARGOS:	179,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	179,90
VALOR BDI (26.49%):	47,66
VALOR COM BDI:	227,56

LS682 - - VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 18/12/2019) (SEMESTRE)

VALOR SEM ENCARGOS:	349,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	349,90
VALOR BDI (26.49%):	92,69
VALOR COM BDI:	442,59

LN682 - - VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 18/12/2019) (ANO)

VALOR SEM ENCARGOS:	699,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	699,90
VALOR BDI (26.49%):	185,40
VALOR COM BDI:	885,30






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	QUERO MAIS QUIXERÊ	DATA: 17/12/2019	FONTES
LOCAL:	SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	BDI: 26,49%	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	L.S. Hora: 85,20%	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	L.S. Mês: 48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 565.935,66		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-067605	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	6.071,16	0,00	0,00	0,00	6.071,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,96	307,74	0,00	0,00	111,65	419,39
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	25,47	126,26	0,00	0,00	151,73
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.590,41	0,02	0,00	0,00	0,04	0,06
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.045,79	9,79	50,40	0,00	0,49	60,68
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.898,46	10,85	7,47	0,00	1,30	19,62
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	54,46	37,26	0,00	0,00	0,00	37,26
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	54,46	127,44	207,42	0,00	0,00	334,86
4	SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.590,41	0,95	0,00	0,00	0,00	0,95

VALOR ORÇAMENTO:
VALOR BDI TOTAL:
VALOR TOTAL:

DATA REF. 12/2018	PREÇO TOTAL (R\$)
	18.213,48
	18.213,48
	2.087,98
	278,80
	1.820,76
	420.843,41
	395,42
	366.858,54
	33.323,79
	2.059,18
	18.236,48
	6.280,89
	6.280,89
	447.416,34
	118.520,32
	866.936,66



[Handwritten scribble]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ORÇAMENTO - CURVA . 3C

OBRA:	QUERO MAIS QUIXERE	DATA : 17/12/2019 BDI : 26,49% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO MACACOS E DIVERSAS RUA DA SEDE DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA			
UNIDADES:	1.0UND			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 565.935,66			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	6045,79	60,68	366.858,54	82,00
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	1698,46	19,62	33.323,79	7,45
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	54,46	334,86	18.236,48	4,08
COMP-067605	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	MÊS	3	6.071,16	18.213,48	4,07
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	6590,41	0,95	6.260,89	1,40
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	54,46	37,26	2.029,18	0,45
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12	151,73	1.820,76	0,41
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	6590,41	0,06	395,42	0,09
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	0,66	419,39	276,80	0,06

Subtotal até 100,00%

Outros:

Valor total do Orçamento:







DATA REF.
12/2018

ACUMUL. %	CL
-----------	----

82,00	A
89,44	C
93,52	C
97,59	C
98,99	C
99,44	C
99,85	C
99,94	C
100,00	C

447.415,34
118.520,32
565.935,66

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	QUERO MAIS QUIXERÉ	DATA: 17/12/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	BDI: 26,49%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 565.935,66		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.: 12/2018

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:						62,47
VALOR SEM ENCARGOS:						62,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						69,73
VALOR BDI (26.49%):						18,47
VALOR COM BDI:						88,20



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:						46,66
VALOR SEM ENCARGOS:						46,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,66
VALOR BDI (26.49%):						12,36
VALOR COM BDI:						59,02

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						15,79
VALOR BDI (26.49%):						4,18
VALOR COM BDI:						19,97

I0708 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,55
VALOR BDI (26.49%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,70

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						1,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,41
VALOR BDI (26.49%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,78

LM682 - - VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 18/12/2019) (MÊS)



VALOR SEM ENCARGOS:	79,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,90
VALOR BDI (26.49%):	21,17
VALOR COM BDI:	101,07

LT682 - - VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 18/12/2019) (TRIMESTRE)

VALOR SEM ENCARGOS:	179,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	179,90
VALOR BDI (26.49%):	47,66
VALOR COM BDI:	227,56

LS682 - - VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 18/12/2019) (SEMESTRE)

VALOR SEM ENCARGOS:	349,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	349,90
VALOR BDI (26.49%):	92,69
VALOR COM BDI:	442,59

LA682 - - VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 18/12/2019) (ANO)

VALOR SEM ENCARGOS:	699,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	699,90
VALOR BDI (26.49%):	185,40
VALOR COM BDI:	885,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUERO MAIS QUIXERÉ	DATA: 17/12/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	BDI: 26,49%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA	FONTES:	VERSÃO:
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 565.935,66		REF.: 12/2018

1.1. COMP-067605 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,32102693	4573,63	1468,26
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20908567	12506,07	2614,84
TOTAL MAO DE OBRA:						4083,10
VALOR SEM ENCARGOS:						4.083,10
VALOR ENCARGOS (48.69%):						1.988,06
VALOR COM ENCARGOS:						6.071,16
VALOR BDI (26.49%):						1.608,26
VALOR COM BDI:						7.679,41



2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,92947165	62,47	120,53
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,85894330	0,55	2,12
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,85894330	1,41	5,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						128,09

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,85894330	7,84	30,25
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,85894330	11,59	44,72
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,82367913	15,50	74,75
TOTAL MAO DE OBRA:						149,72
VALOR SEM ENCARGOS:						277,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						141,58
VALOR COM ENCARGOS:						419,39
VALOR BDI (26.49%):						111,10
VALOR COM BDI:						530,49

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92829498	7,13	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75

MATERIAL	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98343044	33,16	32,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96414749	21,46	20,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,33866371	16,44	71,33
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14462212	11,26	1,63
TOTAL MATERIAL:						128,26
VALOR SEM ENCARGOS:						140,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						151,73
VALOR BDI (26.49%):						40,19
VALOR COM BDI:						191,92



3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (26.49%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08



3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:						40,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36166728	7,13	2,58
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13562523	9,63	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13562523	46,00	6,24
TOTAL MATERIAL:						6,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01808337	301,25	5,45
TOTAL SERVICO:						5,45
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00904168	67,06	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						56,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						60,68
VALOR BDI (26.49%):						16,07
VALOR COM BDI:						76,75



LM682 - - VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 18/12/2019) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	79,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,90
VALOR BDI (26.49%):	21,17
VALOR COM BDI:	101,07

LT682 - - VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 18/12/2019) (TRIMESTRE)

VALOR SEM ENCARGOS:	179,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	179,90
VALOR BDI (26.49%):	47,66
VALOR COM BDI:	227,56

LS682 - - VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 18/12/2019) (SEMESTRE)

VALOR SEM ENCARGOS:	349,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	349,90
VALOR BDI (26.49%):	92,69
VALOR COM BDI:	442,59

LA682 - - VERSÃO DE TESTE PARA AVALIAÇÃO (VENCIMENTO 18/12/2019) (ANO)

VALOR SEM ENCARGOS:	699,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	699,90
VALOR BDI (26.49%):	185,40
VALOR COM BDI:	885,30

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and several smaller scribbles.

	7/12/2019	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	8,48%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	5,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	8,68%			

[Handwritten scribble]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

