

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA****CNPJ: 07.191.777/0001-20****Morada Nova - CE, 25 de agosto de 2021.**

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.
Processo: **TOMADA DE PREÇOS N° TP 2021.07.28.1**

A empresa Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli, CNPJ N.º 07.191.77710001-20, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.07.28.1**;

Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1015970-90 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

Item	Especificação	Valor Total R\$
1	CONTRATAÇÃO REMANESCENTES DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.	1.087.646,03
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.	78.553,83

VALOR GLOBAL: R\$ 1.166.199,86 (Um Milhão Cento e Sessenta e Seis Mil Cento e Noventa e Nove reais e Oitenta e Seis centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) dias, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviços, em conformidade com o cronograma físico-financeiro.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Razão Social: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
CNPJ: 07.191.77710001-20
Endereço: Rua Venâncio Nogueira. N°46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000
Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1. Projeto Básico do edital.

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-0
CPF: 988.741.704-8
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CELSONATO DAS M'VIZ
Engenheiro Elétrico
CREA: 43.211-11
RNP: 2003411461

- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Morada Nova – CE, 25 de agosto de 2021

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Engenheiro Elétrico Celso Renato Da Silveira Muniz CREA:43211-CE
Registro: 2003411461 CPF: 699.046.007-59

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.07.28.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1015970-90 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE						862.249,41	1.087.646,03
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						29.882,98	37.694,39
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	286,33	361,18	0,00	0,00

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

1.1.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	0,00	1,17	1,48	0,00	0,00
1.1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							29.882,98	37.694,39
1.1.3.1	CPM-01	- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(ENGENHEIRO JUNIOR. ENCARREGADO)	PRÓPRIA	%	1,00	29.882,98	37.694,39	29.882,98	37.694,39
1.2	ESTRUTURA PARA MONUMENTO							9.476,81	11.954,71
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA							1.487,13	1.875,83
1.2.1.1	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	SINAPI	M3	8,81	146,30	184,54	1.288,90	1.625,80
1.2.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	8,81	22,50	28,38	198,23	250,03
1.2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (ESTRUTURAS)							7.989,68	10.078,88
1.2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,44	65,52	82,65	290,91	366,97
1.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	187,00	13,99	17,65	2.616,13	3.300,55
1.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,00	12,23	15,43	256,83	324,03
1.2.2.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,56	390,27	492,29	608,82	767,97
1.2.2.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	10,96	21,62	27,27	236,96	298,88
1.2.2.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	1,59	70,18	88,53	111,59	140,76
1.2.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	17,36	115,21	145,33	2.000,05	2.522,93
1.2.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,89	420,58	530,52	1.215,48	1.533,20
1.2.2.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,89	225,92	284,98	652,91	823,59
1.3	PAINEL DE CONCRETO							15.643,51	19.732,07
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA							0,00	0,00
1.3.1.1	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	SINAPI	M3	0,00	146,30	184,54	0,00	0,00
1.3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	SINAPI	M3	0,00	22,50	28,38	0,00	0,00
1.3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							0,00	0,00
1.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	13,99	17,65	0,00	0,00
1.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	65,52	82,65	0,00	0,00
1.3.2.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,00	115,21	145,33	0,00	0,00
1.3.2.4	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,00	366,97	462,90	0,00	0,00
1.3.2.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	390,27	492,29	0,00	0,00
1.3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00	225,92	284,98	0,00	0,00
1.3.3	DIVERSOS							15.643,51	19.732,07
1.3.3.1	COMP-79818896	.APLICAÇÃO DE LETRA PARA TEXTO EM BAIXO RELEVEM EM CHAPA DE AÇO NO TAMANHO 18CM DE ALTURA. E ESPESSURA DE 81.11M -	PRÓPRIA	UN	149,00	104,99	132,43	15.643,51	19.732,07

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CELSONATO DA S. MENEZ
Engenheiro Eletrico

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

1.4	ESPELHO D'ÁGUA							117.980,45	148.819,35
1.4.1	MOVIMENTO DE TERRA							10.798,40	13.620,90
1.4.1.1	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	SINAPI	M3	73,81	146,30	184,54	10.798,40	13.620,90
1.4.1.2	COMP-21678147	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	PRÓPRIA	M3	0,00	10,24	12,92	0,00	0,00
1.4.1.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	0,00	4,81	6,07	0,00	0,00
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO							63.865,41	80.559,00
1.4.2.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	17,10	337,95	426,29	5.778,95	7.289,56
1.4.2.2	85662	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	213,73	15,05	18,98	3.216,64	4.056,60
1.4.2.3	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	SINAPI	M2	213,73	240,49	303,35	51.399,93	64.835,00
1.4.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	213,73	10,62	13,40	2.269,81	2.863,98
1.4.2.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	17,10	70,18	88,53	1.200,08	1.513,86
1.4.3	PAREDES E PAINÉIS							2.905,89	3.665,48
1.4.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	28,06	103,56	130,63	2.905,89	3.665,48
1.4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							33.364,60	42.085,97
1.4.4.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	241,79	41,27	52,06	9.978,67	12.587,59
1.4.4.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	241,79	71,78	90,54	17.355,69	21.891,67
1.4.4.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	241,79	24,94	31,18	6.030,24	7.606,71
1.4.5	REVESTIMENTOS							7.046,15	8.888,00
1.4.5.1	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	SINAPI	M2	28,06	240,49	303,35	6.748,15	8.512,00
1.4.5.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,06	10,62	13,40	288,00	376,00

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

1.5	FONTE DE ÁGUA							17.163,17	21.649,68
1.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	212,09	267,53	1.908,81	2.407,77
1.5.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	54,31	11,17	14,09	606,64	765,23
1.5.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	33,33	12,85	16,21	428,29	540,28
1.5.4	CPMH- 006	BICO GEISER	PRÓPRIA	UN	7,00	262,16	330,69	1.835,12	2.314,83
1.5.5	CPMH- 07	MOTO BOMBA SUBMERSA AQUA FORTIS ECO 6000 220V	PRÓPRIA	UN	1,00	2.983,44	3.763,31	2.983,44	3.763,31
1.5.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	289,66	365,38	868,98	1.096,14
1.5.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	442,59	558,28	442,59	558,28
1.5.8	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	670,72	846,05	670,72	846,05
1.5.9	CPMH- 08	CISTERNA 9.000M3	PRÓPRIA	UN	1,00	6.821,61	8.604,78	6.821,61	8.604,78
1.5.10	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	1,00	420,81	530,81	420,81	530,81
1.5.11	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	73,00	92,08	146,00	184,16
1.5.12	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	30,16	38,04	30,16	38,04
1.6	PRAÇA							647.200,37	816.377,34
1.6.1	PAVIMENTAÇÃO							569.827,82	718.780,43
1.6.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	SINAPI	M3	32,69	432,67	545,77	14.143,98	17.841,22
1.6.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.373,69	22,07	27,84	30.317,34	38.243,53
1.6.1.3	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	SINAPI	M2	705,42	300,85	379,49	212.225,61	267.699,84
1.6.1.4	CPMH- 03	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU P1805 EXTERNOS. (GRANITO BRASIL, AMENDON AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU COR SIMILAR FLAMEADO 50X50x2CM)	PRÓPRIA	M2	133,49	379,70	478,95	50.686,15	63.935,04
1.6.1.5	CPMH - 04	FILETE EM GRANITO APLICADO EM PISOS EXTERNOS. (GRANITO VERMELHO - VERMELHO BRASIL, CAPAO BONITO, ESTELAR, SIELOHO FILOMENOLMAGMA OU COR SIMILAR AUTORIZADA PELA FISCALIZAÇÃO) ACABAMENTO POLIDO 1.10cm VERMELHO 402CIA	PRÓPRIA	M2	27,37	387,03	488,20	10.593,01	13.362,03
1.6.1.6	CPMH - 05	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS (GRANITO VERMELHO - VE4P4/U10 BRASIL, OKTIAO BONITO, AMMO) ESTELAR, VERMELHO F11014040, MAGMA OU COR SIMILAR AUTORIZADA PELA Mr AI IZA(AID) AcAmmErfo FIAMEADO SOMA e =2CM	PRÓPRIA	M2	644,80	384,85	485,45	248.151,28	313.018,16
1.6.1.7	CPMH - 11	SOLEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO L-17CM	PRÓPRIA	UNID	62,35	59,51	75,07	3.710,45	4.680,61
1.6.1.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	0,00	50,62	63,85	0,00	0,00
1.6.2	PINTURA							433,82	547,47

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

1.6.2.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAS DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	53,36	8,13	10,26	433,82	547,47
1.6.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS							38.658,90	48.763,27
1.6.3.1	00001095	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00	33,43	42,17	33,43	42,17
1.6.3.2	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	2,00	4,48	5,65	8,96	11,30
1.6.3.3	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	40,00	12,89	16,26	515,60	650,40
1.6.3.4	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	530,00	4,60	5,80	2.438,00	3.074,00
1.6.3.5	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	600,00	6,50	8,20	3.900,00	4.920,00
1.6.3.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	30,00	8,00	10,09	240,00	302,70
1.6.3.7	C0519	CABO COBRE NU 25MM²	SEINFRA	M	0,00	24,72	31,18	0,00	0,00
1.6.3.8	92983	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	6,00	23,91	30,16	143,46	180,96
1.6.3.9	97887	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	220,32	277,91	1.101,60	1.389,55
1.6.3.10	CPMH - 17	CAIXA DE MEDICAO MONOFASICA LEITURA A DISTANCIA	PRÓPRIA	UN	1,00	374,47	472,36	374,47	472,36
1.6.3.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	12,20	15,39	24,40	30,78
1.6.3.12	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	12,20	15,39	61,00	76,95
1.6.3.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,10	171,68	136,10	171,68
1.6.3.14	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	436,36	550,42	436,36	550,42
1.6.3.15	72311	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	151,74	191,40	455,22	574,20
1.6.3.16	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016_P	SINAPI	M	3,00	20,93	26,40	62,79	79,20
1.6.3.17	C3619	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXOES	SEINFRA	M	0,00			0,00	0,00

CPF: 988.141.703-20
Socio Administrador

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-D
RNP 061446810-8

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CELSONATO DA S. MENEZES
Engenheiro Eletrico
CREA: 43.211-01
RNP: 2003411401

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

1.6.3.18	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	75,00	8,94	8,75	520,50	656,25
1.6.3.19	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	12,00	12,51	15,78	150,12	189,36
1.6.3.20	CPMH - 18	- CURVA BOX . II/2.	PRÓPRIA	UNID	2,00	24,02	30,30	48,04	60,60
1.6.3.21	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	13,44	16,95	53,76	67,80
1.6.3.22	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	5,93	7,48	47,44	59,84
1.6.3.23	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	1,98	2,50	49,50	62,50
1.6.3.24	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	40,34	50,88	121,02	152,64
1.6.3.25	73831/007	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 150Wx220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	45,33	57,18	362,64	457,44
1.6.3.26	00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	10,00	56,30	71,02	563,00	710,20
1.6.3.27	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	10,00	6,56	8,27	65,60	82,70
1.6.3.28	C2905	POSTE DE CONCRETO 9/150 DUPLO T, 1 LUMINÁRIA FECHADA VM 250W	SEINFRA	UN	0,00	935,53	1.180,08	0,00	0,00
1.6.3.29	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	8,00	96,72	122,00	773,76	976,00
1.6.3.30	H00149	LUMINÁRIA BLINDADA DE EMBUTIR EM PISO. EM ALUM1P410 FUNDIDO. ACABAMENTO EM AÇO ESCOVA00 VIDRO TEMPERADO IP. 6.3 67. MOLT 1 88-740V). QUADRADA COM 06 POWER I. EDS- POT 7W1C, OR DA LUZ AMARELA - UN		UN	16,00	116,51	146,97	1.864,16	2.351,52
1.6.3.31	H00150	REFLETOR HIPER LED 9W SUBAQUÁTICO DE EMBUTIR C/ ALIMENTAÇÃO EM 12 VAC COR DA LUZ RGB, ÂNGULO DO EACH" DE 0W. CORPO CROMADO. GRAU DE PROTEÇÃO IP-68 - UN		UND	5,00	191,23	241,22	956,15	1.206,10
1.6.3.32	H00151	CONJUNTO MÓDULO COM TROLADOR RG8 COM CONTROL L REMOTO POR RADIO 1FREE JÊNICA 09 PROGRAMAÇÃO DE CORES, FUSÍVEL PROTEÇÃO NA ENTRADA AC 1GRAU DE PROTEÇÃO IP-20, COM TRANSFORMADOR COM ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA IBIVOLT SALDA 12 VAC. CLASSE 3, POTÊNCIA MÁXIMA DE 1240W		UND	1,00	165,98	209,37	165,98	209,37
1.6.3.33	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,00	45,09	56,88	0,00	0,00
1.6.3.34	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	26,16	33,00	0,00	0,00
1.6.3.35	H00145	POSTE DE AÇO GALVANIZADO RETO Tipo ENBASTADO, COM SUPORTE OE fixação Para uma luminária incorporado, PINTADO	PRÓPRIA	UN	8,00	2.806,98	3.540,72	22.455,84	28.325,76
1.6.3.36	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	8,00	64,28	81,08	514,24	648,64
1.6.3.37	00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA M16x1,5, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN		9,94	15,76		19,88

CPF: 988.431.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000

Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

CELSONATO DAS NEVES
Engenheiro Eletricista
CREA 44.427/1
R.N. 2003411-1

1.6.4	INTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							835,71	1.054,17
1.6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	212,09	267,53	636,27	802,59
1.6.4.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	66,48	83,86	199,44	251,58
1.6.5	BANCOS E LIXEIRAS							37.444,12	47.232,00
1.6.5.1	CPMH- 20	BANCO OE MADEIRA MASSARA/IDUBA COM BASE EM CHAPA De Ago CORTEN 420 BANCO TIPO 1	PRÓPRIA	UNID	8,00	4.082,21	5.149,30	32.657,68	41.194,40
1.6.5.2	CPMH- 09	BANCO DE BARROTE OE MASSARANDUBA TIPO 2	PRÓPRIA	UNID	4,00	608,27	767,27	2.433,08	3.069,08
1.6.5.3	CPMH- 12	LIXEIRA GOLETA SELETIVA(POLIPROPILENCJ) 5 CORES COM SUPORTE DE: FERRO (-COL)	PRÓPRIA	UN	4,00	588,34	742,13	2.353,36	2.968,52
1.7	PAISAGISMO							20.189,44	25.467,73
1.7.1	CPMH- 13	PALMEIRA IMPERIAL(NOME CIENTIFICO Roy410rner "cower) TAMANHO DO TRONCO a 4,00M	PRÓPRIA	UN	18,00	710,40	896,10	12.787,20	16.129,80
1.7.2	CPMH- 14	PALMEIRA CICA (NOME CIENTIFIO TA7.41kNHO DO TRONCO A FOLHAGEM= 110C/A	PRÓPRIA	UN	2,00	360,40	454,61	720,80	909,22
1.7.3	CPMH- 15	PALMEIRA PHOENIX (N—TATE—CT-1ENT MO Pnoeno: Roarelin5 TAMANHO 00 TRONCO A FOLHAGEN44 EIOCM	PRÓPRIA	UN	2,00	130,40	164,49	260,80	328,98
1.7.4	CPMH- 16	PALMEIRA BISMARKIA (NOME CIENTIFICO osamarkia Noblus) TAMANHO DO TRONCO 41 ISOM	PRÓPRIA	UN	2,00	360,40	454,61	720,80	909,22
1.7.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	332,74	17,13	21,61	5.699,84	7.190,51
1.8	DIVERSOS							4.712,68	5.950,76
1.8.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.996,90	2,36	2,98	4.712,68	5.950,76
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE							62.277,01	78.663,83
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							12.557,35	15.840,33
2.1.1	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	175,00	17,74	22,38	3.104,50	3.916,50
2.1.2	CPMH- 22	Substituição de adesivo de placa de obra existente	PRÓPRIA	M2	12,00	116,73	147,24	1.400,76	1.766,88
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	117,62	148,37	1.058,58	1.335,33
2.1.4	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.795,99	2.265,46	1.795,99	2.265,46
2.1.5	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	8,00	649,69	819,52	5.197,52	6.556,16
2.1.6	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	0,00			0,00	0,00
2.2	DRENAGEM							9.662,13	9.662,13
2.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,00	17,15	21,63	0,00	0,00
2.2.2	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	875,51	1.104,37	1.751,02	2.208,74

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CELSONATO DAS M'NIZ
Engenheiro Eletricista
CREA: 521144
RNP: 2003411461

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,05	45,09	56,88	317,88	401,00
2.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,05	26,16	33,00	184,43	232,65
2.2.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	103,50	49,73	62,73	5.147,06	6.492,56
2.2.6	83677	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	SINAPI	M	2,00	129,69	163,59	259,38	327,18
2.3	HIDRAULICA							6.325,35	7.978,74
2.3.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,00	992,61	1.252,08	0,00	0,00
2.3.2	CPMH- 23	INSTALAÇÃO DE CMB SUBMERSIVEL 2CV VAZÃO DE 35M/H CÂNCOR DS 76500V EQUIVALENTE, INCLUSIVE CMS	PRÓPRIA	UNID	1,00	5.026,46	6.340,38	5.026,46	6.340,38
2.3.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	196,94	248,42	283,59	357,72
2.3.4	CPMH- 24	CANTONEIRA DE AÇO 2 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO	PRÓPRIA	M	12,80	79,32	100,05	1.015,30	1.280,64
2.4	CAIXA ESGOTO GAGEGE							3.225,35	4.068,38
2.4.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	649,44	819,20	649,44	819,20
2.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,12	112,07	141,37	685,87	865,18
2.4.3	CPMH- 24	CANTONEIRA DE AÇO 2 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO	PRÓPRIA	M	20,80	79,32	100,05	1.649,86	2.081,04
2.4.4	CPMH- 25	VEGA 15CIV 1 ZOCM COM AÇO CA 504 x 10,0MM E ESTRIBOS CA-605,0MM cl Isat	PRÓPRIA	M	2,80	85,78	108,20	240,18	302,96
2.5	ESPELHO D'ÁGUA							5.547,29	6.997,25
2.5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	0,00	7,36	9,28	0,00	0,00
2.5.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	3,19	4,02	0,00	0,00
2.5.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	0,00	4,81	6,07	0,00	0,00
2.5.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	11,89	277,24	349,71	3.296,38	4.158,05
2.5.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,92	337,95	426,29	648,86	818,48
2.5.6	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	23,98	15,05	18,98	360,90	455,14
2.5.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	1,92	70,18	88,53	134,75	169,98
2.5.8	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	SEINFRA	PTx/DIA	60,00	18,44	23,26	1.106,40	1.395,60
2.6	PAVIMENTAÇÃO							5.910,53	7.453,95
2.6.1	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017	SINAPI	M	221,12	0,36	0,45	79,60	99,50
2.6.2	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	221,12	26,37	33,26	5.830,93	7.354,45

CPF: 988.141.703-20

São Paulo

Isac da Silva Mendes

Engenheiro Civil
CREA - CE 56/384-D
RNP 06144 6810-8

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CELSONATO DA S. VIEIRA
Engenheiro Civil
CREA - CE 56/384-D
RNP 20054 11160

2.7	ELETRICA							21.061,37	26.553,05
2.7.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	733,39	4,60	5,80	3.373,59	4.253,66
2.7.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	98,80	8,00	10,09	790,40	996,89
2.7.3	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	220,32	277,91	220,32	277,91
2.7.4	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	292,32	31,82	40,14	9.301,62	11.733,72
2.7.5	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	8,75	6,94	8,75	60,73	76,56
2.7.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,11	45,09	56,88	2.259,46	2.850,26
2.7.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	50,11	26,16	33,00	1.310,88	1.653,63
2.7.8	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	3,00	64,28	81,08	192,84	243,24
2.7.9	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	31,52	39,76	63,04	79,52
2.7.10	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	20,86	26,31	20,86	26,31
2.7.11	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	7,47	9,42	14,94	18,84
2.7.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,72	7,22	22,88	28,88
2.7.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,36	387,70	307,36	387,70
2.7.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,78	215,42	170,78	215,42
2.7.15	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	343,67	433,51	343,67	433,51
2.7.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,91	148,73	235,82	297,46
2.7.17	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	4,00	1,37	1,73	5,48	6,92
2.7.18	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	3,43	4,33	3,43	4,33
2.7.19	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	1,00	5,40	6,81	5,40	6,81
2.7.20	CPMH- 24	CANTONEIRA DE AÇO 2 INSTALADA EM CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO	PRÓPRIA	M	29,60	79,32	100,05	2.347,87	2.961,48
								VALOR BDI TOTAL:	241.673,44
								VALOR ORÇAMENTO:	924.526,42
								VALOR TOTAL:	1.166.199,86

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-D
RNP 06144 6810-8

Um Milhão Cento e Sessenta e Seis Mil Cento e Noventa e Nove reais e Oitenta e Seis centavos

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2021/02 com desoneração, banco de dados e cotações de preço de mercado

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CELSO RENAULT DAS NEVES
Engenheiro Eletricista
CREA 43.111-1
RNP: 2003411401

Morada Nova – CE, 25 de agosto de 2021

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-D
RNP 06144 6810-8

Engenheiro Elétrico: Celso Renato Da Silveira Muniz CREA:43211-CE
Registro: 2003411461 CPF: 699.046.007-59

CELSONATO DA S. MUNIZ
Engenheiro Elétrico
CREA: 43211-CE
RNP: 2003411461

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.07.28.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS REMANESCENTES DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1015970-90 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	198,00	198,00	
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,06	32,24	
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,04	1,43	
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,40	4,40	
TOTAL MATERIAL:					236,07	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,23	18,23	
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	277,24	2,77	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,63	29,26	
TOTAL SERVICO:					50,26	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

VALOR: 286,33

1.1.2. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,63
TOTAL SERVIÇO:					1,17
VALOR:					1,17

1.1.3.1. CPM-01 -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(ENGENHEIRO JUNIOR. ENCARREGADO) (%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	588,43399000	25,20
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	189,81762000	79,31
TOTAL SERVIÇO:					28,882,98
VALOR:					28,882,98

1.2.1.1. 73965/009 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	14,63
TOTAL SERVIÇO:					146,30
VALOR:					146,30

1.2.1.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,63
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,40
TOTAL SERVIÇO:					22,50
VALOR:					22,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					48,3080
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600
TOTAL MATERIAL:					2,0490

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000

Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

CELSONATO DA S. MUNIZ
Engenheiro Eletrico
CREA: 43211-CE
RNP: 2003411461

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
					TOTAL MATERIAL:	17,2160
					VALOR:	65,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9728
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
					TOTAL MATERIAL:	11,0205
					VALOR:	13,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6012
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
					TOTAL MATERIAL:	9,6290
					VALOR:	12,23

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-0
RNP 06144 6810-8

2.2.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7723
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,3400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1616
					TOTAL MATERIAL:	282,1532
					VALOR:	390,27

CELSONATO DA S. MENEZES
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 56.384-0
RNP 06144 6810-8

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

1.2.2.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	275,13	15,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,41	5,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,63	1,08
TOTAL SERVIÇO:					21,62
VALOR:					21,62

1.2.2.6. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25811304	18,41	23,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29305426	14,63	48,18
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,46668338	1,29	1,89
TOTAL SERVIÇO:					73,23
VALOR:					70,18

1.2.2.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1660
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
TOTAL MATERIAL:					65,0476
VALOR:					115,21

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400

GELSO RENATO D.A.S. MUVIZ
Engenheiro Eletrico
CREA 43211-1
RNP 003411401

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL MATERIAL:					312,4699
VALOR:					420,58

1.2.2.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900	123,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					225,9200
VALOR:					225,92

1.3.1.1. 73965/009 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	14,63	146,30
TOTAL SERVICO:					146,30
VALOR:					146,30

1.3.1.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,84	4,78
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,90	6,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,63	9,50
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL SERVICO:					22,50
VALOR:					22,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9728
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

TOTAL MATERIAL:	11,0205
VALOR:	13,99

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

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280

TOTAL MAO DE OBRA: 48,3080

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100

TOTAL MATERIAL: 17,2160

VALOR: 65,52

1.3.2.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560

TOTAL MAO DE OBRA: 50,1660

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	15,8560

TOTAL MATERIAL: 65,0476

VALOR: 115,21

Jorge Luis Nogueira de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Isaac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-D
RNP 06144.6810-8

1.3.2.4. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	59,56	32,16

TOTAL MATERIAL: 32,16

SERVICO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	18,23	8,54
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	277,24	194,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	18,41	8,63

CELSO RENATO DAS VILAS
Engenheiro Civil
CREA: 44.211-11

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	14,63	123,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,39	0,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,29	0,18
TOTAL SERVIÇO:						334,81
VALOR:						366,97

1.3.2.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:					282,1534
VALOR:					390,27

1.3.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900	123,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					225,9200
VALOR:					225,92

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Isaac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-D
RNP 061446810-8

1.3.3.1. COMP-79818896 - . APLICAÇÃO DE LETRA PARA TEXTO EM BAIXO RELEVO EM CHAPA DE AÇO NO TAMANHO 18CM DE ALTURA. E ESPESSURA DE 81.11M - (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	1,00000000	82,95	82,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79980000	18,41	14,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,63	7,32
TOTAL SERVIÇO:					104,99
VALOR:					104,99

1.4.1.1. 73965/009 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	14,63	146,30

CELSONATO DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA-43211-11
RNP 2003411461

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

TOTAL SERVIÇO:	146,30
VALOR:	146,30

1.4.1.2. COMP-21678147 - Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³ (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.70000000	14,63
TOTAL SERVIÇO:					10,24
VALOR:					10,24

1.4.1.3. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	133,53
TOTAL SERVIÇO:					4,81
VALOR:					4,81

1.4.2.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	79,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	63,37
TOTAL MATERIAL:					274,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	15,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,63
TOTAL SERVIÇO:					63,28
VALOR:					337,95

1.4.2.2. 85662 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07325377	15,94
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05448078	10,66
TOTAL MATERIAL:					11,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950638	18,32	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12053299	14,63	1,76
					TOTAL SERVIÇO:	3,22
					VALOR:	15,05

1.4.2.3. 88788 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	9,84000000	2,34	23,02
00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	163,89	178,64
					TOTAL MATERIAL:	201,66

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	20,83	26,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	14,63	10,09
TOTAL SERVICO:						38,83
VALOR:						240,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5600	4,7288
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3900	3,5397

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3466
				TOTAL MATERIAL:		2,3466
				VALOR:		10,62

4.2.5. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25811304	18,41	23,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29305426	14,63	48,18
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,46668338	1,29	1,89
					TOTAL SERVIÇO:	73,23
					VALOR:	70,18

Jorge Luis Medeiros do Araujo
CPF: 888.141.703-20
Sócio Administrador

CELSONATO D. S. M. NIZ
Engenheiro Eletrico
CRIA: 43211-11
RNP: 2003411461

Jorge Luis Mendes de Araujo
CPF: 888.141.703-20
Sócio Administrador

CELSONATO DA S. SILVA
Engenheiro Eletrico
CREA: 43211-11
RNP: 2003411461

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3900	28,3176
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,1576

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-D
RNP 051446810-8

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,4017
VALOR:					103,56

1.4.4.1. 87765 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	439,05	23,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	18,41	12,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34500000	14,63	5,04
TOTAL SERVIÇO:					41,00
VALOR:					41,27

1.4.4.2. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	6,52	1,69
00004014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	37,66	42,36
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	11,34	6,97
TOTAL MATERIAL:					51,02
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	17,28	3,31
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	18,41	17,45
TOTAL SERVIÇO:					20,76
VALOR:					71,78

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE 56.384-D

1.4.4.3. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,46	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	579,40	14,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	18,41	7,71

CELSONATO DA S. VILVIZ
Engenheiro Pleno
CREA: 43.211-11
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,63	1,24
TOTAL SERVIÇO:						23,43
VALOR:						24,94

1.4.5.1. 88788 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	9,84000000	2,34
00004396	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	163,89
TOTAL MATERIAL:					201,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	20,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	14,63
TOTAL SERVIÇO:					38,83
VALOR:					240,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					35,9500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500
TOTAL MATERIAL:					2,3466
VALOR:					10,62

Luís Mateiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Téc. Administrador

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-D
RNP 06144 6810-8

1.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					52,1100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300

CELSONATO DAS NEVES
Engenheiro Eletricista
CREA 44241-01
RNP: 2003411401

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL MATERIAL:						63,4500
VALOR:						212,09

1.5.2. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,60	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,80	10,39
TOTAL MATERIAL:					10,40
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,18	0,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,94	0,43
TOTAL SERVICO:					0,77
VALOR:					11,17

1.5.3. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,60	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	11,23	11,91
TOTAL MATERIAL:					11,92
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,18	0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,94	0,52
TOTAL SERVICO:					0,93
VALOR:					12,85

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA: CE-56.384-D
RNP: 06144 6810-8

1.5.4. CPMH- 006 - BICO GEISER (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-499917 BICO GEISER	PRÓPRIA	UND	1,00000000	249,76	249,76
TOTAL MATERIAL:					249,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39007477	14,18	5,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38308909	17,94	6,87
TOTAL SERVICO:					12,40
VALOR:					262,16

CELSONATO DA S. MUNIZ
Engenheiro Eletricista
CREA: 43211-11
RNP: 2003411461

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

1.5.5. CPMH- 07 - MOTO BOMBA SUBMERSA AQUA FORTIS ECO 6000 220V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,34100000	16,60	72,06
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	8,00000000	12,72	101,76
TOTAL MAO DE OBRA:						173,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	2.809,62	2.809,62
TOTAL MATERIAL:						2.809,62
VALOR:						2.983,44

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,7400	199,4832
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6000	15,7500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,2700	14,9864
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7800	8,8085
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5200	12,5798
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,5200	6,3461
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0200	31,7088
TOTAL SERVICO:						289,6629
VALOR:						289,66

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA 055.384-D
RNP 06144 6810-8

1.5.7. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6000	1,9090
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6000	10,0430
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,5600	2,3644
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5600	12,4388
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,5600	96,2825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,3900	125,0745
TOTAL MAO DE OBRA:						248,1122
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	66,8300	10,1448
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	75,4300	6,6378
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,0900	16,3500
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5500	16,5000

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

12916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5700	130,5300
TOTAL MATERIAL:						194,4812
VALOR:						442,59

1.5.8. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,6000	3,7350
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,6000	19,6710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5600	4,6260
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5600	24,3636
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,5600	133,4550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,3900	199,3159

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,8300	18,3783
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,4300	8,1464
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0900	21,7019
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5500	35,1148
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5700	174,0096
TOTAL MATERIAL:						285,5519
VALOR:						670,72

Jorge Luis Mendonça de Araújo
CPF: 088.141.703-20
Secretário Administrativo

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384.10
RNP 061446810-8

Jorge Luis Mendonça de Araújo
CPF: 088.141.703-20
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-1
RNP 061448810-8

1.5.9. CPMH- 08 - CISTERNA 9.000M3 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO		SINAPI	KG	5,73738424	9,56	54,85
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	M	3.59390272	8,06	28,97
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		SINAPI	KG	0.43737660	12,82	5,61
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.09388953	16,68	34,93	
TOTAL MATERIAL:						124,36	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97877242	15,52	30,71
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REFORÇO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	19,84221784	66,47	1.318,91
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,30048773	699,00	210,04

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96912628	18,23	35,90
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,22204023	366,97	81,48
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,07987398	304,39	328,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,52139426	329,41	171,75
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	20,94759023	71,78	1.503,62
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,55883191	24,84	13,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,02616724	18,41	166,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,83945285	18,41	89,09
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	20,97384030	24,94	523,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	103,93918430	14,63	1.520,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,04032481	14,63	132,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,33209206	14,63	78,01
3743	LAJE PRE-MOL DADA CONVENCIONAL. ;QUOTAS. VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 200 KCIN12. VAO ATE 3.50 M (SEM COLOCACAO	PRÓPRIA	M2	11,98651184	41,13	493,01
TOTAL SERVIÇO:						6.897,25
VALOR:						6.821,81

Jorge Luis Matheiros de Araújo
CPF: 063.141.703-20
Sócio Administrador

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA: CE 56.384-D
RNP: 061446810-8

1.5.10. 6171 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	44,04500000	9,13	402,13
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	22,73	0,66
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	93,06	1,49
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,55	3,05
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	63,71	0,96
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	13,04	1,04
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	1,95	4,88
					TOTAL MATERIAL:	414,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,32	1,83
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	1,18	0,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,23	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,63	2,93
					TOTAL SERVIÇO:	6,60
					VALOR:	420,81

CELSONATO DA S. MUNIZ
Engenheiro Eletrico
CREA: 43211-1
RNP: 2003411461

CELSONATO DA S. MUNIZ
Engenheiro Eletricista
CREA: 43611-CE
RNP: 2003411461

1.5.11. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8400	35,8400
TOTAL MATERIAL:						35,8400
VALOR:						73,00

1.5.12. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (N)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,95	0,14
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	23,61	23,61
TOTAL MATERIAL:						23,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,18	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,94	3,58
TOTAL SERVICO:						6,41
VALOR:						30,16

1.6.1.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	275,13	310,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	18,41	100,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	14,63	21,69
TOTAL SERVICO:						432,67
VALOR:						432,67

Jorge Luis Mabeiros de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

1.6.1.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3900	8,4645
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6045
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL MATERIAL:						8,4618

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-D
RNP 06144 6810-8

CELSONATO DAS NEVES
Engenheiro Eletrico
CREA-CE 43.711
RNP 06144 11461

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

VALOR: 22,07

1.6.1.3. 101092 - PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,04	17,58
00010841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	209,21	242,68
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,89	0,54
TOTAL MATERIAL:					260,80

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	19,84	29,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	14,63	10,79
TOTAL SERVICO:					40,05

VALOR: 300,85

1.6.1.4. CPMH- 03 - PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU P1805 EXTERNOS. (GRANITO BRASIL, AMENDON AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU COR SIMILAR FLAMEADO 50X50 a 42CM (M2)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,04	17,58
00010840 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDON/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	277,20	321,55
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,89	0,54
TOTAL MATERIAL:					339,67

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	19,84	29,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	14,63	10,80
TOTAL SERVICO:					40,03

VALOR: 379,70

1.6.1.5. CPMH - 04 - FILETE EM GRANITO APLICADO EM PISOS EXTERNOS. (GRANITO VERMELHO • VERMELHO BRASILIA, CAPAO BONITO, ESTELAR, sileoneLHO FILOMENOLMAGMA OU COR SIMILAR AUTORIZADA PELA FISCALIZAÇÃO) ACABAMENTO POLIDO 1.10cm VERMELHO 402CIA (M2)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,04	17,58
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,15988000	281,64	326,67
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,70000000	3,89	2,72
TOTAL MATERIAL:					346,97

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	19,84	29,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	14,63	10,80
TOTAL SERVICO:					40,06

VALOR: 387,03

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

1.6.1.6. CPMH - 05 - PISO EM GRANITO APUCADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS (GPAMTO VERMELHO - VE4P4(U10 BRASILIA, OKTI Ao BONITO, AMMO) ESTELAR. VERMELHO F1014040, MAGMA OU COR SIMILAR AUTORIZADA PELA Mr Al IzA(AID) AcAmmErfo FIAMEADO SOMA e =2CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,62000000	2,04	13,50
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,17437000	281,64	330,75
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,89	0,54
TOTAL MATERIAL:					344,79
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	19,84	29,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	14,63	10,80
TOTAL SERVICO:					40,06
VALOR:					384,85

1.6.1.7. CPMH - 11 - SOLEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO L=17CM (UNID)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-178770 SOLEIRA CINZA	PRÓPRIA	M	1,00000000	37,47	37,47
TOTAL MATERIAL:					37,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79970000	18,41	14,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,63	7,32
TOTAL SERVICO:					22,04
VALOR:					59,51

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

1.6.1.8. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3240
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9000	35,9000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL SERVICO:					38,2977
VALOR:					50,62

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE 56.384-2
RNP 061446810-8

1.6.2.1. 73445 - CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CAIAÇÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,54	0,24

Renato da S. Muniz
Engenheiro Eletricista

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

INS-980663	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	PRÓPRIA	UND	0,17000000	1,37	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	19,42	6,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	14,63	1,54
TOTAL SERVICOS:						7,66
VALOR:						8,13

1.6.3.1. 00001095 - ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES (UN)

VALOR: 33,43

1.6.3.2. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

VALOR: 4,48

1.6.3.3. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,19000000	8,67	10,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						10,35
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,66	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,55	1,42
TOTAL SERVICOS:						2,54
VALOR:						12,89

1.6.3.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,01	3,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,62
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,66	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,55	0,55
TOTAL SERVICOS:						0,98
VALOR:						4,60

Isa da Silva Mendes

Engenheiro Civil

CREA-CE 56.384-0

RNP 06144081018

CELSONATO DA S. MENEZES

Engenheiro Eletricista

CREA-CE 43211-11

RNP: 2003411401

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

1.6.3.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,32	5,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						5,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,66	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,55	0,74
TOTAL SERVICO:						1,32
VALOR:						6,50

1.6.3.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0876
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9100	3,9100
TOTAL MATERIAL:						3,9100
VALOR:						8,00

1.6.3.7. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6000	2,8220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5600	3,4952
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3172
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,0400	18,4008
TOTAL MATERIAL:						18,4008
VALOR:						24,72

1.6.3.8. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	21,44	21,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						21,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	14,66	0,93

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	18,55	1,18
TOTAL SERVIÇO:						2,11
VALOR:						23,91

1.6.3.9. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,36000000	0,66	53,04
					TOTAL MATERIAL:	53,04
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	406,08	19,00
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	358,88	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	18,41	46,96
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.171,80	54,73
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	184,13	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	14,63	37,32
					TOTAL SERVIÇO:	167,28
					VALOR:	220,32

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

1.6.3.10. CPMH - 17 - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFASICA LEITURA À DISTANCIA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-052635	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFASICA LEITURA À DISTANCIA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	308,05	308,05
					TOTAL MATERIAL:	308,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,66	29,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,55	37,10
					TOTAL SERVIÇO:	66,42
					VALOR:	374,47

Isac da Silva M
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.884
RNP 061446810

Isac da Silva M.
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384
RNP 061446810-8

1.6.3.11. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,89	9,89
					TOTAL MATERIAL:	9,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12450000	18,55	2,31
					TOTAL SERVICIO:	2,31
					VALOR:	12,20

CELSONATO DAS M.
Engenheiro Eletricista
CREA: 43.211-11
RNP: 20034114-1

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI