



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA - ME

RUA MONTE ALVERNE 675

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE - CEP: 62.042-240

CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9 9210-8611

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALISADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA HÉLIO BARRETO ARRUDA COELHO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE SOBRAL - CE

À comissão permanente de licitação

Sobral, 31 de JULHO DE 2024

Ref.: **CP 24015 – SEINFRA**

Prezados Senhores


Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24015 – SEINFRA, pelo preço global de R\$364.889,25 (Trezentos e sessenta e quatro mil, oitocentos e oitenta e nove reais e vinte e cinco centavos.) com o prazo de execução de 120 dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. Breno Lucetti Sousa, carteira de identidade nº 2000031013997, expedida em 12/08/2019, órgão expedidor SSP, e CPF nº 001.375.543-97, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
 BRENO LUCETTI SOUSA
Data: 31/07/2024 17:05:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA

Breno Lucetti Sousa – Sócio Gerente

RG: nº 2000031013997 – CPF nº 001.375.543-97



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA - ME

RUA MONTE ALVERNE 675

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE - CEP: 62.042-240

CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9 9210-8611

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALISADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA HÉLIO BARRETO ARRUDA COELHO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

DECLARAÇÃO DE PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO

À comissão permanente de licitação

Sobral-CE, 31 de JULHO de 2024.

Ref.: **CP24015 – SEINFRA**

Eu, Breno Lucetti Sousa, representante legal da empresa LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES, DECLARO para os devidos fins de prova junto à Comissão Permanente de Licitação a concordância no tocante à prorrogação e revalidação da nossa proposta de preços antes do seu vencimento, por iguais e sucessivos períodos até a efetiva contratação.

Documento assinado digitalmente
gov.br BRENO LUCETTI SOUSA
Data: 31/07/2024 17:05:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Breno Lucetti Sousa
Sócio Proprietário
Engenheiro Civil

FICHA DE DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

Sobral-CE, 31 de JULHO de 2024

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: CP 24015 – SEINFRA

Prezados Senhores,

A empresa LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA, do ramo de construção civil, CNPJ 32.925.202/0001-30, da cidade de Sobral-CE, no seguinte endereço, RUA monte alverne, 675, Jocely Dantas de Andrade Torres, Sobral-CE. Apresenta a V. Sas. Dados pessoais do seguinte representante e/ou procurador da futura CONTRATADA, indicando para assinatura do Contrato:

NOME: BRENO LUCETTI SOUSA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

RG: Nº 2000031013997

CPF: 001.375.543-97

CNPJ: 32.925.202/0001-30

DOMICÍLIO: RUA JORNALISTA CESAR MAGALHAES 500 AP:1702 BL. A

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CELULAR: 85 99210-8611

EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/07/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 6.470,00	1,77%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.548,75	1,52%
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 13.530,48	3,71%
4	PISOS	R\$ 174.244,37	47,75%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 24.108,16	6,61%
6	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 38.333,69	10,51%
7	PAISAGISMO	R\$ 10.167,42	2,79%
8	PLAYGROUND	R\$ 35.248,50	9,66%
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 3.962,54	1,09%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.233,57	14,31%
11	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.041,77	0,29%
	TOTAL COM BDI	R\$ 364.889,25	100,00%

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	2893,82	2893,82
TOTAL (M2)		2893,82
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 126,09

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

SEINFRA 28.1

SINAPI 12/2023

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASILIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS:

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAIS:

DATA: 31/07/2024

Com Desoneração

24,52%

11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 6.470,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 51,96	R\$ 64,70	R\$ 6.470,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.548,75
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 110,05	R\$ 137,03	R\$ 1.644,36
2.2	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	M	220,22	R\$ 12,02	R\$ 14,97	R\$ 3.296,69
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2893,82	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 607,70
3		DEMOLIÇÕES					R\$ 13.530,48
3.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	651,25	R\$ 5,43	R\$ 6,76	R\$ 4.402,45
3.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	890,65	R\$ 6,24	R\$ 7,77	R\$ 6.920,35
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	54,27	R\$ 2,38	R\$ 2,96	R\$ 160,63
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	54,27	R\$ 20,07	R\$ 24,99	R\$ 1.356,20
3.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	54,27	R\$ 10,22	R\$ 12,73	R\$ 690,85
4		PISOS					R\$ 174.244,37
4.1	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	71,76	R\$ 99,39	R\$ 123,76	R\$ 8.881,01
4.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	229,12	R\$ 46,11	R\$ 57,42	R\$ 13.156,07
4.3	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	110,74	R\$ 53,27	R\$ 66,33	R\$ 7.345,38
4.4	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1224,97	R\$ 0,75	R\$ 0,93	R\$ 1.139,22
4.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1224,97	R\$ 9,68	R\$ 12,05	R\$ 14.760,88
4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	1224,97	R\$ 34,41	R\$ 42,85	R\$ 52.489,96
4.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	685,62	R\$ 45,54	R\$ 56,71	R\$ 38.881,51
4.8	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	685,62	R\$ 12,12	R\$ 15,09	R\$ 10.346,00
4.9	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	199,49	R\$ 102,33	R\$ 127,42	R\$ 25.419,01
4.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	199,49	R\$ 7,35	R\$ 9,15	R\$ 1.825,33
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 24.108,16
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	810,73	R\$ 18,69	R\$ 23,27	R\$ 18.865,68
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	211,22	R\$ 19,93	R\$ 24,82	R\$ 5.242,48
6		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 38.333,69
6.1	COMP.02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	14,00	R\$ 575,01	R\$ 716,00	R\$ 10.024,00
6.2	COMP.03	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	27,00	R\$ 447,85	R\$ 557,66	R\$ 15.056,82
6.3	COMP.04	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	6,00	R\$ 249,20	R\$ 310,30	R\$ 1.861,80
6.4	COMP.05	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO(MODELO PUFF)	M	16,62	R\$ 270,86	R\$ 337,27	R\$ 5.605,42
6.5	COMP.06	MESA DE MADEIRA COM ASSENTOS	UN	2,00	R\$ 839,42	R\$ 1.045,25	R\$ 2.090,50
6.6	COMP.07	CHURRASQUEIRA COM PIA DE GRANITO EMBUTIDA	UN	1,00	R\$ 1.690,84	R\$ 2.105,43	R\$ 2.105,43
6.7	COMP.08	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	2,00	R\$ 638,34	R\$ 794,86	R\$ 1.589,72
7		PAISAGISMO					R\$ 10.167,42
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	474,92	R\$ 13,60	R\$ 16,93	R\$ 8.040,39
7.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	19,23	R\$ 88,83	R\$ 110,61	R\$ 2.127,03
8		PLAYGROUND					R\$ 35.248,50
8.1	COTAÇÃO 01	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUÇOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	1,00	R\$ 11.349,00	R\$ 14.131,77	R\$ 14.131,77

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

SEINFRA 28.1 SINAPI 12/2023

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAIS:

DATA: 31/07/2024

Com Desoneração 24,52% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.2	COTAÇÃO 02	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO. DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	2,00	R\$ 4.615,00	R\$ 5.746,60	R\$ 11.493,20
8.3	COTAÇÃO 03	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	1,00	R\$ 7.728,50	R\$ 9.623,53	R\$ 9.623,53
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 3.962,54
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	141,40	R\$ 14,42	R\$ 17,96	R\$ 2.539,54
9.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	R\$ 145,35	R\$ 180,99	R\$ 904,95
9.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,45	R\$ 133,28	R\$ 165,96	R\$ 406,60
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	R\$ 17,90	R\$ 22,29	R\$ 111,45
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 52.233,57
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	302,90	R\$ 12,42	R\$ 15,47	R\$ 4.685,86
10.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	140,91	R\$ 6,76	R\$ 8,42	R\$ 1.186,46
10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	391,70	R\$ 4,77	R\$ 5,94	R\$ 2.326,69
10.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	13,00	R\$ 102,06	R\$ 127,09	R\$ 1.652,17
10.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,25	R\$ 144,39	R\$ 179,79	R\$ 584,31
10.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 53,54	R\$ 66,67	R\$ 66,67
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 12,03	R\$ 15,02	R\$ 45,06
10.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPORA ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 128,71	R\$ 160,27	R\$ 160,27
10.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 74,38	R\$ 92,62	R\$ 92,62
10.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 93,68	R\$ 116,65	R\$ 466,60
10.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	11,00	R\$ 89,67	R\$ 111,66	R\$ 1.228,26
10.12	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	11,00	R\$ 1.222,36	R\$ 1.522,08	R\$ 16.742,88
10.13	101636 SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	33,00	R\$ 122,25	R\$ 152,23	R\$ 5.023,59
10.14	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	33,00	R\$ 383,56	R\$ 477,61	R\$ 15.761,13
10.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	33,00	R\$ 53,81	R\$ 67,00	R\$ 2.211,00
11		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.041,77
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2893,82	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 1.041,77
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 364.889,25

Documento assinado digitalmente



BRENO LUCETTI SOUSA
Data: 31/07/2024 17:07:05-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/07/2024

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			TOTAIS (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18,74%	R\$ 1.212,48	22,95%	R\$ 1.484,87	33,69%	R\$ 2.179,74	24,62%	R\$ 1.592,91	100,00%	R\$ 6.470,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 5.548,75	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.548,75
3	DEMOLIÇÕES	100,00%	R\$ 13.530,48	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 13.530,48
4	PISOS	20,00%	R\$ 34.848,87	30,00%	R\$ 52.273,31	50,00%	R\$ 87.122,19	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 174.244,37
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 9.643,26	60,00%	R\$ 14.464,90	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 24.108,16
6	MOBILIÁRIO URBANO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 15.333,48	60,00%	R\$ 23.000,21	100,00%	R\$ 38.333,69
7	PAISAGISMO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 10.167,42	100,00%	R\$ 10.167,42
8	PLAYGROUND	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 35.248,50	100,00%	R\$ 35.248,50
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 1.585,02	20,00%	R\$ 792,51	40,00%	R\$ 1.585,02	100,00%	R\$ 3.962,54
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 20.893,43	20,00%	R\$ 10.446,71	40,00%	R\$ 20.893,43	100,00%	R\$ 52.233,57
11	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.041,77	100,00%	R\$ 1.041,77
		15,11%	R\$ 55.140,58	23,54%	R\$ 85.879,88	35,72%	R\$ 130.339,52	25,63%	R\$ 93.529,26	100,00%	R\$ 364.889,25
		15,11%	R\$ 55.140,58	38,65%	R\$ 141.020,47	74,37%	R\$ 271.359,99	100,00%	R\$ 364.889,25		

Documento assinado digitalmente

BRENO LUCETTI SOUSA
 Data: 31/07/2024 17:07:04-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/07/2024

0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.						SUBTOTAL	100,00
		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS DE APOIO NO CANTEIRO DE OBRAS		100,00						100,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	12,00
		PLACA DA OBRA PADRÃO PMS		1,00	4,00	3,00				12,00	
2.2	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 FERRADO	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	220,22
		CERCA		1,00	220,22					220,22	
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	2893,82
		LEVANTAMENTO E MARCAÇÃO COM AUXÍLIO DA TOPOGRAFIA		1,00	2893,82					2893,82	
3		DEMOLIÇÕES									
3.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	651,25
		RETIRADA DE MEIO FIO INTERNO		1,00	418,81					418,81	
		BANCOS		8,00	2,00					16,00	
		RETIRADA DE MEIO FIO EXTERNO		1,00	216,44					216,44	
3.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	890,65
		DEMOLIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO		1,00	890,65					890,65	
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	ÁREA	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	54,27
		RETIRADA DE MEIO FIO EXTERNO		1,00		216,44	0,15	0,30		9,74	
		DEMOLIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO		1,00	890,65			0,05		44,53	
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	54,27
		ENTULHO		1,00	54,27					54,27	
3.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	54,27
		MATERIAL TRANSPORTADO		1,00	54,27					54,27	
4		PISOS									
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	71,76
		PISO DIRECIONAL PRAÇA		1,00	64,37					64,37	
		PISO ALERTA PRAÇA		1,00	4,13					4,13	
		PISO DIRECIONAL RAMPAS		1,00	1,01					1,01	
		PISO ALERTA RAMPAS		1,00	2,25					2,25	
4.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	229,12
		CARIRI		1,00	229,12					229,12	
4.3	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	110,74
		PEDRA SÃO TOME CACO		1,00	110,74					110,74	
4.4	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1224,97
		PORCELANATO DE MADEIRA		1,00	199,49					199,49	
		PISO CIMENTADO POLIDO		1,00	685,62					685,62	
		PEDRA SÃO TOME CACO		1,00	110,74					110,74	
		CARIRI		1,00	229,12					229,12	
4.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1224,97
		PORCELANATO DE MADEIRA		1,00	199,49					199,49	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/07/2024

0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		PISO CIMENTADO POLIDO		1,00	685,62			685,62	
		PEDRA SÃO TOME CACO		1,00	110,74			110,74	
		CARIRI		1,00	229,12			229,12	
4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1224,97
		PORCELANATO DE MADEIRA		1,00	199,49			199,49	
		PISO CIMENTADO POLIDO		1,00	685,62			685,62	
		PEDRA SÃO TOME CACO		1,00	110,74			110,74	
		CARIRI		1,00	229,12			229,12	
4.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	685,62
		PISO CIMENTADO POLIDO		1,00	685,62			685,62	
4.8	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	685,62
		PISO CIMENTADO POLIDO		1,00	685,62			685,62	
4.9	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	199,49
		PORCELANATO DE MADEIRA		1,00	199,49			199,49	
4.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	199,49
		PORCELANATO DE MADEIRA		1,00	199,49			199,49	
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	QTD.	COMPR			SUBTOTAL	810,73
		MEIO FIO INTERNO - CANTEIROS		1,00	810,73			810,73	
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	QTD.	COMPR			SUBTOTAL	211,22
		MEIO FIO EXTERNO		1,00	220,22			220,22	
		DESCONTO RAMPA		-6,00	1,50			-9,00	
6		MOBILIÁRIO URBANO							
6.1	COMP.02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	QTD.				SUBTOTAL	14,00
		BANCOS DE MADEIRA DE 2M		14,00				14,00	
6.2	COMP.03	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	27,00
		BANCO CIRCULAR CENTRAL		1,00	13,82			13,82	
		BANCO MEIA LUA		1,00	6,40			6,40	
		BANCO MEIA LUA		1,00	6,78			6,78	
6.3	COMP.04	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		LIXEIRAS		6,00				6,00	
6.4	COMP.05	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO(MODELO PUFF)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	16,62
		PORTICOS		3,00	5,54			16,62	
6.5	COMP.06	MESA DE MADEIRA COM ASSENTOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		MESA DE JOGOS		2,00				2,00	
6.6	COMP.07	CHURRASQUEIRA COM PIA DE GRANITO EMBUTIIDA	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		CHURRASQUEIRA		1,00				1,00	
6.7	COMP.08	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
7		PAISAGISMO							
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	474,92

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/07/2024

0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				1,00	474,92			474,92	
7.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.		SUBTOTAL	19,23
				1,00	128,20	0,15		19,23	
8		PLAYGROUND							
8.1	COTAÇÃO 01	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
8.2	COTAÇÃO 02	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO. DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
8.3	COTAÇÃO 03	BALANÇO DÚPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	141,40
				1,00	141,40			141,40	
9.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
9.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	2,45
				5,00	0,70	0,70		2,45	
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	302,90
				1,00	302,90			302,90	
10.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	140,91
				1,00	140,91			140,91	
10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	391,70
				1,00	391,70			391,70	
10.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.				SUBTOTAL	13,00
				13,00				13,00	
10.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	3,25
				13,00	0,50	0,50		3,25	
10.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASILIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/07/2024 0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
10.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
10.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	QTD.				SUBTOTAL	11,00
				11,00				11,00	
10.12	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	QTD.				SUBTOTAL	11,00
				11,00				11,00	
10.13	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1.50 M. PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QTD.	UND			SUBTOTAL	33,00
				11,00	3,00			33,00	
10.14	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	QTD.	UND			SUBTOTAL	33,00
				11,00	3,00			33,00	
10.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	QTD.	UND			SUBTOTAL	33,00
				11,00	3,00			33,00	
11		LIMPEZA FINAL							
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	2893,82
				1,00	2893,82			2893,82	

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.		
$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \times 100$		
B D I = 24,52 %		

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAIS

REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		1,69%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS	0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)		3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,30%
4 - RISCO (R)		0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%

III - CÁLCULO DO B.D.I.		
$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1}{1} \times 100$		
B D I = 11,10 %		

REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

1. ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 28.1		SEINFRA 028	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	48,36	19,04	48,36	19,04
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
GRUPO C	10,70	8,09	10,70	8,09
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,58	3,55	18,29	7,38
GRUPO A x GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL GERAL	84,44	47,48	114,15	71,31

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/07/2024

COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%				
MÃO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2322	ENGENHEIRO		H	7,0000	98,1900	687,3300
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS		H	21,0000	29,1300	611,7300
					Total:	1.299,0600
					Total Simples s/ BDI:	1.299,06
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Total para 4 meses s/ BDI:	5.196,24
					BDI	12,74
					Valor Geral Fração de 100% c/ BDI:	64,70

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
MÃO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	1,2000	18,4600	22,1500
					Total:	22,1500
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	2,7000	16,0900	43,4400
I1100	ESMALTE SINTETICO		L	0,6000	31,8800	19,1300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,0900	15,9900	1,4400
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	0,6120	39,0300	23,8900
					Total:	87,9000
					Total Simples:	110,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	26,98
					Valor Geral:	137,03

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 - M	M				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)		H	0,0154	63,2959	0,9700
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		H	0,0066	172,3484	1,1400
					Total:	2,1100
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE		H	0,2750	18,4600	5,0800
					Total:	5,0800
MATERIAIS						
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG		M	2,2100	0,9100	2,0100
I2516	GRAMPOS PARA CERCA		KG	0,0110	14,5900	0,1600
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M		UN	0,3669	7,0400	2,5800
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M		UN	0,0110	7,6800	0,0800
					Total:	4,8300
					Total Simples:	12,02
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	2,95
					Valor Geral:	14,97

C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2	M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		H	0,0006	79,4826	0,0500
I0758	NÍVEL (CHP)		H	0,0012	1,1752	0,0000
I0775	TEODOLITO (CHP)		H	0,0012	2,3202	0,0000
					Total:	0,0500
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE		H	0,0024	19,1000	0,0500
I2382	NIVELADOR		H	0,0012	26,4400	0,0300
I2445	TOPOGRAFO		H	0,0012	31,5200	0,0400
					Total:	0,1200
					Total Simples:	,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO
LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 31/07/2024

Valor BDI: 0,04
Valor Geral: 0,21

C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0260	24,1600	0,6300
I2543	SERVENTE	H	0,2600	18,4600	4,8000
Total:					5,4300

Total Simples: 5,43
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 1,33
Valor Geral: 6,76

C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3380	18,4600	6,2400
Total:					6,2400

Total Simples: 6,24
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 1,53
Valor Geral: 7,77

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0054	173,7102	0,9400
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0054	229,8427	1,2400
Total:					2,1800
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0108	18,4600	0,2000
Total:					0,2000

Total Simples: 2,38
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,58
Valor Geral: 2,96

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1155	173,7102	20,0700
Total:					20,0700

Total Simples: 20,07
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 4,92
Valor Geral: 24,99

C5186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2200	18,4600	4,0600
Total:					4,0600

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	0,5500	11,2000	6,1600

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO
LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 31/07/2024

Total: 6,1600

Total Simples: 10,22
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 2,51
Valor Geral: 12,73

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,1200	24,1600	27,0600
I2543	SERVENTE	H	0,8750	18,4600	16,1500
					Total: 43,2100
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0129	83,5800	1,0800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,9110	0,9600	1,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9600	0,7100	1,3900
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	47,1660	51,8800
					Total: 56,1800
					Total Simples: 99,39
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 24,37
					Valor Geral: 123,76

C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,1825	19,1000	3,4900
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,2555	24,1600	6,1700
					Total: 9,6600
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0222	119,5800	2,6500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,3215	0,9600	3,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,6649	0,7100	4,7300
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	24,6448	25,8800
					Total: 36,4500
					Total Simples: 46,11
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 11,31
					Valor Geral: 57,42

C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1875	24,1600	4,5300
I2543	SERVENTE	H	0,4125	18,4600	7,6100
					Total: 12,1400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0274	83,5800	2,2900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,6450	0,9600	3,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,2125	0,7100	5,8300

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/07/2024

11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,0000	29,5125	29,5100
				Total:	41,1300

Total Simples: 53,27
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 13,06
Valor Geral: 66,33

11348	LONA PLASTICA PRETA	M2			
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	0,7150	0,7500
				Total:	0,7500

Total Simples: ,75
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,18
Valor Geral: 0,93

C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0240	19,1000	0,4600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0240	24,1600	0,5800
				Total:	1,0400

MATERIAIS					
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,6400	8,6400
				Total:	8,6400

Total Simples: 9,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 2,37
Valor Geral: 12,05

C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0270	25,1770	0,6800
				Total:	0,6800

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2250	19,1000	4,3000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7868	24,1600	19,0100
				Total:	23,3100

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0248	83,5800	2,0700
I0280	BRITA	M3	0,0300	100,5000	3,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,5000	0,7100	5,3300
				Total:	10,4200

Total Simples: 34,41
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 8,44
Valor Geral: 42,85

C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8424	24,1600	20,3500
I2543	SERVENTE	H	0,9360	18,4600	17,2800
				Total:	37,6300

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASILIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/07/2024

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0140	119,5800	1,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,2744	0,7100	3,0300
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,2792	3,2000
Total:					7,9100

Total Simples: 45,54
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 11,17
Valor Geral: 56,71

C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER

M2

EMPREITADA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1	12,1200	12,1200
Total:					12,1200

Total Simples: 12,12
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 2,97
Valor Geral: 15,09

87263/SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE

M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41624	32,4	13,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13392	28,17	3,77
Total:					17,26

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1128	4,4	0,5
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	7,304	2,3	16,8
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,069	63,392	67,77
Total:					85,0700

Total Simples: 102,33
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 25,09
Valor Geral: 127,42

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,13	24,1600	3,1400
I2543	SERVENTE	H	0,13	18,4600	2,4000
Total:					5,5400

MATERIAIS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO
LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASILIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 31/07/2024

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,27495	6,5700	1,8100
				Total:	1,8100

Total Simples: 7,35
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 1,80
Valor Geral: 9,15

C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1224	24,1600	2,9600
I2543	SERVENTE	H	0,2448	18,4600	4,5200
				Total:	7,4800
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1	6,9224	6,9200
				Total:	6,9200
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0068	631,2900	4,2900
				Total:	4,2900

Total Simples: 18,69
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 4,58
Valor Geral: 23,27

C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1035	24,1600	2,5000
I2543	SERVENTE	H	0,1725	18,4600	3,1800
				Total:	5,6800
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1	3,0291	3,0300
				Total:	3,0300
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	3,6363	0,9100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,015	33,7548	0,5100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037	3,312	0,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034	284,6043	9,6800
				Total:	11,2200

Total Simples: 19,93
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 4,89
Valor Geral: 24,82

COMP.02	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	0,66666667	862,5096	575,0100
				Total:	575,0100

Total Simples: 575,01
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 140,99
Valor Geral: 716,00

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO
LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 31/07/2024

COMP.03	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M			
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,253601695	39,4857	10,0100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,253601695	471,9158	119,6800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,375706215	79,5043	29,8700
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	0,45	335,5372	150,9900
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,807909605	5,4166	4,3800
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,807909605	27,0392	21,8500
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	0,45	8,4972	3,8200
C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	0,807909605	132,7505	107,2500
				Total:	447,8500

Total Simples: 447,85
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 109,81
Valor Geral: 557,66

COMP.04	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	2,0000	25,0000	50,0000
I1858	SERRALHEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	98,3200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	KG	20,0000	7,5440	150,8800
				Total:	150,8800

Total Simples: 249,20
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 61,10
Valor Geral: 310,30

COMP.05	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO(MODELO PUFF)	M			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3750	24,1600	9,0600
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3750	19,1000	7,1600
				Total:	16,2200
MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0150	1.752,6900	26,2900
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	10,0000	0,6375	6,3800
				Total:	32,6700

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,045	40,5675	1,8300
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,045	484,8450	21,8200
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,9	40,8675	36,7800
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15	391,9350	58,7900
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6	9,6525	57,9200
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	0,3	9,0750	2,7200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,9	5,5650	5,0100

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/07/2024

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,9	27,7800	25,0000
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,3	19,5300	5,8600
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,3	20,8125	6,2400
Total:					221,9700

Total Simples: 270,86

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 66,41

Valor Geral: 337,27

COMP.06 MESA DE MADEIRA COM ASSENTOS

MÃO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	6,4000	24,1600	154,6200
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,4000	19,1000	122,2400
Total:					276,8600

MATERIAL

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,2300	1.869,5360	429,9900
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	28,0000	0,6800	19,0400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	4,0000	26,4720	105,8900
G0473	COLA POLIESTER	KG	0,5000	15,2800	7,6400
Total:					562,5600

Total Simples: 839,42

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 205,83

Valor Geral: 1.045,25

COMP.07 CHURRASQUEIRA COM PIA DE GRANITO EMBUTIIDA

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	M2	3,6500	156,3280	570,6000
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,0000	796,7040	796,7000
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,0000	55,9280	55,9300
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,0000	267,6080	267,6100
Total:					1.690,8400

Total Simples: 1.690,84

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 414,59

Valor Geral: 2.105,43

COMP.08 MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0116	39,1360	0,4500
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0362	418,0640	15,1300
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	1,2262	190,6480	233,7700
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,1166	296,7600	331,3600
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,1600	360,2080	57,6300
Total:					638,3400

Total Simples: 638,34

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 156,52

Valor Geral: 794,86

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,1309	19,1000	2,5000
Total:					2,5000

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,5670	8,1900	4,6400
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0473	136,6900	6,4600
Total:					11,1000

Total Simples: 13,60

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO
LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASILIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 31/07/2024

				Encargos Sociais:		INCLUSO	
				Valor BDI:		3,33	
				Valor Geral:		16,93	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	0,7150	18,4600	13,2000		
				Total:	13,2000		
MATERIAIS							
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6325	119,5800	75,6300		
				Total:	75,6300		
				Total Simples:	88,83		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	21,78		
				Valor Geral:	110,61		

COTAÇÃO 01							
TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLOGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUROS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS: MEDINDO 5000 X 3100; N° DE EMPRESA							
COTAÇÃO		CNPJ	Preço	Total			
1	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS	25.186.626/001-65	11.349,0000	11.349,0000			
2	NORDESTE ENGENHARIA	04.884.398/001-27	11.492,0000	11.492,0000			
3	RR PORTELA CONSTRUÇÕES	14.858.301/001-65	11.375,0000	11.375,0000			
				MENOR	11.349,0000		
				Total Simples:	11.349,00		
				Valor BDI:	2.782,77		
				Valor Geral:	14.131,77		

COTAÇÃO 02							
GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLOGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M) EMPRESA							
COTAÇÃO		CNPJ	Preço	Total			
1	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS	25.186.626/001-65	4.615,0000	4.615,0000			
2	NORDESTE ENGENHARIA	04.884.398/001-27	4.758,0000	4.758,0000			
3	RR PORTELA CONSTRUÇÕES	14.858.301/001-65	4.875,0000	4.875,0000			
				MENOR	4.615,0000		
				Total Simples:	4.615,00		
				Valor BDI:	1.131,60		
				Valor Geral:	5.746,60		

COTAÇÃO 03							
BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLOGICA SEÇÃO 9X9 CM- TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. EMPRESA							
COTAÇÃO		CNPJ	Preço	Total			
1	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS	25.186.626/001-65	7.728,5000	7.728,5000			
2	NORDESTE ENGENHARIA	04.884.398/001-27	7.865,0000	7.865,0000			
3	RR PORTELA CONSTRUÇÕES	14.858.301/001-65	7.800,0000	7.800,0000			
				MENOR	7.728,5000		
				Total Simples:	7.728,50		
				Valor BDI:	1.895,03		
				Valor Geral:	9.623,53		

C2625							
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")							
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	19,1000	4,5800		
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6400		
				Total:	10,2200		
MATERIAIS							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	63,3600	0,0300		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	61,0200	0,0100		
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,5980	4,1600		

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/07/2024

				Total:	4,2000
				Total Simples:	14,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,54
				Valor Geral:	17,96

C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA		UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,0680	62,9800	67,2600
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,0980	7,4200	8,1500
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0240	646,4600	15,5200
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,0978	49,5700	54,4200
				Total:	145,3500
				Total Simples:	#VALOR!
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	#VALOR!
				Valor Geral:	#VALOR!

C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2760	19,1000	5,2700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4520	19,1000	27,7300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2760	24,1600	6,6700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,4520	24,1600	35,0800
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3500
I2543	SERVENTE	H	0,4800	18,4600	8,8600
				Total:	87,9600
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0540	16,5300	0,8900
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0198	83,5800	1,6500
I0169	AÇO CA-60	KG	3,1620	7,5900	24,0000
I0280	BRITA	M3	0,0240	100,5000	2,4100
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2400	35,9500	8,6300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,6000	0,7100	6,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0720	12,7700	0,9200
				Total:	45,3200
				Total Simples:	133,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	32,68
				Valor Geral:	165,96

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2650	19,1000	5,0600
I2320	ENCANADOR	H	0,1325	23,4800	3,1100
				Total:	8,1700
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5459	0,3600	0,2000
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	0,5300	17,9900	9,5300
				Total:	9,7300
				Total Simples:	17,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	4,39
				Valor Geral:	22,29

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2070	19,1000	3,9500
I2312	ELETRICISTA	H	0,2070	24,1500	5,0000
				Total:	8,9500
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,7590	4,5700	3,4700
				Total:	3,4700
				Total Simples:	12,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,05
				Valor Geral:	15,47

C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²		M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0759	19,1000	1,4500
I2312	ELETRICISTA	H	0,0759	24,1500	1,8300
				Total:	3,2800

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASILIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/07/2024

MATERIAIS

I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,4776	3,4800
				Total:	3,4800

Total Simples: 6,76
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 1,66
Valor Geral: 8,42

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0759	19,1000	1,4500
I2312	ELETRICISTA	H	0,0759	24,1500	1,8300
				Total:	3,2800

MATERIAIS

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4559	1,4900
				Total:	1,4900

Total Simples: 4,77
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 1,17
Valor Geral: 5,94

C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,8450	62,9800	53,2200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,8184	7,4200	6,0700
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	0,0130	166,7500	2,1700
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,8190	49,5700	40,6000
				Total:	102,0600

Total Simples: 102,06
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 25,03
Valor Geral: 127,09

C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2990	19,1000	5,7100
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5730	19,1000	30,0400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2990	24,1600	7,2200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5730	24,1600	38,0000
I2391	PEDREIRO	H	0,1950	24,1600	4,7100
I2543	SERVENTE	H	0,5200	18,4600	9,6000
				Total:	95,2800

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0585	16,5300	0,9700
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0215	83,5800	1,7900
I0169	AÇO CA-60	KG	3,4255	7,5900	26,0000
I0280	BRITA	M3	0,0260	100,5000	2,6100
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2600	35,9500	9,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,4000	0,7100	7,3800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0793	12,7700	1,0100
				Total:	49,1100

Total Simples: 144,39
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 35,40
Valor Geral: 179,79

C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4494	19,1000	8,5800
I2312	ELETRICISTA	H	0,4923	24,1500	11,8900
				Total:	20,4700

MATERIAIS

I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	33,0715	33,0700
				Total:	33,0700

Total Simples: 53,54
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 13,13
Valor Geral: 66,67

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

UN

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO

LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASILIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 31/07/2024

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8700
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6200
				Total:	6,4900
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	5,5400	5,5400
				Total:	5,5400
Total Simples:					12,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2,99
Valor Geral:					15,02

C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES,		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7200	19,1000	13,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,7200	24,1500	17,3900
				Total:	31,1400
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,7920	24,7900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,3900	24,3900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	20,1600	20,1600
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	28,2300	28,2300
				Total:	97,5700
Total Simples:					128,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					31,56
Valor Geral:					160,27

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9100
				Total:	30,2800
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,1000	44,1000
				Total:	44,1000
Total Simples:					74,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					18,24
Valor Geral:					92,62

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		UN			
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	93,6810	93,6800
				Total:	93,6800
Total Simples:					93,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					22,97
Valor Geral:					116,65

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6800	19,1000	32,0900
I2312	ELETRICISTA	H	0,8400	24,1500	20,2900
				Total:	52,3800
MATERIAIS					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,2890	37,2900
				Total:	37,2900
Total Simples:					89,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					21,99
Valor Geral:					111,66

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG		UN			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0140	169,7613	172,1400
				Total:	172,1400
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0280	18,4600	37,4400
				Total:	37,4400
MATERIAIS					
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	796,3488	796,3500

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA HELIO BARRETO ARRUDA COELHO
LOCAL: BAIRRO ALTO DA BRASILIA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 31/07/2024

						Total:	796,3500
SERVIÇOS							
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2964	502,8900		149,0600	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2964	159,0800		47,1500	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,4134	48,9200		20,2200	
						Total:	216,4300
						Total Simples:	1.222,36
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	299,72
						Valor Geral:	1.522,08

101636/SINAPI BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 UN							
MATERIAIS							
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	122,2494		122,2500	
						Total:	122,2500
						Total Simples:	122,25
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	29,98
						Valor Geral:	152,23

101657 / SINAPI LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 UN							
MATERIAIS							
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,1862	280,8200		52,3000	
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0109	3,5900		0,0400	
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	323,3802		323,3800	
						Total:	375,7200
MAO DE OBRA							
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1677	21,3300		3,5800	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1677	25,4200		4,2600	
						Total:	7,8400
						Total Simples:	383,56
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	94,05
						Valor Geral:	477,61

C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W UN							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5440	19,1000		10,3900	
I2312	ELETRICISTA	H	0,5440	24,1500		13,1400	
						Total:	23,5300
MATERIAIS							
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	30,2804		30,2800	
						Total Simples:	53,81
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	13,19
						Valor Geral:	67,00

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA M2							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
I2543	SERVENTE	H	0,0156	18,4600		0,2900	
						Total:	,2900
						Total Simples:	,29
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,07
						Valor Geral:	0,36