



PROPOSTA DE PREÇOS

Pereiro - CE, 13 de março de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2702.01/2020

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº ° 2702.01/2020, cujo objeto é a REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 385.882,74 (Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Oitenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Anderson Santos da Silva, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade 44.496663-8, expedida em 18/06/2009, Órgão Expedidor SSP/SP, e inscrito no CPF sob o nº 022.936.523-00, como representante legal desta empresa.

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

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.

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000

CNPJ: 22.336.279/0001-11

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil S/A Agência Nº.: 4047-9 Conta Corrente Nº.: 11.536-3

Atenciosamente,


Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador


Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIAO DE ORÇAMENTOS: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
LOCAL: RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

DATA : 13/03/2020 **BDI :** 26,50%
SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							54.937,31	69.498,17
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,83	197,13	1.869,96	2.365,56
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	890,14	1.126,03	890,14	1.126,03
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.569,31	1.985,18	1.569,31	1.985,18
1.4	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	64,00	221,93	280,74	14.203,52	17.967,36
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	108,94	137,81	3.921,84	4.961,16
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	23,47	192,96	244,09	4.528,77	5.728,79
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	934,46	7,85	9,93	7.335,51	9.279,19
1.8	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	8,50	10,75	3.400,00	4.300,00
1.9	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	1.015,20	13,08	16,55	13.278,82	16.801,56
1.10	BP01	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	11,00	320,08	404,90	3.520,88	4.453,90
1.11	BP02	RETIRADA DE BANCO DE MADEIRA	PRÓPRIA	UN	16,00	26,16	33,09	418,56	529,44
2	REQUALIFICAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA							83.088,84	105.109,85
2.1	PAVIMENTAÇÃO							83.088,84	105.109,85
2.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	140,17	79,62	100,72	11.160,34	14.117,92
2.1.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	934,47	71,36	90,27	66.683,78	84.354,61
2.1.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	934,47	1,46	1,85	1.364,33	1.728,77
2.1.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	91,80	42,27	53,47	3.880,39	4.908,55
3	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA							165.397,67	209.222,92
3.1	PAVIMENTAÇÃO							62.145,58	78.612,12
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.618,69	5,22	6,60	8.449,56	10.683,35
3.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	74,44	79,62	100,72	5.926,91	7.497,60
3.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	744,45	33,00	41,75	24.566,85	31.080,79
3.1.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	105,24	220,47	278,89	23.202,26	29.350,38
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							57.170,85	72.320,95
3.2.1	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	1.255,61	1.588,35	2.511,22	3.176,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



UNIÃO DE ORÇAMENTOS: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
LOCAL: RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

DATA : 13/03/2020 **BDI :** 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	1.034,47	1.308,60	24.827,28	31.406,40
3.2.3	BP03	LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTENCIA 150W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 14.550 LÚMENS	PRÓPRIA	UN	24,00	393,90	498,28	9.453,60	11.958,72
3.2.4	BP04	LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 250W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 24.100 LÚMENS	PRÓPRIA	UN	4,00	924,84	1.169,92	3.699,36	4.679,68
3.2.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.162,85	1.471,01	1.162,85	1.471,01
3.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	193,27	244,49	5.025,02	6.356,74
3.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	195,45	247,24	5.081,70	6.428,24
3.2.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	26,00	208,07	263,21	5.409,82	6.843,46
3.3	PAISAGISMO							11.381,59	14.394,23
3.3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	769,00	13,64	17,25	10.489,16	13.265,25
3.3.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	19,00	46,97	59,42	892,43	1.128,98
3.4	URBANISMO							10.032,21	12.690,70
3.4.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	41,50	241,74	305,80	10.032,21	12.690,70
3.5	CONSTRUÇÃO DO PERGOLADO							24.667,44	31.204,92
3.5.1	FUNDAÇÃO							3.852,25	4.873,07
3.5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,14	37,94	47,99	232,95	294,66
3.5.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,14	16,34	20,67	100,33	126,91
3.5.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,14	21,56	27,27	132,38	167,44
3.5.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,51	439,87	556,44	224,33	283,78
3.5.1.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,63	447,91	566,61	2.521,73	3.190,01
3.5.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,63	113,77	143,92	640,53	810,27
3.5.2	ESTRUTURA DE MADEIRA							8.340,80	10.551,30
3.5.2.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	44,80	97,80	123,72	4.381,44	5.542,66
3.5.2.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	32,00	123,73	156,52	3.959,36	5.008,64
3.5.3	PERGOLADO DE MADEIRA							9.874,56	12.491,52
3.5.3.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	192,00	51,43	65,06	9.874,56	12.491,52




IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
UNIAO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA			DATA :	13/03/2020	BDI :	26,50%	
LOCAL:	RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.4		TRATAMENTO E PINTURA						2.599,83	3.289,03
3.5.4.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	107,52	5,69	7,20	611,79	774,14
3.5.4.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	107,52	18,49	23,39	1.988,04	2.514,89
4		LIMPEZA FINAL						1.621,59	2.051,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.654,68	0,98	1,24	1.621,59	2.051,80
								VALOR BDI TOTAL:	80.837,33
								VALOR TOTAL:	385.882,74
Trezentos e Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Oitenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos									

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA				DATA : 13/03/2020	BDI : 26,50%			
	LOCAL:	RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18,01	69.498,17	100,00	69.498,17							100,00	69.498,17
2	REQUALIFICAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA	27,24	105.109,85	40,00	42.043,94	60,00	63.065,91					100,00	105.109,85
3	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA	54,22	209.222,92			20,00	41.844,58	40,00	83.689,17	40,00	83.689,17	100,00	209.222,92
4	LIMPEZA FINAL	0,53	2.051,80							100,00	2.051,80	100,00	2.051,80
			385.882,74	28,91	111.542,11	27,19	104.910,49	21,69	83.689,17	22,22	85.740,97	385.882,74	
				28,91	111.542,11	56,09	216.452,60	77,78	300.141,77	100,00	385.882,74		

Anderson Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA : 13/03/2020	BDI : 26,50%			
LOCAL:	RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP. 62920-000, MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Administração da Obra		
AC	Administração Central	4,06
	TOTAL	4,06
Despesas Indiretas		
S + G	Taxa de Seguros + Garantia	0,40
R	Taxa de Riscos	0,50
DF	Taxa de Despesas Financeiras	1,02
	TOTAL	1,92
Beneficio		
L	Taxa de Lucro / Remuneração	6,72
	TOTAL	6,72
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS Base de Cálculo 60% x 4%	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 26,50%

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

Anderson Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA : 13/03/2020	BDI : 26,50%			
LOCAL:	RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

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



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

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

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

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

A + B + C + D

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA: 13/03/2020	BDI: 26,50%		
LOCAL:	RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67



VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (26.50%):	41,30
VALOR COM BDI:	197,13

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92000000	17,83	141,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	13,21	104,62
TOTAL MAO DE OBRA:						245,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,66	12,66
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,21	78,21
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,27	42,70
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,93	147,47
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,18	20,72
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,06	240,60
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,69	53,45
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,15	5,58
TOTAL MATERIAL:						601,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	343,33	42,92
TOTAL SERVICIO:						42,92

VALOR COM ENCARGOS:	890,14
VALOR BDI (26.50%):	235,89
VALOR COM BDI:	1.126,03

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,09	305,40
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	365,95	365,95
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,33	9,32
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,49	4,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA: 13/03/2020	BDI: 26,50%			
LOCAL:	RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,21	25,26
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	69,54	69,54
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	432,47	432,47
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
TOTAL MATERIAL:						1569,31



VALOR COM ENCARGOS:	1.569,31
VALOR BDI (26.50%):	415,87
VALOR COM BDI:	1.985,18

C0043 - ALOJAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,03078700	17,83	36,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50767200	17,83	9,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53845900	13,21	33,53
TOTAL MAO DE OBRA:						78,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,35	5,49
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,57	31,74
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	15,10	1,03
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	16,34	29,61
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,77	0,33
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,96	0,30
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,34	1,16
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,22	3,89
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	34,65	2,37
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,06	3,40
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,12	0,56
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,01	0,21
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	11,15	1,14
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	25,28	5,18
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,13	0,56
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,94	1,53
TOTAL MATERIAL:						88,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	343,33	5,08
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	35,81	49,56
TOTAL SERVIÇO:						54,64

VALOR COM ENCARGOS:	221,93
VALOR BDI (26.50%):	58,81
VALOR COM BDI:	280,74

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA: 13/03/2020	BDI: 26,50%		
LOCAL:	RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01544300	17,83	18,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50767200	17,83	9,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26927900	13,21	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:						43,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,35	3,38
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,57	31,74
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,77	1,00
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,96	0,30
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,06	3,40
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,12	0,56
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,01	0,21
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	11,15	1,14
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	25,28	2,59
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,36	12,55
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,94	3,06
TOTAL MATERIAL:						59,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	343,33	5,08
TOTAL SERVICOS:						5,08



VALOR COM ENCARGOS:	108,94
VALOR BDI (26.50%):	28,87
VALOR COM BDI:	137,81

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	17,83	22,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	13,21	170,01
TOTAL MAO DE OBRA:						192,96

VALOR COM ENCARGOS:	192,96
VALOR BDI (26.50%):	51,13
VALOR COM BDI:	244,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85

VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.50%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,93

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

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

[Handwritten signatures and initials]



IDEAL CONSTRUÇÕES
CONSTRUINDO O FUTURO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

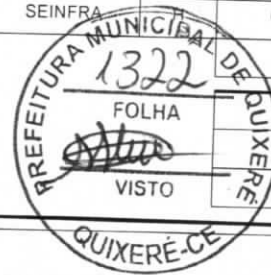
UNIÃO DE ORÇAMENTOS: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
 LOCAL: RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

DATA : 13/03/2020

BDI : 26,50%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12543	SERVENTE	SEINFRA	0,64350000	13,21	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:					8,50
VALOR COM ENCARGOS:					8,50
VALOR BDI (26.50%):					2,25
VALOR COM BDI:					10,75



C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	13,21	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,08
VALOR BDI (26.50%):						3,47
VALOR COM BDI:						16,55

BP01 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	114,77	114,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						114,77
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	17,83	22,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	13,21	170,01
TOTAL MAO DE OBRA:						192,96
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	34,31	12,35
TOTAL SERVICIO:						12,35
VALOR COM ENCARGOS:						320,08
VALOR BDI (26.50%):						84,82
VALOR COM BDI:						404,90

BP02 - RETIRADA DE BANCO DE MADEIRA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16
VALOR COM ENCARGOS:						26,16
VALOR BDI (26.50%):						6,93
VALOR COM BDI:						33,09

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	13,21	17,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,00
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,45	62,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA : 13/03/2020	BDI : 26,50%
LOCAL:	RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP. 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20% MES: - REF.: 12/2018



TOTAL MATERIAL:	62,62
VALOR COM ENCARGOS:	79,62
VALOR BDI (26.50%):	21,10
VALOR COM BDI:	100,72

C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,61875000	17,83	11,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86625000	13,21	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:						22,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	54,45	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,46	1,73
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	38,43	40,35
TOTAL MATERIAL:						48,89

VALOR COM ENCARGOS:	71,36
VALOR BDI (26.50%):	18,91
VALOR COM BDI:	90,27

C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	37,53	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	13,21	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05

VALOR COM ENCARGOS:	1,46
VALOR BDI (26.50%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,85

C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01980000	17,83	0,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03960000	13,21	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,69	2,95
TOTAL MATERIAL:						2,95

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	3,83	4,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	34,31	6,86
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	68,00	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	283,36	26,64

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA : 13/03/2020	BDI : 26,50%
LOCAL:	RUA ZAÇARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018



TOTAL SERVIÇO:	38,45
OR COM ENCARGOS:	42,27
VALOR BDI (26.50%):	11,20
VALOR COM BDI:	53,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	17,83	2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	13,21	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,28	0,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,15	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,28	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (26.50%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,60

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,69	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,53	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	17,83	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	13,21	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,07

[Handwritten signature]

VALOR COM ENCARGOS:	33,00
VALOR BDI (26.50%):	8,74
VALOR COM BDI:	41,75

C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,47	220,47
TOTAL MATERIAL:						220,47

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA: 13/03/2020	BDI: 26,50%
LOCAL:	RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
			MES
			REF.
			12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	220,47
VALOR BDI (26.50%):	58,42
VALOR COM BDI:	278,89

C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34650000	18,07	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,68000000	13,21	418,49
TOTAL MAO DE OBRA:						424,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	50,49	8,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,98	16,03
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,43	29,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,38
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,60	22,40
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	625,19	625,19
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,06	105,06
TOTAL MATERIAL:						830,86

VALOR COM ENCARGOS:	1.255,61
VALOR BDI (26.50%):	332,74
VALOR COM BDI:	1.588,35

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34650000	18,07	6,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,68000000	13,21	418,49
TOTAL MAO DE OBRA:						424,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	50,49	8,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,98	16,03
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,43	22,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,38
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,60	22,40
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,06	105,06
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,49	410,49
TOTAL MATERIAL:						609,72

VALOR COM ENCARGOS:	1.034,47
VALOR BDI (26.50%):	274,13
VALOR COM BDI:	1.308,60

BP03 - LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTENCIA 150W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 14.550 LÚMENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	14,52	21,56

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA : 13/03/2020	BDI : 26.50%
LOCAL:	RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	18,07	26,83
TOTAL MAO DE OBRA:						48,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9453	LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 150W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 14.550 LÚMENS	SEINFRA	UN	1,00000000	345,51	345,51
TOTAL MATERIAL:					345,51	



VALOR COM ENCARGOS:	393,90
VALOR BDI (26.50%):	104,38
VALOR COM BDI:	498,28

BP04 - LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 250W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 24.100 LÚMENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	28,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	35,78
TOTAL MAO DE OBRA:					64,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9453	LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 250W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 24.100 LÚMENS	SEINFRA	UN	1,00000000	860,31
TOTAL MATERIAL:					860,31

VALOR COM ENCARGOS:	924,84
VALOR BDI (26.50%):	245,08
VALOR COM BDI:	1.169,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	69,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	85,87
TOTAL MAO DE OBRA:					154,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,85
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	22,88
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,09
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,57
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,55
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,32
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	530,64
TOTAL MATERIAL:					1007,98

VALOR COM ENCARGOS:	1.162,85
VALOR BDI (26.50%):	308,16
VALOR COM BDI:	1.471,01

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
 LOCAL: RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

DATA: 13/03/2020
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	14,52	1,65
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	14,52	8,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	17,83	2,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	17,83	10,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80665000	17,83	50,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72032000	13,21	62,36
TOTAL MAO DE OBRA:						135,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,49	4,04
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59	6,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,98	4,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,82	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,99	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:						57,81

VALOR COM ENCARGOS:	193,27
VALOR BDI (26.50%):	51,22
VALOR COM BDI:	244,49

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	14,52	43,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	18,07	53,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	13,21	32,69
TOTAL MAO DE OBRA:						129,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,97

VALOR COM ENCARGOS:	195,45
VALOR BDI (26.50%):	51,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
 LOCAL: RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

DATA: 13/03/2020

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAC

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 247,24

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	14,52	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	18,07	26,83
TOTAL MAO DE OBRA:						77,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,44	34,32
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,72	47,72
TOTAL MATERIAL:						130,93

VALOR COM ENCARGOS:	208,07
VALOR BDI (26.50%):	55,14
VALOR COM BDI:	263,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20572200	14,52	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,01	5,41
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,81	5,24
TOTAL MATERIAL:						10,65

VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (26.50%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,25

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	0,57717000	16,77	9,68
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,29	37,29
TOTAL MATERIAL:						37,29

VALOR COM ENCARGOS:	46,97
VALOR BDI (26.50%):	12,45
VALOR COM BDI:	59,42

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	17,83	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	13,21	6,54

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA : 13/03/2020	ORÇ. Nº: 26.500
LOCAL:	RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 15,37

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,48	117,48
TOTAL MATERIAL:						117,48

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	81,46	48,88
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,12	6,40
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	14,19	17,74
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	26,22	32,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	34,31	3,09
TOTAL SERVICIO:						108,89

VALOR COM ENCARGOS:	241,74
VALOR BDI (26.50%):	64,06
VALOR COM BDI:	305,80

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	13,21	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:						38,32

VALOR COM ENCARGOS:	37,94
VALOR BDI (26.50%):	10,05
VALOR COM BDI:	47,99

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	42,47	8,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,49

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85

VALOR COM ENCARGOS:	16,34
VALOR BDI (26.50%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,67

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	116,43	21,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,56

VALOR COM ENCARGOS:	21,56
VALOR BDI (26.50%):	5,71
VALOR COM BDI:	27,27

Página 11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA : 13/03/2020	BDI : 26,50%
LOCAL:	RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	17,83	35,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	13,21	209,25
TOTAL MAO DE OBRA:						244,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,49	35,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						203,15

VALOR COM ENCARGOS:	439,87
VALOR BDI (26.50%):	116,57
VALOR COM BDI:	556,44



C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,29	9,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,64

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	17,83	35,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	13,21	209,25
TOTAL MAO DE OBRA:						244,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	50,49	32,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,98	44,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,18	26,47
TOTAL MATERIAL:						193,72

VALOR COM ENCARGOS:	447,91
VALOR BDI (26.50%):	118,70
VALOR COM BDI:	566,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	17,83	35,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	13,21	78,47
TOTAL MAO DE OBRA:						113,77

VALOR COM ENCARGOS:	113,77
VALOR BDI (26.50%):	30,15
VALOR COM BDI:	143,92

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

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

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA: 13/03/2020	BDI: 26,50%		
LOCAL:	RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	13,21	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,54	85,54
TOTAL MATERIAL:						85,54

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	37,94	3,04
TOTAL SERVICIO:						3,04



VALOR COM ENCARGOS:	97,80
VALOR BDI (26.50%):	25,92
VALOR COM BDI:	123,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	14,52	21,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	17,83	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						48,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,15	3,35
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	72,34	72,34
TOTAL MATERIAL:						75,69

VALOR COM ENCARGOS:	123,73
VALOR BDI (26.50%):	32,79
VALOR COM BDI:	156,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	14,52	10,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	17,83	13,24
TOTAL MAO DE OBRA:						24,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,15	3,35
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,06	24,06
TOTAL MATERIAL:						27,41

VALOR COM ENCARGOS:	51,43
VALOR BDI (26.50%):	13,63
VALOR COM BDI:	65,06

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	17,85	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA : 13/03/2020	BDI : 26,50%
LOCAL:	RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78
TOTAL MATERIAL:					1,27



VALOR COM ENCARGOS:	5,69
VALOR BDI (26.50%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	14,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,00
TOTAL MATERIAL:					7,11

VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR BDI (26.50%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,39

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98

VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26.50%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24

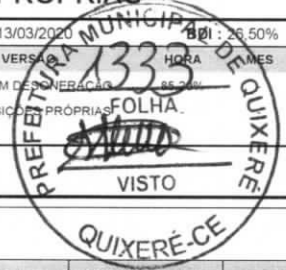
Ideal Construções e Serviços Ltda
 Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA : 13/03/2020	BDI : 26,50%
LOCAL:	RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP. 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	SEINFRA	VERSÃO: 1335 HORA: 06:20 COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE		REF.: 12/2018



BP01 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	114,77	114,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						114,77

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	17,83	22,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	13,21	170,01
TOTAL MAO DE OBRA:						192,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	34,31	12,35
TOTAL SERVICIO:						12,35

VALOR COM ENCARGOS:	320,08
VALOR BDI (26.50%):	84,82
VALOR COM BDI:	404,90

BP02 - RETIRADA DE BANCO DE MADEIRA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16

VALOR COM ENCARGOS:	26,16
VALOR BDI (26.50%):	6,93
VALOR COM BDI:	33,09

BP03 - LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTENCIA 150W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 14.550 LÚMENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	14,52	21,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	18,07	26,83
TOTAL MAO DE OBRA:						48,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19453	LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTENCIA 150W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 14.550 LÚMENS	SEINFRA	UN	1,00000000	345,51	345,51
TOTAL MATERIAL:						345,51

VALOR COM ENCARGOS:	393,90
VALOR BDI (26.50%):	104,38
VALOR COM BDI:	498,28

BP04 - LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 250W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 24.100 LÚMENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	14,52	28,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	18,07	35,78
TOTAL MAO DE OBRA:						64,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA	DATA : 13/03/2020	BDI : 26,50%			
LOCAL:	RUA ZAÇARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-000, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

19453	LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 250W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 24.100 LÚMENS	SEINFRA	UN	1.00000000	860,31	860,31
					TOTAL MATERIAL:	860,31
					VALOR COM ENCARGOS:	924,84
					VALOR BDI (26.50%):	245,08
					VALOR COM BDI:	1.169,92

Anderson Santos da Silva
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

