

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 16 de março de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2702.01/2020



PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ N°:** 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 - CENTRO - MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 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\$ 381.823,38 (Trezentos e Oitenta e Um Mil Oitocentos e Vinte e Três Reais e Trinta e Oito 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. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BDI, e quaisquer outros necessários para a execução dos serviços.

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.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:
SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável
Representante Legal
CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO TOTAL				
				UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL R\$
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 68.846,11
1.1	C1937	SEINFRA -CE	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 154,30	R\$ 195,19	R\$ 2.342,28
1.2	C2851	SEINFRA -CE	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	1,00	R\$ 881,42	R\$ 1.115,00	R\$ 1.115,00
1.3	C2850	SEINFRA -CE	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	R\$ 1.553,92	R\$ 1.965,71	R\$ 1.965,71
1.4	C0043	SEINFRA -CE	ALOJAMENTO	M2	64,00	R\$ 220,15	R\$ 278,49	R\$ 17.823,36
1.5	C0369	SEINFRA -CE	BARRACAO ABERTO	M2	36,00	R\$ 107,87	R\$ 136,46	R\$ 4.912,56
1.6	C1049	SEINFRA -CE	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	23,47	R\$ 191,07	R\$ 241,70	R\$ 5.672,70
1.7	C2940	SEINFRA -CE	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	M2	934,46	R\$ 7,77	R\$ 9,83	R\$ 9.185,74
1.8	C2939	SEINFRA -CE	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	400,00	R\$ 8,42	R\$ 10,65	R\$ 4.260,00
1.9	C2941	SEINFRA -CE	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	1.015,20	R\$ 12,95	R\$ 16,38	R\$ 16.628,98
1.10	BP01	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UND	11,00	R\$ 317,33	R\$ 401,42	R\$ 4.415,62
1.11	BP02	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRA	UND	16,00	R\$ 25,90	R\$ 32,76	R\$ 524,16
2.0			REQUALIFICAÇÃO DO ENTERNO DA PRAÇA					R\$ 104.054,12
2.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 104.054,12
2.1.1	C2860	SEINFRA -CE	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	140,17	R\$ 78,84	R\$ 99,73	R\$ 13.979,16
2.1.2	C1089	SEINFRA -CE	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	M2	934,47	R\$ 70,63	R\$ 89,35	R\$ 83.494,89
2.1.3	C0821	SEINFRA -CE	COMPACTACAO MECANICA DE CALCAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	934,47	R\$ 1,45	R\$ 1,83	R\$ 1.710,08
2.1.4	C3112	SEINFRA -CE	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	91,80	R\$ 41,94	R\$ 53,05	R\$ 4.869,99
3.0			URBANIZAÇÃO DA PRAÇA					R\$ 206.887,89
3.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 77.572,04
3.1.1	C1630	SEINFRA -CE	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	1.618,69	R\$ 5,16	R\$ 6,53	R\$ 10.570,05
3.1.2	C2860	SEINFRA -CE	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	74,44	R\$ 78,84	R\$ 99,73	R\$ 7.423,90
3.1.3	C5028	SEINFRA -CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	744,45	R\$ 32,40	R\$ 40,99	R\$ 30.515,01
3.1.4	C4833	SEINFRA -CE	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUCAO)	M2	105,24	R\$ 218,31	R\$ 276,16	R\$ 29.063,08
3.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 71.569,64
3.2.1	C3625	SEINFRA -CE	POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	2,00	R\$ 1.242,93	R\$ 1.572,31	R\$ 3.144,62
3.2.2	C3626	SEINFRA -CE	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	24,00	R\$ 1.023,99	R\$ 1.295,35	R\$ 31.088,40
3.2.3	BP03	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 150W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66- LUMINOSIDADE 14.550 LÚMENS	UND	24,00	R\$ 390,03	R\$ 493,39	R\$ 11.841,36
3.2.4	BP04	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PETALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 250W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 24.100 LÚMENS	UND	4,00	R\$ 915,78	R\$ 1.158,46	R\$ 4.633,84
3.2.5	C2090	SEINFRA -CE	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.151,45	R\$ 1.456,58	R\$ 1.456,58
3.2.6	C0631	SEINFRA -CE	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	26,00	R\$ 190,54	R\$ 241,03	R\$ 6.266,78



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO TOTAL				
				UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL R\$
3.2.7	C1947	SEINFRA -CE	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26,00	R\$ 193,42	R\$ 244,68	R\$ 6.361,68
3.2.8	C0326	SEINFRA -CE	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE					
			COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	26,00	R\$ 206,03	R\$ 260,63	R\$ 6.776,38
3.3			PAISAGISMO					R\$ 14.252,48
3.3.1	C1430	SEINFRA -CE	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	769,00	R\$ 13,50	R\$ 17,08	R\$ 13.134,52
3.3.2	C0229	SEINFRA -CE	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M.EXCETO PALMACEAS	UN	19,00	R\$ 46,51	R\$ 58,84	R\$ 1.117,96
3.4			URBANISMO					R\$ 12.596,08
3.4.1	C3440	SEINFRA -CE	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M	41,50	R\$ 239,94	R\$ 303,52	R\$ 12.596,08
3.5			CONSTRUÇÃO DO PERGOLADO (4 UND)					R\$ 30.897,65
3.5.1			FUNDAÇÃO					R\$ 4.826,09
3.5.1.1	C1256	SEINFRA -CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	6,14	R\$ 37,94	R\$ 47,99	R\$ 294,66
3.5.1.2	C0707	SEINFRA -CE	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	6,14	R\$ 16,22	R\$ 20,52	R\$ 125,99
3.5.1.3	C2533	SEINFRA -CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	6,14	R\$ 21,40	R\$ 27,07	R\$ 166,21
3.5.1.4	C1609	SEINFRA -CE	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,51	R\$ 442,11	R\$ 559,27	R\$ 285,23
3.5.1.5	C0830	SEINFRA -CE	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,63	R\$ 442,53	R\$ 559,80	R\$ 3.151,67
3.5.1.6	C1604	SEINFRA -CE	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	5,63	R\$ 112,66	R\$ 142,51	R\$ 802,33
3.5.2			ESTRUTURA DE MADEIRA					R\$ 10.448,06
3.5.2.1	C3522	SEINFRA -CE	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	44,80	R\$ 96,86	R\$ 122,53	R\$ 5.489,34
3.5.2.2	C3721	SEINFRA -CE	VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x 4"	M	32,00	R\$ 122,50	R\$ 154,96	R\$ 4.958,72
3.5.3			PERGOLADO DE MADEIRA					R\$ 12.366,72
3.5.3.1	C2678	SEINFRA -CE	VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3"	M	192,00	R\$ 50,92	R\$ 64,41	R\$ 12.366,72
3.5.4			TRATAMENTO E PINTURA					R\$ 3.256,78
3.5.4.1	C2897	SEINFRA -CE	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	107,52	R\$ 5,64	R\$ 7,13	R\$ 766,62
3.5.4.2	C2667	SEINFRA -CE	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	107,52	R\$ 18,31	R\$ 23,16	R\$ 2.490,16
4.0			LIMPEZA FINAL					R\$ 2.035,26
4.1	C3447	SEINFRA -CE	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.654,68	R\$ 0,97	R\$ 1,23	R\$ 2.035,26
TOTAL COM BDI								R\$ 381.823,38

Importa o presente orçamento no valor global de **R\$ 381823,38** (Trezentos e Oitenta e Um Mil Oitocentos e Vinte e Três Reais e Trinta e Oito Centavos)

Morada Nova - CE, 16 de março de 2020.





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ÍTEM	DIAS								
			30	%	60	%	90	%	120	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.846,11	R\$ 68.846,11	100,00%							
2.0	PRAÇA	R\$ 104.054,12	R\$ 41.621,65	40,00%	R\$ 62.432,47	60,00%					
3.0	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA	R\$ 206.887,89			R\$ 41.377,58	20,00%	R\$ 82.755,16	40,00%	R\$ 82.755,16	40,00%	
4.0	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.035,26							R\$ 2.035,26	100,00%	
TOTAL=			R\$ 110.467,75	28,93%	R\$ 103.810,05	27,19%	R\$ 82.755,16	21,67%	R\$ 84.790,42	22,21%	
TOTAL ACUMULADO=		R\$ 381.823,38	R\$ 110.467,75	28,93%	R\$ 214.277,80	56,12%	R\$ 297.032,96	77,79%	R\$ 381.823,38	100,00%	

Morada Nova - CE, 16 de março de 2020.

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9606000	13,21	25,90
		Sub-Total de Mão de Obra				25,90
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,51	33,16
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,04	21,04
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,12	72,54
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,04	1,66
		Sub-Total de Material				128,40
		Custo Direto Total				154,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,30
		Preço Unitário Adotado				154,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA		UN	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,8424000	17,83	139,83
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8414197	13,21	103,59
		Sub-Total de Mão de Obra				243,42
	2 0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	12,54	12,54
	2 0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	77,44	77,44
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	4,23	42,30
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	292,04	146,02
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	4,0000000	5,13	20,52
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	23,82	238,20
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	10,59	52,95
	2 0212410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000000	11,04	5,52
		Sub-Total de Material				595,49
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	340,07	42,51
		Total de Serviços Auxiliares				42,51
		Custo Direto Total				881,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				881,42
		Preço Unitário Adotado				881,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA, TELEFONE E LOGICA		UN	26/12/2018		
	2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	48,71	48,71
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,04	302,40
	2 0210812	COELCE - LIGACAO TRIFASICA	UN	1,0000000	362,37	362,37
	2 0210840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000000	2,30	9,20
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,47	4,94
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,17	25,02
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,07	2,14
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,02	35,02
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	68,86	68,86
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	428,23	428,23
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	267,03	267,03
		Sub-Total de Material				1.553,92
		Custo Direto Total				1.553,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.553,92
		Preço Unitário Adotado				1.553,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	ALOJAMENTO		M2	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,0108894	17,83	35,85
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5026978	17,83	8,96
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5125089	13,21	33,19
		Sub-Total de Mão de Obra				78,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210197 BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	5,43	5,43
2	0210198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	18,39	31,44
2	0210400 CADEADO MEDIO	UN	0,0684000	14,95	1,02
2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8120000	16,18	29,32
2	0210983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	9,68	0,33
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	2,93	0,30
2	0211824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650000	1,32	1,14
2	0212311 DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	0,2735000	14,08	3,85
2	0212331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0684000	34,31	2,35
2	0212340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,05	3,37
2	0212357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	8,04	0,55
2	0212373 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	1,99	0,20
2	0212408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026000	11,04	1,13
2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051000	25,04	5,14
2	0212433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	4,09	0,56
2	0212444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE)	UN	0,1026000	14,79	1,52
	Sub-Total de Material				87,65
	Serviços Auxiliares				
A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	340,07	5,03
A	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,3839000	35,75	49,47
	Total de Serviços Auxiliares				54,50
	Custo Direto Total				220,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				220,15
	Preço Unitário Adotado				220,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5	BARRACAO ABERTO	M2	26/12/2018		
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,0054937	17,83	17,93
1	0112391 PEDREIRO	H	0,5019136	17,83	8,95
1	0112543 SERVENTE	H	1,2568426	13,21	16,60
	Sub-Total de Mão de Obra				43,48
2	0210197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	5,29	3,35
2	0210198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	18,39	31,44
2	0210983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	9,68	0,99
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	2,93	0,30
2	0212340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,05	3,37
2	0212357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	8,04	0,55
2	0212373 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	1,99	0,20
2	0212408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026000	11,04	1,13
2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026000	25,04	2,57
2	0212440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	18,18	12,43
2	0212444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE)	UN	0,2046000	14,79	3,03
	Sub-Total de Material				59,36
	Serviços Auxiliares				
A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	340,07	5,03
	Total de Serviços Auxiliares				5,03
	Custo Direto Total				107,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				107,87
	Preço Unitário Adotado				107,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	26/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,2743900	17,83	22,72
1	0112543 SERVENTE	H	12,7439000	13,21	168,35
	Sub-Total de Mão de Obra				191,07
	Custo Direto Total				191,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				191,07
	Preço Unitário Adotado				191,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	26/12/2018		
1	0112543 SERVENTE	H	0,5881800	13,21	7,77
	Sub-Total de Mão de Obra				7,77
	Custo Direto Total				7,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,77
	Preço Unitário Adotado				7,77

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	26/12/2018		
1	0112543 SERVENTE	H	0,6371950	13,21	8,42
	Sub-Total de Mão de Obra				8,42
	Custo Direto Total				8,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,42
	Preço Unitário Adotado				8,42

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	26/12/2018		
1	0112543 SERVENTE	H	0,9803000	13,21	12,95
	Sub-Total de Mão de Obra				12,95
	Custo Direto Total				12,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,95
	Preço Unitário Adotado				12,95

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UND	26/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,2743900	17,83	22,72
1	0112543 SERVENTE	H	12,7439000	13,21	168,35
	Sub-Total de Mão de Obra				191,07
3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	113,90	113,90
	Sub-Total de Equipamento				113,90
	Serviços Auxiliares				
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,3600000	34,32	12,36
	Total de Serviços Auxiliares				12,36
	Custo Direto Total				317,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				317,33
	Preço Unitário Adotado				317,33

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11	RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRA	UND	26/12/2018		
1	0112543 SERVENTE	H	1,9606000	13,21	25,90
	Sub-Total de Mão de Obra				25,90
	Custo Direto Total				25,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,90
	Preço Unitário Adotado				25,90

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	26/12/2018		
1	0112543 SERVENTE	H	1,2743900	13,21	16,83
	Sub-Total de Mão de Obra				16,83
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	1,1500000	53,92	62,01
	Sub-Total de Material				62,01
	Custo Direto Total				78,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				78,84
		Preço Unitário Adotado				78,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2		PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	M2	26/12/2018		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,6126875	17,83	10,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8570763	13,21	11,32
		Sub-Total de Mão de Obra				22,24
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1250000	53,92	6,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500000	0,45	1,69
	2 0216201	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16	M2	1,0500000	38,06	39,96
		Sub-Total de Material				48,39
		Custo Direto Total				70,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,63
		Preço Unitário Adotado				70,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3		COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALCAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0784240	13,21	1,04
		Sub-Total de Mão de Obra				1,04
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0110000	37,33	0,41
		Sub-Total de Equipamento				0,41
		Custo Direto Total				1,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,45
		Preço Unitário Adotado				1,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4		SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0196060	17,83	0,35
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0387219	13,21	0,51
		Sub-Total de Mão de Obra				0,86
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,6300000	4,65	2,93
		Sub-Total de Material				2,93
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	1,2700000	3,82	4,85
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2000000	34,32	6,86
	A C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013000	67,73	0,09
	A C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940000	280,31	26,35
		Total de Serviços Auxiliares				38,15
		Custo Direto Total				41,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,94
		Preço Unitário Adotado				41,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1274390	17,83	2,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1261646	13,21	1,67
		Sub-Total de Mão de Obra				3,94
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	11,03	0,22
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	16,12	0,64
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	11,04	0,13
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	25,04	0,23
		Sub-Total de Material				1,22
		Custo Direto Total				5,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,16
		Preço Unitário Adotado				5,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2743900	13,21	16,83
		Sub-Total de Mão de Obra				16,83
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	1,1500000	53,92	62,01
		Sub-Total de Material				62,01
		Custo Direto Total				78,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,84
		Preço Unitário Adotado				78,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	26/12/2018		
	1	0110445 CALCETEIRO	H	0,1563579	17,83	2,79
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1563579	13,21	2,07
		Sub-Total de Mão de Obra				4,86
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0568000	50,00	2,84
	2	0212403 PO DE PEDRA	M3	0,0065000	38,07	0,25
	2	0219513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,44	22,44
		Sub-Total de Material				25,53
	3	0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,61	1,86
	3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	37,33	0,15
		Sub-Total de Equipamento				2,01
		Custo Direto Total				32,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,40
		Preço Unitário Adotado				32,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA F		M2	26/12/2018		
	2	0219143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PA	M2	1,0000000	218,31	218,31
		Sub-Total de Material				218,31
		Custo Direto Total				218,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				218,31
		Preço Unitário Adotado				218,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS		UN	26/12/2018		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3431050	18,07	6,20
	1	0112543 SERVENTE	H	31,3700902	13,21	414,40
		Sub-Total de Mão de Obra				420,60
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1680000	50,00	8,40
	2	0210280 BRITA	M3	0,2110000	75,24	15,88
	2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,5000000	1,41	28,91
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,45	23,85
	2	0212389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	5,55	22,20
	2	0216694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B	UN	1,0000000	619,06	619,06
	2	0216695 SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	104,03	104,03
		Sub-Total de Material				822,33
		Custo Direto Total				1.242,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.242,93
		Preço Unitário Adotado				1.242,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS		UN	26/12/2018		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3431050	18,07	6,20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112543	SERVENTE	H	31,3700902	414,40
		Sub-Total de Mão de Obra			420,60
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	8,40
2	0210280	BRITA	M3	0,2110000	15,88
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	22,56
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	23,85
2	0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	22,20
2	0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	104,03
2	0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	406,47
		Sub-Total de Material			603,39
		Custo Direto Total			1.023,99
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			1.023,99
		Preço Unitário Adotado			1.023,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.3	LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 150W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO	UND	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4694697	21,34
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4704500	26,57
		Sub-Total de Mão de Obra			47,91
2	0219455	LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 150W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 14.550 LÚMENS	UN	1,0000000	342,12
		Sub-Total de Material			342,12
		Custo Direto Total			390,03
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			390,03
		Preço Unitário Adotado			390,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.4	LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 250W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO	UND	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9606000	28,47
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9606000	35,43
		Sub-Total de Mão de Obra			63,90
2	0219456	LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 250W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 24.100 LÚMENS	UN	1,0000000	851,88
		Sub-Total de Material			851,88
		Custo Direto Total			915,78
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			915,78
		Preço Unitário Adotado			915,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.5	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7049499	68,32
1	0112312	ELETRICISTA	H	4,7054400	85,03
		Sub-Total de Mão de Obra			153,35
2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	2,40
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	2,82
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	22,66
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,04
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	72,85
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	309,49
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,30
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	3,29
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	51,81
2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	525,44
		Sub-Total de Material			998,10
		Custo Direto Total			1.151,45
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			1.151,45
		Preço Unitário Adotado			1.151,45



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		UN	26/12/2018		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1127345	14,52	1,64
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5930815	14,52	8,61
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1127345	17,83	2,01
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5930815	17,83	10,57
1	0112391	PEDREIRO	H	2,7791505	17,83	49,55
1	0112543	SERVENTE	H	4,6749527	13,21	61,76
	Sub-Total de Mão de Obra					134,14
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	11,27	0,25
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	50,00	4,00
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	4,55	5,99
2	0210280	BRITA	M3	0,0536000	75,24	4,03
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	1,08	6,48
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	20,62	2,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,45	8,10
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	7,91	0,24
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	101,0000000	0,25	25,25
	Sub-Total de Material					56,40
	Custo Direto Total					190,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					190,54
	Preço Unitário Adotado					190,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9409000	14,52	42,70
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9409000	18,07	53,14
1	0112543	SERVENTE	H	2,4482993	13,21	32,34
	Sub-Total de Mão de Obra					128,18
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,41	16,92
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,34	1,34
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	7,26	7,26
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,79	1,79
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,68	0,97
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,93	8,79
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,56	2,56
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,76	2,28
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	21,85	21,85
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,74	1,48
	Sub-Total de Material					65,24
	Custo Direto Total					193,42
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					193,42
	Preço Unitário Adotado					193,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.8	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M		UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4310500	14,52	49,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4704500	18,07	26,57
	Sub-Total de Mão de Obra					76,39
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	11,33	33,99
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	46,10	46,10
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,30	2,30
2	0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	47,25	47,25
	Sub-Total de Material					129,64
	Custo Direto Total					206,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					206,03
	Preço Unitário Adotado					206,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2037063	14,52	2,96
		Sub-Total de Mão de Obra				2,96
	2 021225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	5,95	5,36
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	69,13	5,18
		Sub-Total de Material				10,54
		Custo Direto Total				13,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,50
		Preço Unitário Adotado				13,50

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.2		ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M.EXCETO PALMACEAS	UN	26/12/2018		
	1 0111277	JARDINEIRO	H	0,5715149	16,77	9,58
		Sub-Total de Mão de Obra				9,58
	2 0210143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000000	36,93	36,93
		Sub-Total de Material				36,93
		Custo Direto Total				46,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,51
		Preço Unitário Adotado				46,51

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.1		BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4901500	17,83	8,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4881894	13,21	6,45
		Sub-Total de Mão de Obra				15,19
	2 0216224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000000	116,33	116,33
		Sub-Total de Material				116,33
		Serviços Auxiliares				
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000000	80,87	48,52
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500000	5,09	6,36
A	C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	1,2500000	14,19	17,74
A	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500000	26,17	32,71
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0900000	34,32	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				108,42
		Custo Direto Total				239,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				239,94
		Preço Unitário Adotado				239,94

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8722790	13,21	37,94
		Sub-Total de Mão de Obra				37,94
		Custo Direto Total				37,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,94
		Preço Unitário Adotado				37,94

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.1.2		CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5881800	13,21	7,77
		Sub-Total de Mão de Obra				7,77
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000000	42,25	8,45



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Equipamento				8,45
		Custo Direto Total				16,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,22
		Preço Unitário Adotado				16,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM		M3	26/12/2018		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	115,54	21,40
		Sub-Total de Equipamento				21,40
		Custo Direto Total				21,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,40
		Preço Unitário Adotado				21,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1.	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9606000	17,83	34,96
	1 0112543	SERVENTE	H	15,6840158	13,21	207,19
		Sub-Total de Mão de Obra				242,15
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	50,00	34,90
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,24	66,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,45	99,00
		Sub-Total de Material				199,96
		Custo Direto Total				442,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				442,11
		Preço Unitário Adotado				442,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1.5	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9606000	17,83	34,96
	1 0112543	SERVENTE	H	15,6848000	13,21	207,20
		Sub-Total de Mão de Obra				242,16
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	50,00	32,31
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	75,24	44,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,45	88,20
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	65,53	26,21
		Sub-Total de Material				190,75
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	19,25	9,62
		Sub-Total de Equipamento				9,62
		Custo Direto Total				442,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				442,53
		Preço Unitário Adotado				442,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9606000	17,83	34,96
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8818000	13,21	77,70
		Sub-Total de Mão de Obra				112,66
		Custo Direto Total				112,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,66
		Preço Unitário Adotado				112,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.2.1	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm		M	26/12/2018		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2940900	5,24
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2940900	3,88
			Sub-Total de Mão de Obra			9,12
	2	0216617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000000	84,70
			Sub-Total de Material			84,70
			Serviços Auxiliares			
	A	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,0800000	3,04
			Total de Serviços Auxiliares			3,04
			Custo Direto Total			96,86
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			96,86
			Preço Unitário Adotado			96,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.2.2		VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x 4"	M	26/12/2018		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4694697	21,34
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,4704500	26,22
			Sub-Total de Mão de Obra			47,56
	2	0211731	PREGO 19X33	KG	0,3000000	3,31
	2	0216792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000000	71,63
			Sub-Total de Material			74,94
			Custo Direto Total			122,50
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			122,50
			Preço Unitário Adotado			122,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.3.1		VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3"	M	26/12/2018		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7352250	10,68
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7352250	13,11
			Sub-Total de Mão de Obra			23,79
	2	0211731	PREGO 19X33	KG	0,3000000	3,31
	2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000000	23,82
			Sub-Total de Material			27,13
			Custo Direto Total			50,92
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			50,92
			Preço Unitário Adotado			50,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.4.1		PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	26/12/2018		
	1	0112395	PINTOR	H	0,2455652	4,38
			Sub-Total de Mão de Obra			4,38
	2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	1,26
			Sub-Total de Material			1,26
			Custo Direto Total			5,64
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			5,64
			Preço Unitário Adotado			5,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.4.2		VERNIZ 3 DEMACOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26/12/2018		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2935999	4,26
	1	0112395	PINTOR	H	0,3921200	7,00
			Sub-Total de Mão de Obra			11,26
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	0,63
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,54
	2	0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	5,88
			Sub-Total de Material			7,05
			Custo Direto Total			18,31
			Taxa de BDI %		0,0000000	-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total da Composição					18,31
	Preço Unitário Adotado					18,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0735225	13,21	0,97
		Sub-Total de Mão de Obra				0,97
		Custo Direto Total				0,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,97
		Preço Unitário Adotado				0,97

Morada Nova - CE, 16 de março de 2020.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8030000	13,21	129,50
		Sub-Total de Mão de Obra				129,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	50,00	38,90
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,24	72,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,45	99,00
		Sub-Total de Material				210,57
		Custo Direto Total				340,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				340,07
		Preço Unitário Adotado				340,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9803000	17,83	17,48
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1273450	13,21	14,89
		Sub-Total de Mão de Obra				32,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	50,00	0,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,45	2,47
		Sub-Total de Material				3,38
		Custo Direto Total				35,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,75
		Preço Unitário Adotado				35,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5977950	13,21	34,32
		Sub-Total de Mão de Obra				34,32
		Custo Direto Total				34,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,32
		Preço Unitário Adotado				34,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1960600	17,85	3,50
		Sub-Total de Mão de Obra				3,50
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,08	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				3,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,82
		Preço Unitário Adotado				3,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127		AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6535660	13,21	8,63
		Sub-Total de Mão de Obra				8,63
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,20	13,20
		Sub-Total de Material				13,20
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	38,84	2,49
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	61,01	2,73
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	39,39	1,81
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	79,27	4,12
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	125,25	0,34
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	162,43	3,57



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	75,80	1,57	
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	202,75	2,98	
		Sub-Total de Equipamento					19,61
		Serviços Auxiliares					
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	6,86	8,86	
A	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	16,60	17,43	
		Total de Serviços Auxiliares					26,29
		Custo Direto Total					67,73
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					67,73
		Preço Unitário Adotado					67,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0272523	13,21	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	87,51	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	77,65	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	256,40	3,56
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	218,90	2,89
		Sub-Total de Equipamento				6,50
		Custo Direto Total				6,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,86
		Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3921200	13,21	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				5,18
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	55,75	2,53
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	14,40	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	32,11	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	152,49	3,25
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	21,13	2,82
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	42,33	2,82
		Sub-Total de Equipamento				11,42
		Custo Direto Total				16,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,60
		Preço Unitário Adotado				16,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8818000	13,21	77,70
		Sub-Total de Mão de Obra				77,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,45	114,30
		Sub-Total de Material				114,30
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	17,90	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,75	22,75
		Sub-Total de Equipamento				22,75
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	6,86	6,31
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	70,87	59,25
		Total de Serviços Auxiliares				65,56
		Custo Direto Total				280,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				280,31
		Preço Unitário Adotado				280,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE
EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2041965		2,70
		Sub-Total de Mão de Obra				2,70
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.059,31	10,42
		Sub-Total de Material				10,42
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,75	0,88
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	190,16	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,24	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	152,49	3,93
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	358,44	14,95
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	123,34	5,14
		Sub-Total de Equipamento				24,90
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	29,86	32,85
		Total de Serviços Auxiliares				32,85
		Custo Direto Total				70,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,87
		Preço Unitário Adotado				70,87

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	26/12/2018		
	1 0110221	BLÁSTER	H	0,0576416	20,57	1,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5766125	13,21	7,62
		Sub-Total de Mão de Obra				8,81
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,92	4,86
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,34	0,04
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,42	0,33
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	19,56	0,98
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	552,16	0,28
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,39	6,15
		Sub-Total de Material				12,64
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	27,86	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	17,64	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	87,59	5,15
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	18,47	3,26
		Sub-Total de Equipamento				8,41
		Custo Direto Total				29,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,86
		Preço Unitário Adotado				29,86

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4704500	17,83	26,22
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8037520	13,21	23,83
		Sub-Total de Mão de Obra				50,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	50,00	2,07
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,08	6,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,45	2,79
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,41	19,27
		Sub-Total de Material				30,82
		Custo Direto Total				80,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,87
		Preço Unitário Adotado				80,87

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0980300	17,83	1,75
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1470450	13,21	1,94
		Sub-Total de Mão de Obra				3,69



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	50,00	0,31
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09
	Sub-Total de Material				1,40
	Custo Direto Total				5,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,09
	Preço Unitário Adotado				5,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	26/12/2018		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,2940900	17,83	5,24
1 0112543	SERVENTE	H	0,4901500	13,21	6,47
	Sub-Total de Mão de Obra				11,71
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0115000	50,00	0,58
2 0210800	CIMENTO COLANTE	KG	2,7500000	0,69	1,90
	Sub-Total de Material				2,48
	Custo Direto Total				14,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,19
	Preço Unitário Adotado				14,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	26/12/2018		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,5881800	17,83	10,49
1 0112543	SERVENTE	H	0,8430580	13,21	11,14
	Sub-Total de Mão de Obra				21,63
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	50,00	1,22
2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400000	0,83	1,86
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,45	1,46
	Sub-Total de Material				4,54
	Custo Direto Total				26,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,17
	Preço Unitário Adotado				26,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	26/12/2018		
1 0112543	SERVENTE	H	2,8722790	13,21	37,94
	Sub-Total de Mão de Obra				37,94
	Custo Direto Total				37,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				37,94
	Preço Unitário Adotado				37,94

Morada Nova - CE, 16 de março de 2020.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,06
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,72
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55
	BDI =	26,50%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova - CE, 16 de março de 2020.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

03. TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS		VALOR - %	VALOR - R\$
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,06	R\$ 11.393,99
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02	R\$ 2.862,53
3	RISCO	0,50	R\$ 1.403,20
4	GARANTIA/SEGURO	0,40	R\$ 1.122,56
5	LUCRO	6,72	R\$ 18.859,02
6	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS/CPRB)	10,55	R\$ 29.607,54
VALOR TOTAL B.D.I		26,50%	R\$ 101.183,20

Morada Nova - CE, 16 de março de 2020.

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 2702.01/2020

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% E ENCARGOS: 85,20% HORISTA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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
	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	DÍAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E		
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Morada Nova - CE, 16 de março de 2020.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170