



LS Engenharia



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: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE SOBRAL - CE

À comissão permanente de licitação

Sobral, 24 de FEVEREIRO DE 2023

Ref.: **TP23003 - SEINFRA**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23003 – SEINFRA, pelo preço global de R\$783.263,97 (setecentos e oitenta e três mil, duzentos e sessenta e três reais e noventa e sete centavos.) com o prazo de execução de 180 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 60 (sessenta) 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,

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.925.202/0001-30

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA

Breno Lucetti Sousa – Sócio Gerente

RG: nº 2000031013997 – CPF nº 001.375.543-97



FICHA DE DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

Sobral-CE, 24 de FEVEREIRO de 2023

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TP23003 - 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

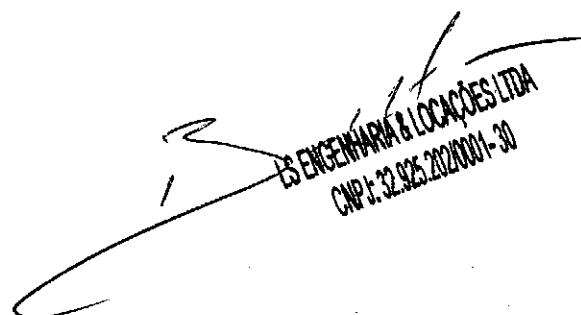
DOMICÍLIO: RUA JORNALISTA CESAR MAGALHAES 500 AP:1702 BL. A

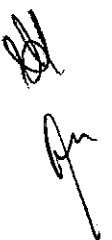
CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CELULAR: 85 99210-8611

EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM


LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.925.202/0001-30





Obra

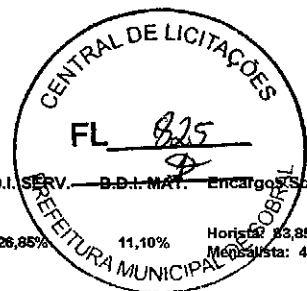
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	27.029,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.708,15
3	DEMILIÇÕES E RETIRADAS	7.966,92
4	MOVIMENTO DE TERRA	51.277,38
5	PISOS	30.468,15
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	17.979,45
7	PLAYGROUND	32.458,19
8	URBANIZAÇÃO	8.858,94
9	QUADRA	479.975,98
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	1.474,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.421,67
12	GALPÃO	41.774,32
13	SERVIÇOS DIVERSOS	14.115,05
14	LIMPEZA FINAL	756,77
	TOTAL GERAL	783.263,97

[Handwritten Signature]
 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 32.925.202/0001-30

[Handwritten Signature]



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

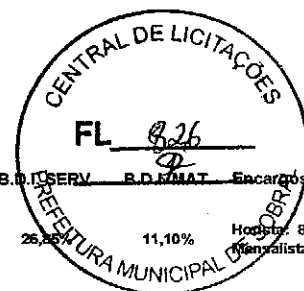
Bancos
 SINAPI - 12/2022 - Ceará
 SEINFRA - 27.1 - Ceará
 ORSE 11/2022 - Sergipe

B.D.I. SERV. 26,85%
B.D.I. MAT. 11,10%
Encargos Sociais: 83,85% (Horista) e 47,76% (Médico)

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit. Sem Bdl	Preço Unit. Com Bdi	Total
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					27.029,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	213,08	270,29	27.029,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.708,15
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					11.269,91
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 8,00M X 2,35M	MÊS	6,00	564,78	716,42	4.288,52
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	190,40	241,52	2.535,96
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	10,50	255,11	323,61	3.397,91
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	136,32	172,92	1.037,52
2.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					2.873,63
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	902,59	1.144,94	1.144,94
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	185,40	235,18	235,18
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.177,38	1.493,51	1.493,51
2.3		LICENCIAMENTO AMBIENTAL					313,51
2.3.1	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	247,15	313,51	313,51
2.4		LOCAÇÃO DA OBRA					3.954,55
2.4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	569,00	5,48	6,95	3.954,55
2.6		LIMPEZA DO TERRENO					296,55
2.5.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1347,95	0,17	0,22	296,55
3		DEMLIÇÕES E RETIRADAS					7.888,82
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	14,35	47,59	60,37	866,31
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	56,55	9,52	12,08	683,12
3.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,13	407,40	516,79	583,97
3.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	56,55	20,63	26,17	1.479,91
3.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	254,81	7,93	10,08	2.563,39
3.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,67	19,67	24,95	640,47
3.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	25,67	21,61	27,41	703,61
3.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	25,67	13,70	17,38	446,14
4		MOVIMENTO DE TERRA					51.277,38
4.1		ATERRO					7.428,62
4.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	473,16	1,11	1,41	667,16
4.1.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	473,16	3,73	4,73	2.238,05
4.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	473,16	4,32	5,48	2.592,92
4.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	473,16	3,22	4,08	1.930,49
4.2		CONTENÇÃO					43.848,76
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	42,55	6,70	8,50	361,68
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	42,55	20,27	25,71	1.093,96
4.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	119,03	52,70	66,85	7.957,16
4.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	70,50	380,86	483,12	34.059,96
4.2.5	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m	UN	50,00	5,93	7,52	376,00
5		PISOS					30.488,15
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,96	471,89	598,59	1.771,83
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	59,32	34,17	43,34	2.570,93
5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	59,32	8,83	11,20	664,38
5.4	11348	LONA PLASTICA PRETA	M2	59,32	1,08	1,37	81,27

Handwritten signature and stamp:
 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 32.925.202/0001-30



Obra

Bancos

B.D. INMAT. Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SINAPI - 12/2022 - Ceará
SEINFRA - 27,1 - Ceará
ORSE 11/2022 - Sergipe

26,25% 11,10% Habilitado: 83,85%
Habilitado: 47,78%

Orçamento Sintético

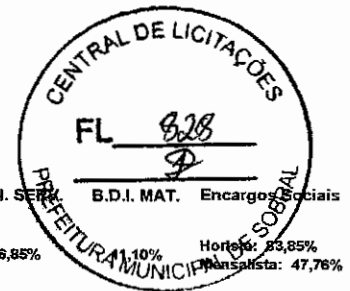
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit. Sem Bdi	Preço Unit. Com Bdi	Total
5.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	26,04	46,47	58,95	1.535,06
5.6	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	101,61	128,89	1.340,46
5.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	470,17	36,75	46,62	21.919,33
5.8	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	10,91	42,26	53,61	584,89
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					17.979,45
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	248,15	20,05	25,43	6.310,45
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	255,06	36,07	45,75	11.669,00
7		PLAYGROUND					32.458,19
7.1	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 PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VÁRIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	1,00	14.461,40	16.066,62	16.066,62
7.2	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 0,60 M)	UN	1,00	5.671,08	6.300,57	6.300,57
7.3	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	9.082,81	10.091,00	10.091,00
8		URBANIZAÇÃO					8.858,94
8.1		MOBILIÁRIO URBANO					7.679,34
8.1.1	COMP.06	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	3,00	636,39	807,26	2.421,78
8.1.2	COMP.03	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PEDRA PORTUGUESA	M	13,34	310,70	394,12	5.257,56
8.2		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					1.179,60
8.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	22,36	15,57	19,75	441,61
8.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6,09	95,53	121,18	737,99
9		QUADRA					478.976,88
9.1		ESCAVAÇÃO					6.978,57
9.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	53,76	6,70	8,50	456,96
9.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,82	550,80	698,89	4.785,07
9.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	48,12	23,79	30,18	1.452,26
9.1.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,64	2,90	3,68	20,76
9.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	5,64	25,93	32,89	185,50
9.1.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	5,64	13,70	17,38	98,02
9.2		ESTRUTURAL					59.651,32
9.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	35,84	23,79	30,18	1.081,65
9.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,79	474,80	602,28	1.078,08
9.2.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,64	383,76	486,80	11.507,95
9.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	18,00	205,43	260,59	4.690,62
9.2.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,64	121,36	153,95	868,28
9.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1478,22	12,20	15,46	22.882,85
9.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	23,52	59,57	75,56	1.777,17
9.2.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	143,97	86,32	109,50	15.764,72
9.3		PISO					81.226,51
9.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	527,00	34,17	43,34	22.840,18
9.3.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	527,00	8,83	11,20	5.902,40



Obra	Bancos	B.D.I. SERV.	B.D.I. MAT.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SINAPI - 12/2022 - Ceará SEINFRA - 27.1 - Ceará ORSE 11/2022 - Sergipe	26,85%	11,10%	83,85% Mensalista: 47,78%

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit. Sem Bdi	Preço Unit. Com Bdi	Total
9.3.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	527,00	78,51	99,59	52.483,93
9.4		MURETA E ALAMBRADO					96.334,73
9.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	29,12	94,31	119,63	3.483,63
9.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	M2	58,23	5,56	7,05	410,52
9.4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	58,23	37,41	47,45	2.763,01
9.4.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	220,45	258,09	327,39	72.173,13
9.4.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU	M2	6,27	445,07	564,57	3.539,85
9.4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,80	100,31	127,24	2.646,59
9.4.7	COMP.05	TELA DE NYLON FIXADO NA COBERTA	M2	565,90	15,77	20,00	11.318,00
9.5		COBERTA					160.493,09
9.5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	726,74	146,76	186,17	135.297,19
9.5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	726,74	59,87	75,95	55.195,90
9.6		PINTURA					45.281,76
9.6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	527,00	18,68	23,70	12.489,90
9.6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	390,41	28,17	35,73	13.949,35
9.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	191,21	13,76	17,45	3.336,61
9.6.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	726,74	7,99	10,14	7.369,14
9.6.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	726,74	8,84	11,21	8.146,76
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					1.474,00
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	34,01	17,70	22,45	763,52
10.2	C2157	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	39,00	49,47	49,47
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	25,07	31,80	63,60
10.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	3,83	4,86	9,72
10.5	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	179,16	227,26	454,52
10.6	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,72	145,81	184,96	133,17
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					60.421,67
11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	167,30	13,60	17,25	2.885,93
11.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	148,00	20,09	25,48	3.771,04
11.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	9,40	36,59	46,41	436,25
11.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	985,10	6,51	8,26	8.136,93
11.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	58,10	7,74	9,82	570,54
11.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	42,00	7,27	9,22	387,24
11.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	65,90	83,59	83,59
11.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	6,64	8,42	8,42
11.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	2,00	8,19	10,39	20,78
11.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	13,93	17,67	17,67
11.11	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA. EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	126,48	160,44	802,20
11.12	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,80	179,00	227,06	181,65
11.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	231,31	293,42	1.467,10
11.14	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	5,00	1.053,21	1.336,00	6.680,00
11.15	101636 SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	15,00	137,24	174,09	2.611,35
11.16	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	15,00	514,20	652,26	9.783,90
11.17	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	5,00	58,44	74,13	370,65
11.18	12808 ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 8500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	28,00	281,40	358,96	9.994,88



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Ceará
SEINFRA - 27.1 - Ceará
ORSE 11/2022 - Sergipe

B.D.I. SEM

B.D.I. MAT.

Encargos Sociais

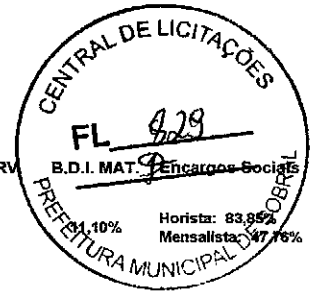
26,85%

1,10%

Honorários: 83,85%
Descontos: 47,76%

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit. Sem Bdi	Preço Unit. Com Bdi	Total
11.19	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBLUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W. TONALIDADE	UN	2,00	468,74	592,06	1.184,12
11.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	78,24	99,25	99,25
11.21	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	155,26	196,95	590,85
11.22	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	9,00	18,68	23,70	213,30
11.23	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	79,09	100,33	100,33
11.24	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	18,68	23,70	23,70
12		GALPÃO					41.774,32
12.1		MOVIMENTO DE TERRA					2.142,51
12.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,14	37,09	47,05	853,49
12.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,14	16,39	20,79	377,13
12.1.3	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	18,14	26,93	32,89	596,62
12.1.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	18,14	13,70	17,38	315,27
12.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					14.007,34
12.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,24	380,86	483,12	1.082,19
12.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,12	550,80	698,69	782,53
12.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,26	636,89	807,89	1.017,94
12.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	M2	48,90	59,57	75,56	3.694,88
12.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	319,50	12,20	15,48	4.945,86
12.2.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,55	375,06	475,76	1.688,95
12.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	1,22	121,36	153,95	187,82
12.2.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	2,33	205,43	260,59	607,17
12.3		PAREDES E PAINÉIS					5.077,51
12.3.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	72,32	47,40	60,13	4.348,60
12.3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,68	74,82	94,91	728,91
12.4		REVESTIMENTO					2.517,46
12.4.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,32	13,03	16,63	1.195,45
12.4.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	72,32	14,41	18,28	1.322,01
12.5		COBERTA					9.548,16
12.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	48,00	99,77	126,56	6.074,66
12.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	48,00	57,04	72,36	3.473,28
12.6		PISO					3.704,67
12.6.1	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,19	471,89	598,99	1.310,91
12.6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	43,89	34,17	43,34	1.902,19
12.6.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	43,89	8,83	11,20	491,57
12.7		ESQUADRIAS					4.398,43
12.7.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	9,60	361,19	468,17	4.398,43
12.8		PINTURA					378,24
12.8.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	19,20	15,53	19,70	378,24
13		SERVIÇOS DIVERSOS					14.116,06
13.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER	CJ	1,00	3.155,81	4.003,14	4.003,14
13.2	COMP.04	ESTRUTURA TRELÇADA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE. PADRÃO OFICIAL, EM TUBO DE AÇO	UN	2,00	2.783,82	3.531,28	7.062,56
13.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *285* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE	CJ	1,00	1.915,66	2.430,27	2.430,27
13.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	84,00	5,81	7,37	619,08



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Ceará
SEINFRA - 27.1 - Ceará
ORSE 11/2022 - Sergipe

B.D.I. SERV

26,85%

B.D.I. MAT

10%

Encargos Sociais
Horista: 83,95%
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço Unit. Sem Bdi	Preço Unit. Com Bdi	Total
14		LIMPEZA FINAL					766,77
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	569,00	1,05	1,33	756,77
Total Geral							783.263,97

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23003-SEINFRA
Abertura da Licitação: 24/02/2023 - 09:00H
Número do Processo: PROCESSO Nº P234414/2023

[Handwritten Signature]
LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.925.202/0001-30

[Handwritten Signature]



LS Engenharia

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



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,79%
--------------------------------	-------

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)		6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,75%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,17%

III - CALCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 26,85 %

[Handwritten Signature]
LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.925.202/0001-30

[Handwritten Signature]



LS Engenharia

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



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 1,60%

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)		0,65%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 11,10 %

LS-10
LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.925.202/0001-30

[Handwritten signatures]



LS Engenharia



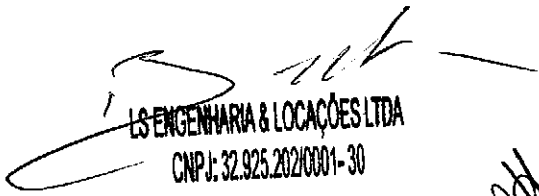
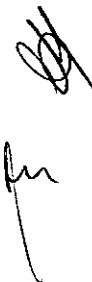
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

1. ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	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	44,41	16,46	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07


 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 32.925.202/0001-30


Obra

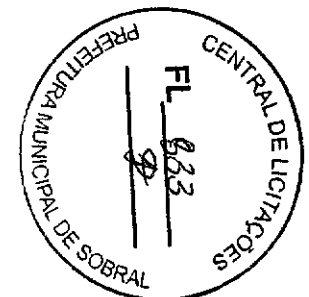
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

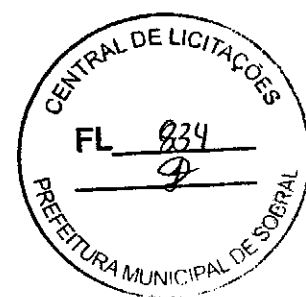


Cronograma Físico Financeiro

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS												TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			TOTAIS (%)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,83%	R\$ 1.576,95	20,48%	R\$ 5.539,37	22,29%	R\$ 6.023,53	25,05%	R\$ 6.769,67	18,75%	R\$ 5.069,22	7,59%	R\$ 2.050,26	100,00%	R\$ 27.029,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 18.708,15	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 18.708,15
3	DEMLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 7.966,92	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.966,92
4	MOVIMENTO DE TERRA	30,00%	R\$ 15.383,21	70,00%	R\$ 35.894,17	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 51.277,38
5	PISOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 15.234,08	50,00%	R\$ 15.234,08	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 30.468,15
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 3.595,89	80,00%	R\$ 14.383,56	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 17.979,45
7	PLAYGROUND	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 32.458,19	100,00%	R\$ 32.458,19
8	URBANIZAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.858,94	100,00%	R\$ 8.858,94
9	QUADRA	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 119.994,00	30,00%	R\$ 143.992,79	25,00%	R\$ 119.994,00	20,00%	R\$ 95.995,20	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 479.975,98
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 737,00	50,00%	R\$ 737,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.474,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 25.210,84	50,00%	R\$ 25.210,84	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 50.421,67
12	GALPÃO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	60,00%	R\$ 25.064,59	40,00%	R\$ 16.709,73	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 41.774,32
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 14.115,05	100,00%	R\$ 14.115,05
14	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 756,77	100,00%	R\$ 756,77
		5,57%	R\$ 43.635,23	20,61%	R\$ 161.427,83	22,47%	R\$ 175.964,16	25,10%	R\$ 196.606,06	18,82%	R\$ 147.391,78	7,44%	R\$ 58.239,21		R\$ 783.263,97
		5,57%	R\$ 43.635,23	26,18%	R\$ 1.337.612,55	48,66%	R\$ 2.651.463,54	73,76%	R\$ 2.651.463,54	92,56%	R\$ 2.651.463,54	100,00%	R\$ 2.651.463,54		

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.925.202/0001-30





Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - %

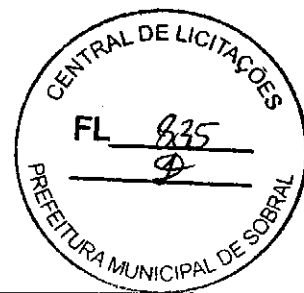
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,7650	14.514,4600	11.103,5600
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,7650	5.868,9200	4.489,7200
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,7650	4.523,0900	3.460,1600
18617	VIGIA	HxMÊS	0,7650	2.946,8400	2.254,3300
				Total:	21.307,7700
				Total Simples:	213,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	57,21
				Valor Geral:	270,29

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - MÊS

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,0000	564,7770	564,7770
				Total:	564,7770
				Total Simples:	564,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	151,64
				Valor Geral:	716,42

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,9846	20,7700	20,4501
12391	PEDREIRO	H	0,2462	20,7700	5,1125
12543	SERVENTE	H	1,2308	15,5500	19,1382
				Total:	44,7008
MATERIAIS					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0308	148,5000	4,5708
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5366	5,4000	2,8975
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,9846	17,3300	17,0631
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0308	35,5000	1,0927
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0616	30,0000	1,8468
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,4357	23,8100	34,1835
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0616	5,1500	0,3170
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,0923	3,5000	0,3232
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,0308	5,4500	0,1678
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0154	96,9100	1,4914
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	0,0308	23,0400	0,7092
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5009	1,3500	0,6763
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	0,3693	2,9900	1,1041
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1500	14,3600	2,1544
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,9620	1,3600	2,6683
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0616	3,0500	0,1878
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0616	16,7500	1,0311
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0616	16,4200	1,0108
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0831	28,7200	2,3858
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,0923	4,6000	0,4248
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3231	19,6400	6,3457
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0154	14,1000	0,2170
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,1846	10,8400	2,0010
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,1846	6,6500	1,2275
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,1846	3,9100	0,7217
				Total:	86,8193
SERVIÇOS					



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0133	404,7993	5,3919
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,2455	42,9498	53,4944
				Total:	58,8863
				Total Simples:	190,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	51,12
				Valor Geral:	241,52

C2936 - REFEITÓRIOS - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	2,2617	20,7700	46,9755
I2391	PEDREIRO	H	0,4615	20,7700	9,5858
I2543	SERVEnte	H	2,3077	15,5500	35,8846
				Total:	92,4459

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,9230	5,4000	4,9844
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,5385	17,3300	26,6615
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,6766	23,8100	39,9201
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0308	9,5000	0,2924
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,0923	3,5000	0,3232
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,7785	1,3500	1,0510
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2462	14,3600	3,5347
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0308	41,6400	1,2817
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,8890	1,3600	3,9290
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0616	10,1600	0,6254
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0923	3,0500	0,2816
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0923	16,7500	1,5467
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1846	28,7200	5,3014
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1231	4,6000	0,5664
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6154	19,6400	12,0868
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,0923	15,0900	1,3934
				Total:	103,7797

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0133	404,7993	5,3919
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,2455	42,9498	53,4944
				Total:	58,8863

Total Simples: 255,12
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 68,49
Valor Geral: 323,61



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

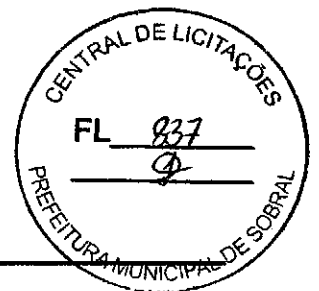
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,8000	15,5500	27,9900
				Total:	27,9900
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,9180	35,5900	32,6716
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,9000	24,9900	22,4910
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,0500	12,6100	51,0705
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1350	15,5400	2,0900
				Total:	108,3231
Total Simples:					136,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					36,60
Valor Geral:					172,92

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	7,2000	20,7700	149,5440
12543	SERVENTE	H	7,2000	15,5500	111,9600
				Total:	261,5040
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	0,9000	15,4300	13,8870
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	0,9000	79,0000	71,1000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	9,0000	5,7300	51,5700
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,4500	297,9100	134,0595
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	3,6000	6,7100	24,1560
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	9,0000	26,7800	241,0200
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,5000	11,9000	53,5500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4500	13,8000	6,2100
				Total:	595,5525
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1125	404,7993	45,5399
				Total:	45,5399
Total Simples:					902,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					242,35
Valor Geral:					1.144,84

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	185,4000	185,4000
				Total:	185,4000
Total Simples:					185,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					49,78
Valor Geral:					235,18



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

C2860 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN

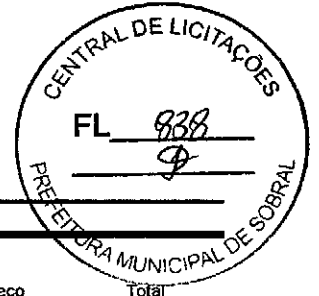
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,9000	49,6900	44,7210
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	54,0000	5,6900	307,2600
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	3,6000	5,5000	19,8000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,8000	3,0700	5,5260
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,4000	5,4600	29,4840
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,8000	1,2200	2,1960
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,9000	37,4000	33,6600
12383 NOFUSE DE 70 A.	UN	0,9000	40,5100	36,4590
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,9000	503,4600	453,1140
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,9000	272,4000	245,1600
			Total:	1.177,3600
			Total Simples:	1.177,38
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	316,13
			Valor Geral:	1.493,51

COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEFAZ-CE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRCE	50,0000	4,9431	247,1500
			Total:	247,1500
			Total Simples:	247,16
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	66,36
			Valor Geral:	313,51

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1170	20,7700	2,4301
12543 SERVENTE	H	0,1170	15,5500	1,8194
			Total:	4,2495
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0180	20,7100	0,3728
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0360	12,6100	0,4540
11724 PREGO	KG	0,0108	15,5400	0,1678
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0081	28,7200	0,2400
			Total:	1,2346
			Total Simples:	5,48
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	1,47
			Valor Geral:	6,95



LS Engenharia

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0005	239,2961	0,1292
Total:					0,1292
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0027	15,5500	0,0420
Total:					0,0420
Total Simples:					0,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,05
Valor Geral:					0,22

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2700	20,7700	5,6079
12543	SERVENTE	H	2,7000	15,5500	41,9850
Total:					47,5929
Total Simples:					47,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					12,78
Valor Geral:					60,37

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0540	20,7700	1,1216
12543	SERVENTE	H	0,5400	15,5500	8,3970
Total:					9,5186
Total Simples:					9,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2,56
Valor Geral:					12,08

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,2500	103,4269	232,7105
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	6,7500	22,7706	153,7016
Total:					386,4121
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3500	15,5500	20,9900
Total:					20,9900
Total Simples:					407,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					109,39
Valor Geral:					516,79

[Handwritten signatures and initials]



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1170	20,7700	2,4301
12543	SERVENTE	H	1,1700	15,5500	18,2000
				Total:	20,6301
Total Simples:					20,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					5,54
Valor Geral:					26,17

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0450	20,7700	0,9347
12543	SERVENTE	H	0,4500	15,5500	7,0000
				Total:	7,9347
Total Simples:					7,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2,13
Valor Geral:					10,06

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2160	44,3913	9,5885
				Total:	9,5885
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6480	15,5500	10,0800
				Total:	10,0800
Total Simples:					19,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					6,28
Valor Geral:					24,95

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1667	129,6624	21,6121
				Total:	21,6121
Total Simples:					21,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					5,80
Valor Geral:					27,41

C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total:	5,5980
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,0000	8,1000	8,1000
				Total:	8,1000
Total Simples:					13,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					3,68
Valor Geral:					17,38



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



Composições de Preço Unitário

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,1070	1,1070	
					Total:	1,1070
					Total Simples:	1,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,30
					Valor Geral:	1,41

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	86,9932	0,0059	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,0000	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0067	282,4099	1,8919	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0068	239,2961	1,6193	
					Total:	3,5171
					Total Simples:	3,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	1,00
					Valor Geral:	4,73

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333	129,6624	4,3178	
					Total:	4,3178
					Total Simples:	4,32
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	1,16
					Valor Geral:	5,48

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	48,8827	0,0000	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0024	55,8815	0,1364	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0007	2,7079	0,0018	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007	27,3511	0,0186	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0080	159,4976	1,2760	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0016	170,9808	0,2667	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0033	4,0798	0,0135	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0040	218,3516	0,8734	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0033	97,4393	0,3235	
					Total:	2,9099
					Total Simples:	3,22
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,86
					Valor Geral:	4,08

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0200	15,5500	0,3110	
					Total:	0,3110



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário
C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0495	104,1164	5,1600
				Total:	5,1600
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0990	15,5500	1,5400
				Total:	1,5400
Total Simples:					6,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,80
Valor Geral:					8,50

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0315	134,8401	4,2475
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0315	42,1649	1,3282
				Total:	5,5757
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,9450	15,5500	14,6900
				Total:	14,6900
Total Simples:					20,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					5,44
Valor Geral:					25,71

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0800	16,7700	18,1116
10498	CARPINTEIRO	H	1,0800	20,7700	22,4300
				Total:	40,5416
MATERIAIS					
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1800	23,8100	4,2858
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,3870	12,6100	4,8801
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1800	13,8000	2,4840
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1080	4,7400	0,5119
				Total:	12,1618
Total Simples:					62,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					14,15
Valor Geral:					66,85

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,4000	20,7700	112,1580
12543	SERVENTE	H	8,1000	15,5500	125,9550
				Total:	238,1130
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3283	67,5000	22,1616
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	98,5500	0,5600	55,1880
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,9900	66,0600	65,3994
				Total:	142,7490
Total Simples:					380,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					102,26
Valor Geral:					483,12



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



Composições de Preço Unitário

C4662 - BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0720	15,5500	1,1196
					Total: 1,1196

MATERIAIS

I0280	BRITA	M3	0,0018	76,1900	0,1371
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	0,4500	9,6000	4,3200
I8653	GEOTÉXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,0810	4,3300	0,3507
					Total: 4,8078

Total Simples: 5,93
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 1,69
Valor Geral: 7,52

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	H	5,4000	15,5500	83,9700
					Total: 121,3560

SERVIÇOS

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,9000	389,4845	350,5361
					Total: 350,5361

Total Simples: 471,89
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 126,70
Valor Geral: 698,59

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0324	22,3108	0,7229
					Total: 0,7229

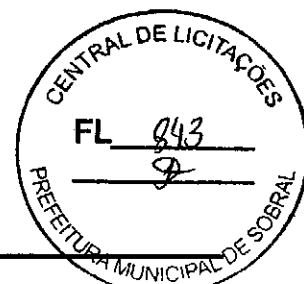
MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,3600	20,7700	7,4772
I2543	SERVENTE	H	0,9900	15,5500	15,3945
					Total: 22,8717

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0299	67,5000	2,0169
I0280	BRITA	M3	0,0396	76,1900	3,0171
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,9000	0,5600	5,5440
					Total: 10,5780

Total Simples: 34,17
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 9,17
Valor Geral: 43,34



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2

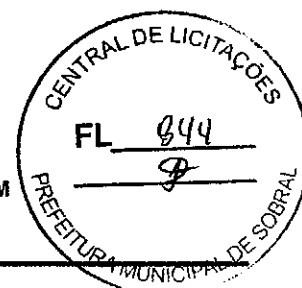
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0270	16,7700	0,4528
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0270	20,7700	0,5608
					Total: 1,0136
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	0,9000	8,6800	7,8120
					Total: 7,8120
					Total Simples: 8,83
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 2,37
					Valor Geral: 11,20

I1348 - LONA PLASTICA PRETA - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0000	1,0800	1,0800
					Total: 1,0800
					Total Simples: 1,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,29
					Valor Geral: 1,37

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2250	16,7700	3,7733
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3150	20,7700	6,5400
					Total: 10,3133
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0274	74,7200	2,0443
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,0950	1,1000	4,5045
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,2170	0,5600	4,6015
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	0,9450	26,4800	25,0047
					Total: 36,1550
					Total Simples: 46,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 12,48
					Valor Geral: 58,95



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,4400	20,7700	29,9088
12543	SERVENTE	H	1,1250	15,5500	17,4938
				Total:	47,4026
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0164	67,5000	1,1057
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,4570	1,1000	2,7027
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5200	0,5600	1,4112
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	0,9900	49,4800	48,9852
				Total:	54,2048
Total Simples:					101,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					27,28
Valor Geral:					128,89

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0681	27,4607	1,8709
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0037	42,1649	0,1556
				Total:	2,0265
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,1436	20,7700	2,9815
12543	SERVENTE	H	0,1436	15,5500	2,2322
				Total:	5,2137
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0511	67,5000	3,4506
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0059	60,4600	0,3537
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	45,9000	0,5600	25,7040
				Total:	29,5083
Total Simples:					36,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					9,87
Valor Geral:					46,62

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0681	27,4607	1,8709
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0037	42,1649	0,1556
				Total:	2,0265
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,1436	20,7700	2,9815
12543	SERVENTE	H	0,1436	15,5500	2,2322
				Total:	5,2137
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0511	67,5000	3,4506
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0059	60,4600	0,3537
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	45,9000	0,6800	31,2120
				Total:	35,0163
Total Simples:					42,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					11,35
Valor Geral:					53,61



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE


Composições de Preço Unitário

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1620	20,7700	3,3647
I2543 SERVENTE	H	0,3240	15,5500	5,0382
Total:				8,4029
MATERIAIS				
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,1870	11,1900
Total:				11,1900
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0009	509,7400	0,4588
Total:				0,4588
Total Simples:				20,05
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				5,38
Valor Geral:				25,43

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2700	20,7700	5,6079
I2543 SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
Total:				11,2059
SERVIÇOS				
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2250	4,4990	1,0123
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0180	41,2075	0,7417
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0027	72,2912	0,1952
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0360	4,1417	0,1491
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	22,5364	22,5364
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0006	369,0962	0,2325
Total:				24,8672
Total Simples:				36,07
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				9,68
Valor Geral:				45,76

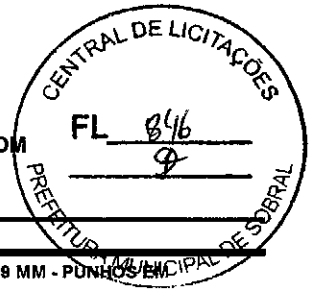
COTAÇÃO 01 - TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; N° DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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 PARATUSOS 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 UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	1,0000	14.461,3980	14.461,3980
Total:				14.461,3980
Total Simples:				14.461,40
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1.605,22
Valor Geral:				16.066,62



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



Composições de Preço Unitário

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	1,0000	5.671,0800	5.671,0800
Total:					5.671,0800
Total Simples:					5.671,08
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					629,49
Valor Geral:					6.300,57

COTAÇÃO 03 - BALANCO 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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO 03	BALANCO 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	1,0000	9.082,8090	9.082,8090
Total:					9.082,8090
Total Simples:					9.082,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1.008,19
Valor Geral:					10.091,00

COMP.06	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879	SOLDADOR	H	7,2000	21,4300	154,2960
11858	SERRALHEIRO	H	7,2000	20,7700	149,5440
Total:					303,8400
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	KG	45,0000	7,3900	332,5500
Total:					332,5500
Total Simples:					636,39
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					170,87
Valor Geral:					807,26



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário
COMP.03 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PEDRA PORTUGUESA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4500	15,5500	7,0000
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	20,7700	9,3500
				Total:	16,3500
SERVIÇOS					
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5850	30,8400	18,0400
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	0,5850	16,7100	9,7800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,5400	104,7900	56,5866
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,5850	6,1800	3,6153
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0810	41,2100	3,3380
C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	0,5850	145,7000	85,2400
				Total:	176,5999
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	0,9000	130,8300	117,7470
				Total:	117,7470
Total Simples:					310,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					83,42
Valor Geral:					394,12

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,1870	16,7700	3,1363
				Total:	3,1363
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,8100	6,4200	5,2002
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0675	107,1400	7,2320
				Total:	12,4322
Total Simples:					15,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					4,18
Valor Geral:					19,75

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,1700	15,5500	18,1935
				Total:	18,1935
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,0350	74,7200	77,3352
				Total:	77,3352
Total Simples:					95,53
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					25,86
Valor Geral:					121,18



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE


Composições de Preço Unitário

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	7,6500	20,7700	158,8905	
I2543	SERVENTE	H	8,2800	15,5500	128,7540	
					Total:	287,6445
MATERIAIS						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	211,5000	0,6800	143,8200	
					Total:	143,8200
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,2700	441,9800	119,3346	
					Total:	119,3346
					Total Simples:	560,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	147,89
					Valor Geral:	698,69

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

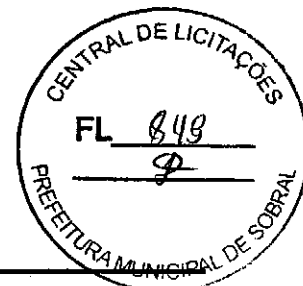
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	1,5300	15,5500	23,7915	
					Total:	23,7915
					Total Simples:	23,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	6,39
					Valor Geral:	30,18

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0088	129,6624	1,1436	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0088	167,5999	1,4782	
					Total:	2,6218
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0176	15,5500	0,2743	
					Total:	0,2743
					Total Simples:	2,90
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,78
					Valor Geral:	3,68

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2000	129,6624	25,9299	
					Total:	25,9299
					Total Simples:	25,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	6,96
					Valor Geral:	32,89



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	H	14,4000	15,5500	223,9200
Total:					261,3060
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6282	67,5000	42,4035
I0280	BRITA	M3	0,7902	76,1900	60,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	198,0000	0,5600	110,8800
Total:					213,4935
Total Simples:					474,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					127,48
Valor Geral:					602,28

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

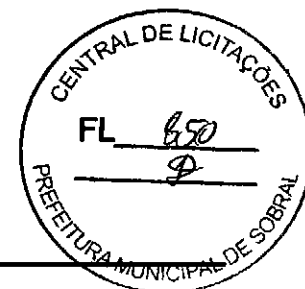
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,6426	22,3108	14,3369
Total:					14,3369
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	5,4000	15,5500	83,9700
Total:					83,9700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7802	67,5000	52,6642
I0280	BRITA	M3	0,5643	76,1900	42,9940
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	314,1000	0,5600	175,8960
I1605	PEDRISCO	M3	0,1881	73,9000	13,9006
Total:					285,4548
Total Simples:					383,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					103,04
Valor Geral:					486,80

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	4,5000	20,7700	93,4650
I2543	SERVENTE	H	7,2000	15,5500	111,9600
Total:					205,4250
Total Simples:					205,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					55,16
Valor Geral:					260,59

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	H	5,4000	15,5500	83,9700
Total:					121,3560
Total Simples:					121,36
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					32,59
Valor Geral:					153,95



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0072	126,2862	0,9093
				Total:	0,9093
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0720	16,7700	1,2074
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0720	20,7700	1,4954
				Total:	2,7028
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0180	10,0500	0,1809
I7952	AÇO CA-50/60	KG	0,9450	8,8900	8,4100
				Total:	8,5909
Total Simples:					12,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					3,28
Valor Geral:					15,48

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

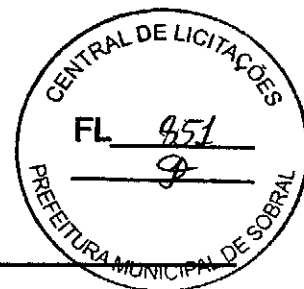
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1700	16,7700	19,6209
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1700	20,7700	24,3009
				Total:	43,9218
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,3600	7,3500	2,6460
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1350	13,8000	1,8630
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,4500	4,7400	2,1330
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,9000	10,0100	9,0090
				Total:	15,6510
Total Simples:					59,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					15,99
Valor Geral:					75,56

C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2150	16,7700	20,3756
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2150	20,7700	25,2356
				Total:	45,6112
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2340	29,5700	6,9194
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0800	12,6100	13,6188
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2250	13,8000	3,1050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,3770	4,7400	6,5270
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0530	10,0100	10,5405
				Total:	40,7107
Total Simples:					86,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					23,18
Valor Geral:					109,50



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE


Composições de Preço Unitário

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6800	0,8638	0,5874
				Total:	0,5874
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4250	20,7700	8,8273
12391	PEDREIRO	H	1,0200	20,7700	21,1854
12543	SERVENTE	H	1,0200	15,5500	15,8610
				Total:	45,8737
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	17,8500	0,4800	8,5680
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0255	74,7200	1,9054
10508	CERA	KG	0,0850	16,1600	1,3736
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,5930	0,5600	12,6521
11101	ESMERIL N.36	UN	0,0850	36,8100	3,1289
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0425	35,1700	1,4947
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,1250	1,3800	2,9300
				Total:	32,0527
Total Simples:					78,51
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					21,08
Valor Geral:					99,59

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
12543	SERVENTE	H	1,6560	15,5500	25,7508
				Total:	53,7903
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0372	67,5000	2,5090
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,5710	1,1000	6,1281
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,5710	0,5600	3,1198
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	42,3000	0,6800	28,7640
				Total:	40,5209
Total Simples:					94,31
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					25,32
Valor Geral:					119,63

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0900	20,7700	1,8693
12543	SERVENTE	H	0,1350	15,5500	2,0993
				Total:	3,9686
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0055	67,5000	0,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1870	0,5600	1,2247
				Total:	1,5953
Total Simples:					5,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,49
Valor Geral:					7,05



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
Composições de Preço Unitário
C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5400	20,7700	11,2158
12543	SERVENTE	H	0,5400	15,5500	8,3970
				Total:	19,6128
SERVIÇOS					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0225	791,0775	17,7992
				Total:	17,7992
Total Simples:					37,41
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					10,04
Valor Geral:					47,45

C0036 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8100	16,7700	13,5837
11858	SERRALHEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	49,1697
MATERIAIS					
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1350	9,1000	1,2285
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0630	10,5300	0,6634
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1080	24,9900	2,6989
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1350	82,7300	11,1686
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	0,9450	17,6000	16,6320
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,4570	71,0200	174,4951
12293	ZARCÃO	L	0,0900	22,5800	2,0322
				Total:	208,9197
Total Simples:					258,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					69,30
Valor Geral:					327,39

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	445,0680	445,0680
				Total:	445,0680
Total Simples:					445,07
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					119,50
Valor Geral:					564,57



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário
C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0180	22,3108	0,4016
			Total:	0,4016

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,7200	20,7700	14,9544
10498 CARPINTEIRO	H	0,6300	20,7700	13,0851
12391 PEDREIRO	H	0,2700	20,7700	5,6079
12543 SERVENTE	H	0,9900	15,5500	15,3945
			Total:	49,0419

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0180	10,0500	0,1809
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0360	74,7200	2,6899
10163 AÇO CA-50	KG	1,2150	9,5000	11,5425
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,9000	23,8100	21,4290
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	15,6240	0,5600	8,7494
11605 PEDRISCO	M3	0,0810	73,9000	5,9900
11724 PREGO	KG	0,0180	15,5400	0,2800
			Total:	50,8617

Total Simples: 100,31
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 26,93
Valor Geral: 127,24
COMP.05 - TELA DE NYLON FIXADO NA COBERTA - M2

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0900	15,5500	1,3995
12391 PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
			Total:	5,1381

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	9,6390	9,6390
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0171	10,0500	0,1719
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,7713	0,2300	0,1800
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,1836	3,5000	0,6426
			Total:	10,6335

Total Simples: 16,77
Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 4,23
Valor Geral: 20,00
C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,6170	16,7700	27,1171
11530 MONTADOR	H	1,8620	20,7700	38,6700
			Total:	65,7871

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	10,9564	7,3900	80,9700
			Total:	80,9700

Total Simples: 146,76
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 39,41
Valor Geral: 186,17



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário
C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2940	16,7700	4,9304
11530	MONTADOR	H	0,2940	20,7700	6,1000
				Total:	11,0304
MATERIAIS					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,7836	5,3508
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2646	0,8000
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,1000	38,8080	42,6900
				Total:	48,8408
Total Simples:					69,87
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					16,08
Valor Geral:					75,95

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,4750	20,7700	9,8658
12543	SERVENTE	H	0,3800	15,5500	5,9100
				Total:	15,7758
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0475	5,4400	0,2600
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,1995	13,2300	2,6400
				Total:	2,9000
Total Simples:					18,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					5,02
Valor Geral:					23,70

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4750	16,7700	7,9700
12395	PINTOR	H	0,9500	20,7700	19,7300
				Total:	27,7000
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0285	16,4000	0,4700
				Total:	0,4700
Total Simples:					28,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					7,56
Valor Geral:					35,73



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
12395	PINTOR	H	0,2650	20,7700	5,9195
				Total:	9,1058
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1805	13,3200	2,4043
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,2945	7,6300	2,2470
				Total:	4,6513
Total Simples:					13,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					3,69
Valor Geral:					17,45

C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0380	16,7700	0,6373
12395	PINTOR	H	0,0760	20,7700	1,5785
				Total:	2,2158
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1254	17,1900	2,1556
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2613	1,6900	0,4415
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1254	25,3500	3,1789
				Total:	5,7760
Total Simples:					7,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2,15
Valor Geral:					10,14

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0665	16,7700	1,1152
12395	PINTOR	H	0,1235	20,7700	2,5651
				Total:	3,6803
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0314	17,1900	0,5389
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1672	24,9900	4,1783
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2613	1,6900	0,4415
				Total:	5,1587
Total Simples:					8,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2,37
Valor Geral:					11,21



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,3600	20,3200	7,3152
					Total: 13,3524
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	45,1600	0,0325
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0106
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,4400	2,9900	4,3056
					Total: 4,3487
					Total Simples: 17,70
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 4,75
					Valor Geral: 22,45

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4860	16,7700	8,1502
12320	ENCANADOR	H	0,4860	20,3200	9,8755
					Total: 18,0257
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8460	0,2800	0,2369
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	20,7360	20,7360
					Total: 20,9729
					Total Simples: 39,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 10,47
					Valor Geral: 49,47

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5500
12320	ENCANADOR	H	0,2250	20,3200	4,5800
					Total: 12,1300
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,2800	0,2520
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	12,6900	12,6900
					Total: 12,9420
					Total Simples: 25,07
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 6,73
					Valor Geral: 31,80

C3863 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0810	16,7700	1,3584
12320	ENCANADOR	H	0,0810	20,3200	1,6459
					Total: 3,0043
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0027	45,1600	0,1219
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2250	0,2800	0,0630
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,6390	0,6390
					Total: 0,8239
					Total Simples: 3,83
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 1,03
					Valor Geral: 4,86



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE


Composições de Preço Unitário

C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN					
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	1,6020	59,8173	95,8273
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8470	6,1821	10,1818
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0360	130,3030	4,6909
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,6470	41,5689	68,4640
				Total:	179,1640
				Total Simples:	179,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	48,10
				Valor Geral:	227,26

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
I2543	SERVENTE	H	1,3500	15,5500	20,9925
				Total:	49,0320
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0090	74,7200	0,6725
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9000	1,1000	0,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,4200	0,5600	1,9152
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	88,7580	93,1959
				Total:	96,7736
				Total Simples:	145,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	39,15
				Valor Geral:	184,96

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

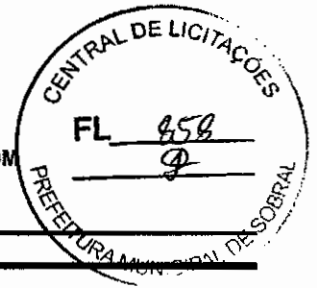
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2700	16,7700	4,5279
I2312	ELETRICISTA	H	0,2700	20,7700	5,6079
				Total:	10,1358
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,1500	3,4650
				Total:	3,4650
				Total Simples:	13,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	3,65
				Valor Geral:	17,25

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
				Total:	16,8930
MATERIAIS					
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,1000	2,9070	3,1977
				Total:	3,1977
				Total Simples:	20,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,39
				Valor Geral:	25,48



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE


Composições de Preço Unitário

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6300	16,7700	10,5651
12312	ELETRICISTA	H	0,6300	20,7700	13,0900
				Total:	23,6551
MATERIAIS					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	11,7630	12,9300
				Total:	12,9300
Total Simples:					36,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					9,82
Valor Geral:					46,41

C0564 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1080	16,7700	1,8112
12312	ELETRICISTA	H	0,1080	20,7700	2,2432
				Total:	4,0544
MATERIAIS					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,4030	2,4511
				Total:	2,4511
Total Simples:					6,51
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,75
Valor Geral:					8,26

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1170	16,7700	1,9621
12312	ELETRICISTA	H	0,1170	20,7700	2,4301
				Total:	4,3922
MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,2850	3,3500
				Total:	3,3500
Total Simples:					7,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2,08
Valor Geral:					9,82

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	16,7700	1,6602
12312	ELETRICISTA	H	0,0990	20,7700	2,0562
				Total:	3,7164
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,5550	3,5500
				Total:	3,5500
Total Simples:					7,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,95
Valor Geral:					9,22



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE


Composições de Preço Unitário

C0828 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1250	16,7700	18,8700
12312	ELETRICISTA	H	1,1250	20,7700	23,3700
				Total:	42,2400
MATERIAIS					
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	23,6610	23,6600
				Total:	23,6600
					Total Simples: 65,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 17,69
					Valor Geral: 83,59

C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1350	16,7700	2,2700
12312	ELETRICISTA	H	0,1350	20,7700	2,8040
				Total:	5,0740
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,5750	1,5700
				Total:	1,5700
					Total Simples: 6,64
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 1,78
					Valor Geral: 8,42

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1350	16,7700	2,2700
12312	ELETRICISTA	H	0,1350	20,7700	2,8040
				Total:	5,0740
MATERIAIS					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,1230	3,1200
				Total:	3,1200
					Total Simples: 8,19
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 2,20
					Valor Geral: 10,39

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1890	16,7700	3,1600
12312	ELETRICISTA	H	0,1890	20,7700	3,9255
				Total:	7,0855
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,8400	6,8400
				Total:	6,8400
					Total Simples: 13,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 3,74
					Valor Geral: 17,67



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE


Composições de Preço Unitário

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

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	M2	1,1700	59,8173	69,9862
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	1,1340	6,1821	7,0100
C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	M3	0,0180	130,3030	2,3455
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,1340	41,5689	47,1400
			Total:	126,4817
			Total Simples:	126,48
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	33,96
			Valor Geral:	160,44

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4140	16,7700	6,9428
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,1780	16,7700	36,5251
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,4140	20,7700	8,5988
I0498 CARPINTEIRO	H	2,1780	20,7700	45,2371
I2391 PEDREIRO	H	0,2700	20,7700	5,6079
I2543 SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1900
			Total:	114,1017
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0810	10,0500	0,8141
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0297	67,5000	2,0048
I0169 AÇO CA-60	KG	4,7430	8,2800	39,2720
I0280 BRITA	M3	0,0360	76,1900	2,7428
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3600	30,3300	10,9188
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,4000	0,5600	8,0640
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1080	10,0100	1,0811
			Total:	64,8976
			Total Simples:	179,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	48,06
			Valor Geral:	227,06

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1500	16,7700	52,8255
I2312 ELETRICISTA	H	1,3500	20,7700	28,0395
			Total:	80,8650
MATERIAIS				
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	22,6620	67,9860
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	46,4670	46,4670
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3310	2,3310
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	33,6800	33,6800
			Total:	150,4440
			Total Simples:	231,31
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	62,11
			Valor Geral:	293,42



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1700	126,2882	147,7549
				Total:	147,7549
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,3400	15,5500	36,3870
				Total:	36,3870
MATERIAIS					
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	664,8480	664,8480
				Total:	664,8480
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3420	404,7993	138,4414
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3420	134,8400	46,1200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,4770	41,2075	19,6560
				Total:	204,2174
Total Simples:					1.063,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					282,79
Valor Geral:					1.336,00

101836 - 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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6611	16,7700	11,0800
12312	ELETRICISTA	H	0,6611	20,7700	13,7300
				Total:	24,8100
MATERIAIS					
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 2,5 MM2	M	5,0000	2,2860	11,4300
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	41,4810	41,4810
				Total:	52,9110
EQUIPAMENTOS					
5928	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. AF_06/2014	CHP	0,2199	270,7000	59,5188
				Total:	59,5188
Total Simples:					137,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					36,85
Valor Geral:					174,09



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2202	16,7700	3,6919
12312	ELETRICISTA	H	0,2202	20,7700	4,5725
				Total:	8,2644
MATERIAIS					
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	450,4915	450,4915
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0119	3,4800	0,0414
				Total:	450,5329
EQUIPAMENTOS					
5928	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. AF_06/2014	CHP	0,2047	270,7000	55,4000
				Total:	55,4000
Total Simples:					514,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					138,06
Valor Geral:					652,26

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7200	16,7700	12,0744
12312	ELETRICISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
				Total:	27,0288
MATERIAIS					
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	31,4100	31,4100
				Total:	31,4100
Total Simples:					58,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					15,69
Valor Geral:					74,13



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

12808 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850	16,7700	4,7795
12312	ELETRICISTA	H	0,4750	20,7700	9,8658
Total:					14,6453
MATERIAIS					
13524	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	266,7505	266,7500
Total:					266,7500
Total Simples:					281,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					76,66
Valor Geral:					356,96

C4802 - LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4250	16,7700	23,8973
12312	ELETRICISTA	H	1,4250	20,7700	29,5973
Total:					53,4946
MATERIAIS					
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,0000	413,2500	413,2500
Total:					413,2500
Total Simples:					466,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					125,32
Valor Geral:					592,06

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
Total:					33,7860
MATERIAIS					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,4510	44,4500
Total:					44,4500
Total Simples:					78,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					21,01
Valor Geral:					99,25



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0800	16,7700	18,1116
I2312	ELETRICISTA	H	1,0800	20,7700	22,4316
					Total: 40,5432
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,1510	29,1510
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	28,6740	28,6740
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,7060	23,7060
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	33,1830	33,1830
					Total: 114,7140
Total Simples:					165,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					41,69
Valor Geral:					196,95

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2700	16,7700	4,5200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2700	20,7700	5,6079
					Total: 10,1279
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,5500	8,5500
					Total: 8,5500
Total Simples:					18,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					5,02
Valor Geral:					23,70

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
					Total: 33,7860
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,0000	45,3060	45,3060
					Total: 45,3060
Total Simples:					79,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					21,24
Valor Geral:					100,33

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2700	16,7700	4,5200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2700	20,7700	5,6079
					Total: 10,1279
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	8,5500	8,5500
					Total: 8,5500
Total Simples:					18,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					5,02
Valor Geral:					23,70



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,3850	15,5500	37,0868
					Total: 37,0868
					Total Simples: 37,09
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 9,96
					Valor Geral: 47,05

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,1800	44,3913	7,9904
					Total: 7,9904
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,5400	15,5500	8,3970
					Total: 8,3970
					Total Simples: 16,39
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 4,40
					Valor Geral: 20,79

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,7000	20,7700	56,0790
12543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
					Total: 196,0290
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,5565	74,7200	41,5794
10163	AÇO CA-50	KG	16,2000	9,5000	153,9000
10280	BRITA	M3	0,5535	76,1900	42,1712
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	331,8500	0,5600	185,7200
11605	PEDRISCO	M3	0,2367	73,9000	17,4921
					Total: 440,8627
					Total Simples: 636,89
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 171,00
					Valor Geral: 807,89

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,6426	22,3108	14,3369
					Total: 14,3369
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	5,4000	15,5500	83,9700
					Total: 83,9700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7674	67,5000	51,8015
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	302,4000	0,5600	169,3500
11605	PEDRISCO	M3	0,7524	73,9000	55,6024
					Total: 276,7539
					Total Simples: 375,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 100,70
					Valor Geral: 475,76



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



Composições de Preço Unitário

C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5940	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	H	0,6570	15,5500	10,2164
				Total:	22,5538
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0075	67,5000	0,5042
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,2880	1,1000	0,3168
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1250	0,5600	0,6300
16813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	11,8170	1,9800	23,3977
				Total:	24,8487
Total Simples:					47,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					12,73
Valor Geral:					60,13

C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,6920	20,7700	35,1428
12543	SERVENTE	H	0,9450	15,5500	14,6948
				Total:	49,8376
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,1760	20,8800
				Total:	20,8800
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0048	858,8375	4,1000
				Total:	4,1000
Total Simples:					74,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					20,09
Valor Geral:					94,91

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	H	0,2700	20,7700	5,6079
				Total:	8,6265
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1710	13,3200	2,2777
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,2790	7,6300	2,1288
				Total:	4,4065
Total Simples:					13,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					3,50
Valor Geral:					16,53



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário
C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	H	0,2700	20,7700	5,6079
					Total: 8,6265
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1710	13,3200	2,2777
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,4590	7,6300	3,5022
					Total: 5,7799
Total Simples:					14,41
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					3,87
Valor Geral:					18,28

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0800	16,7700	18,1116
10498	CARPINTEIRO	H	1,0800	20,7700	22,4316
					Total: 40,5432
MATERIAIS					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1620	10,9000	1,7700
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0225	2.479,0000	55,7775
11724	PREGO	KG	0,1080	15,5400	1,6783
					Total: 59,2258
Total Simples:					99,77
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					26,79
Valor Geral:					126,56

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,9900	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	H	0,9900	15,5500	15,3945
					Total: 35,9568
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,6390	21,0870
					Total: 21,0870
Total Simples:					57,04
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					15,32
Valor Geral:					72,36

C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	361,1900	361,1900
					Total: 361,1900
Total Simples:					361,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					96,98
Valor Geral:					458,17



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Composições de Preço Unitário

C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1800	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	H	0,3600	20,7700	7,4772
				Total:	10,4958
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2250	1,6900	0,3803
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,1350	32,3800	4,3800
12158	TRINCHA 2"	UN	0,0720	3,8200	0,2750
				Total:	5,0353
Total Simples:					16,53
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					4,17
Valor Geral:					19,70

C1348 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,0000	3.155,8140	3.155,8140
				Total:	3.155,8140
Total Simples:					3.155,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					847,33
Valor Geral:					4.003,14

COMP.04 ESTRUTURA TRELIÇADA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INSTALADA

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	18,0000	20,7700	373,8600
10037	AJUDANTE	H	15,3000	16,7700	256,5800
				Total:	630,4400
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1929 ORSE	REDE PARA CESTA BASQUETE SEDA FIO 3MM, MEDINDO 45X45CM (COD.2019)	PAR	0,4500	45,2700	20,3700
2508 ORSE	ARO FLEXÍVEL P/CESTA BASQUETE PROFISSIONAL DIAM=45CM (COD.4002)	UN	1,0000	560,0340	560,0400
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	117,0000	7,3900	864,6300
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	1,9440	364,3700	708,3400
				Total:	2.153,3800
Total Simples:					2.783,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					747,46
Valor Geral:					3.531,28

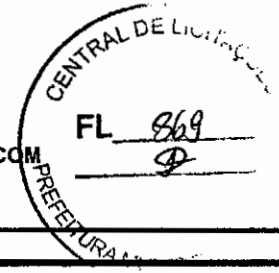
C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,0000	1.915,8570	1.915,8570
				Total:	1.915,8570
Total Simples:					1.915,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					514,41
Valor Geral:					2.430,27



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



Composições de Preço Unitário

C4126 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO - M3

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)

17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3xMÊS	1,0000	2,0610	2,0610
Total:			2,0610

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE
11530 MONTADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0450	16,7700	0,7547
H	0,1440	20,7700	2,9909
Total:			3,7456

Total Simples:	5,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	1,56
Valor Geral:	7,37

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0675	15,5500	1,0496
Total:			1,0496

Total Simples:	1,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,28
Valor Geral:	1,33

[Handwritten Signature]
LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 32.925.202/0001-30

[Handwritten Signature]