



# LS Engenharia

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

RUA MONTE ALVERNE 675

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

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

FONE: (85) 9 9210-8611

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL-CE

À comissão permanente de licitação

Sobral, 11 de JANEIRO de 2022

Ref.: **Tomada de Preços nº 037/21- SEINF/CPL**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital .: TOMADA DE PREÇOS Nº 037/21 – SEINF/CPL, pelo preço global de R\$780.509,05 (setecentos e oitenta mil, quinhentos e nove reais e cinco centavos.) com o prazo de 240 dias.

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 EIRELI  
CNPJ 32.928.202/0001-30

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

Breno Lucetti Sousa – Sócio Gerente

RG: nº 2000031013997 – CPF nº 001.375.543-97

*(Handwritten initials and marks)*

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE

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

FONE: (88) 9 9252-7962

CNPJ: 32.925.202/0001-30

OBJETO REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: RUA PREFEITO GERÔNIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI SET/2021 ORSE AGO/2021

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

83,85% 26,49% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 10.107,00</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 79,90	R\$ 101,07	R\$ 10.107,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 25.016,11</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 128,75	R\$ 162,86	R\$ 1.954,32
2.2	C4894	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 8,00M X 2,35M	MÊS	9,00	R\$ 533,40	R\$ 674,70	R\$ 5.397,50
2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	15,00	R\$ 100,99	R\$ 127,74	R\$ 1.916,10
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	15,00	R\$ 179,83	R\$ 227,47	R\$ 3.412,05
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 652,45	R\$ 1.078,26	R\$ 1.078,26
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.111,97	R\$ 1.406,53	R\$ 1.406,53
2.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.984,09	R\$ 2.509,68	R\$ 2.509,68
2.8	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	44,00	R\$ 77,90	R\$ 98,54	R\$ 4.335,76
2.9	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5340,08	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 1.495,22
2.10	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 1.194,24	R\$ 1.510,59	R\$ 1.510,59
3		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 18.034,91</b>
3.1	COMP.03	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO	M2	1890,02	R\$ 2,43	R\$ 3,07	R\$ 5.802,36
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	239,76	R\$ 2,90	R\$ 3,67	R\$ 879,92
3.3	C2590	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	239,76	R\$ 24,49	R\$ 30,98	R\$ 7.427,76
3.4	C5188	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	239,76	R\$ 12,94	R\$ 16,37	R\$ 3.924,87
4		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 38.368,18</b>
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	467,50	R\$ 4,70	R\$ 5,95	R\$ 2.781,63
4.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	467,50	R\$ 24,40	R\$ 30,99	R\$ 14.483,15
4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	595,30	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 781,75
4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	595,30	R\$ 3,52	R\$ 4,45	R\$ 2.643,09
4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	595,30	R\$ 20,41	R\$ 25,82	R\$ 15.370,65
4.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N	M3	595,30	R\$ 3,04	R\$ 3,85	R\$ 2.291,91
5		<b>MUROS E CONTENÇÕES</b>					<b>R\$ 41.734,09</b>
5.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,43	R\$ 394,22	R\$ 448,05	R\$ 6.017,31
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	147,52	R\$ 81,52	R\$ 103,11	R\$ 15.210,79
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	779,00	R\$ 11,52	R\$ 14,57	R\$ 11.350,03
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	13,43	R\$ 114,61	R\$ 144,97	R\$ 1.946,95
5.5	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=18 cm	M2	92,78	R\$ 81,43	R\$ 77,70	R\$ 7.209,01
6		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 213.572,48</b>
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM	M2	984,97	R\$ 30,38	R\$ 38,43	R\$ 37.852,40
6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	984,97	R\$ 8,34	R\$ 10,55	R\$ 10.391,43
6.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	723,28	R\$ 43,89	R\$ 55,52	R\$ 40.156,51
6.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	261,89	R\$ 69,28	R\$ 87,63	R\$ 22.931,89
6.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CREZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1373,06	R\$ 30,62	R\$ 38,73	R\$ 53.178,61
6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,18	R\$ 95,97	R\$ 121,39	R\$ 3.056,60
6.7	COMP.04	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	518,42	R\$ 49,49	R\$ 62,60	R\$ 32.453,09
6.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	543,60	R\$ 19,71	R\$ 24,93	R\$ 13.551,95
7		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$ 27.423,28</b>
7.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	259,27	R\$ 43,52	R\$ 55,05	R\$ 14.272,81
7.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	536,33	R\$ 18,94	R\$ 23,96	R\$ 12.850,47
8		<b>PLAYGROUND</b>					<b>R\$ 33.407,11</b>

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

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE

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

FONE: (88) 9 9252-7962

CNPJ: 32.925.202/0001-30

OBJETO REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: RUA PREFEITO GERÔNIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI SET/2021 ORSE AGO/2021

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

83,85% 26,49% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.1	COMP.05	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 parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: variadas; Medindo 5000 x 3100; Nº de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm	UN	1,00	R\$ 12.014,07	R\$ 13.347,63	R\$ 13.347,63
8.2	COMP.06	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	1,00	R\$ 4.246,82	R\$ 4.718,22	R\$ 4.718,22
8.3	COMP.07	RAI ANCO DUPI O - confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm-trave superior seção 140 x 50 x 3 mm-rolamento em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizadas. Dimensões: (3,50m a 2,35 m)	UN	1,00	R\$ 5.824,75	R\$ 6.471,30	R\$ 6.471,30
8.4	COMP.08	CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletrostática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com proteção UV 01 mola de caminhão com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climáticas. Tratamento antiferrugem.	UN	2,00	R\$ 3.991,88	R\$ 4.434,88	R\$ 8.869,98
9		<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					<b>R\$ 38.688,75</b>
9.1	COMP.09	SURF - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	UN	1,00	R\$ 3.511,20	R\$ 3.900,94	R\$ 3.900,94
9.2	COMP.10	PRATINS - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1220X419X1511MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	UN	1,00	R\$ 5.069,17	R\$ 5.631,85	R\$ 5.631,85
9.3	COMP.11	LEVAVON - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1826MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	UN	1,00	R\$ 6.060,37	R\$ 6.733,07	R\$ 6.733,07
9.4	COMP.12	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM	UN	1,00	R\$ 3.759,24	R\$ 4.169,66	R\$ 4.169,66
9.5	COMP.13	REMO: METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120X120X3MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECANICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1343X650X1294MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	UN	1,00	R\$ 5.442,50	R\$ 6.046,62	R\$ 6.046,62
9.6	COMP.14	EXTENSAO DE BRACOS: METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120X120X3MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:904X710X1700MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	UN	1,00	R\$ 4.907,47	R\$ 5.452,20	R\$ 5.452,20
9.7	COMP.15	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	UN	1,00	R\$ 6.079,41	R\$ 6.754,22	R\$ 6.754,22
10		<b>CAMPO DE FUTEBOL</b>					<b>R\$ 108.201,32</b>
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,48	R\$ 35,03	R\$ 44,31	R\$ 287,13
10.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,48	R\$ 359,70	R\$ 454,98	R\$ 2.948,27
10.3	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	32,40	R\$ 89,07	R\$ 112,66	R\$ 3.650,18
10.4	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	64,80	R\$ 5,26	R\$ 6,64	R\$ 430,27
10.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	64,80	R\$ 35,33	R\$ 44,69	R\$ 2.895,91
10.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	64,80	R\$ 12,31	R\$ 15,57	R\$ 1.008,94
10.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,60	R\$ 94,73	R\$ 119,82	R\$ 2.588,11
10.8	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	97,20	R\$ 90,22	R\$ 114,12	R\$ 11.092,46
10.9	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 2.725,42	R\$ 3.447,38	R\$ 3.447,38
10.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	216,00	R\$ 243,75	R\$ 308,32	R\$ 65.597,12
10.11	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	192,50	R\$ 54,44	R\$ 68,86	R\$ 13.256,55
11		<b>CAMPO DE AREIA</b>					<b>R\$ 7.172,38</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,88	R\$ 35,03	R\$ 44,31	R\$ 83,30



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE

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

FONE: (88) 9 9252-7962

CNPJ: 32.925.202/0001-30

OBJETO REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: RUA PREFEITO GERÓNIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI SET/2021 ORSE AGO/2021

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

83,85% 26,49% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,13	R\$ 359,70	R\$ 454,98	R\$ 514,13
11.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,50	R\$ 89,07	R\$ 112,66	R\$ 281,65
11.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,50	R\$ 94,73	R\$ 119,82	R\$ 299,55
11.5	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	18,75	R\$ 90,22	R\$ 114,12	R\$ 2.139,75
11.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	12,50	R\$ 243,75	R\$ 308,32	R\$ 3.854,00
<b>12</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 19.384,23</b>
<b>12.1</b>		<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 01</b>					<b>R\$ 16.856,08</b>
12.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	85,57	R\$ 89,07	R\$ 112,66	R\$ 9.640,32
12.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	39,76	R\$ 5,25	R\$ 6,64	R\$ 264,01
12.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	39,76	R\$ 35,33	R\$ 44,69	R\$ 1.776,87
12.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	61,64	R\$ 30,38	R\$ 38,43	R\$ 2.368,83
12.1.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	61,64	R\$ 8,34	R\$ 10,55	R\$ 650,30
12.1.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	39,76	R\$ 12,31	R\$ 15,57	R\$ 619,06
12.1.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	61,64	R\$ 19,71	R\$ 24,93	R\$ 1.536,69
<b>12.2</b>		<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 02</b>					<b>R\$ 2.528,15</b>
12.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,26	R\$ 89,07	R\$ 112,66	R\$ 1.043,23
12.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,63	R\$ 5,25	R\$ 6,64	R\$ 30,74
12.2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	4,63	R\$ 35,33	R\$ 44,69	R\$ 206,91
12.2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	15,90	R\$ 30,38	R\$ 38,43	R\$ 611,04
12.2.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	15,90	R\$ 8,34	R\$ 10,55	R\$ 167,75
12.2.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4,83	R\$ 12,31	R\$ 15,57	R\$ 72,09
12.2.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	15,90	R\$ 19,71	R\$ 24,93	R\$ 396,39
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 114.436,22</b>
13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	379,40	R\$ 12,84	R\$ 16,24	R\$ 6.161,46
13.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	98,40	R\$ 19,47	R\$ 24,63	R\$ 2.423,58
13.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,00	R\$ 34,55	R\$ 43,70	R\$ 524,40
13.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	306,60	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 2.241,25
13.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	694,00	R\$ 6,88	R\$ 8,70	R\$ 6.037,80
13.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	160,00	R\$ 6,87	R\$ 8,69	R\$ 1.564,20
13.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	18,00	R\$ 119,45	R\$ 151,09	R\$ 2.719,62
13.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm FICAXA EM ALVENARIA	M2	6,46	R\$ 169,06	R\$ 213,84	R\$ 1.385,69
13.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	18,00	R\$ 87,18	R\$ 110,27	R\$ 1.984,86
13.10	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	18,00	R\$ 994,70	R\$ 1.258,20	R\$ 22.647,60
13.11	101658 SINAPI	BRANÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M. PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 105,23	R\$ 133,11	R\$ 6.655,50
13.12	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	50,00	R\$ 721,83	R\$ 912,79	R\$ 45.639,50
13.13	12608 ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT. MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 560,90	R\$ 709,48	R\$ 11.351,68
13.14	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	18,00	R\$ 55,19	R\$ 69,81	R\$ 1.256,58
13.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.149,23	R\$ 1.453,66	R\$ 1.453,66
13.16	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 146,63	R\$ 185,47	R\$ 185,47
13.17	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	R\$ 17,85	R\$ 22,33	R\$ 111,65
13.18	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 72,51	R\$ 91,72	R\$ 91,72
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 3.613,39</b>
14.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	120,00	R\$ 18,72	R\$ 21,15	R\$ 2.538,00
14.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 3,81	R\$ 4,57	R\$ 9,14



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE

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

FONE: (88) 9 9252-7962

CNPJ: 32.925.202/0001-30

OBJETO REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: RUA PREFEITO GERÔNIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

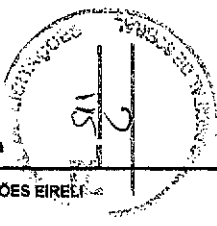
SEINFRA 27.1 SINAPI SET/2021 ORSE AGO/2021

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

83,85% 26,49% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.3	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 126,21	R\$ 159,64	R\$ 638,56
14.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,44	R\$ 169,06	R\$ 213,84	R\$ 307,93
14.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 23,67	R\$ 29,94	R\$ 119,76
15		<b>URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO</b>					<b>R\$ 78.022,56</b>
15.1		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>					<b>R\$ 50.550,63</b>
15.1.1	COMP.16	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO E ENCONTO EM MADEIRA DE LEI - TIPO 01	M	16,00	R\$ 191,51	R\$ 242,24	R\$ 3.675,84
15.1.2	COMP.17	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m - TIPO 02	UN	24,00	R\$ 524,79	R\$ 663,81	R\$ 15.931,44
15.1.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCONTO PADRÃO - TIPO 03	M	31,26	R\$ 240,32	R\$ 303,96	R\$ 9.502,41
15.1.4	I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	23,00	R\$ 67,68	R\$ 85,61	R\$ 1.969,03
15.1.5	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	150,28	R\$ 101,38	R\$ 128,24	R\$ 19.271,91
15.2		<b>PERGOLADO DE MADEIRA</b>					<b>R\$ 16.893,26</b>
15.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,50	R\$ 35,03	R\$ 44,31	R\$ 199,40
15.2.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	9,00	R\$ 30,39	R\$ 38,43	R\$ 345,87
15.2.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,88	R\$ 354,22	R\$ 448,05	R\$ 2.186,48
15.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	11,04	R\$ 81,52	R\$ 103,11	R\$ 1.138,33
15.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	390,40	R\$ 11,52	R\$ 14,57	R\$ 5.688,13
15.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,88	R\$ 114,61	R\$ 144,97	R\$ 707,45
15.2.7	C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	44,40	R\$ 50,28	R\$ 63,60	R\$ 2.823,84
15.2.8	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"	M	24,00	R\$ 113,55	R\$ 143,63	R\$ 3.447,12
15.2.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,00	R\$ 17,62	R\$ 22,29	R\$ 358,64
15.3		<b>PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 10.578,67</b>
15.3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	568,44	R\$ 14,71	R\$ 18,61	R\$ 10.578,67
16		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>R\$ 3.627,04</b>
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2901,63	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 3.627,04
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 780.509,05</b>

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



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE

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

FONE: (88) 9 9252-7962

CNPJ: 32.925.202/0001-30

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ.

LOCAL: RUA PREFEITO JERONIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO SOBRAL/CE.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS																TOTALS (R\$)	
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS			%
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,24%	R\$ 428,64	10,58%	R\$ 1.069,32	9,75%	R\$ 985,43	12,27%	R\$ 1.240,13	19,12%	R\$ 1.932,46	15,62%	R\$ 1.676,71	14,10%	R\$ 1.425,09	14,32%	R\$ 1.447,32	100,00%	R\$ 10.107,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 25.016,11	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	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 25.016,11
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	50,00%	R\$ 9.017,46	50,00%	R\$ 9.017,46	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	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 18.034,91
4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 38.368,18	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	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 38.368,18
5 MUROS E CONTENÇÕES	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 10.433,62	25,00%	R\$ 10.433,62	50,00%	R\$ 20.867,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 41.734,09
6 FIOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 64.071,74	30,00%	R\$ 64.071,74	40,00%	R\$ 86.428,99	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 213.572,48
7 DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 27.123,28	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	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 27.123,28
8 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	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 33.407,11	100,00%	R\$ 33.407,11
9 ACADEMIA AO AR LIVRE	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	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 35.688,75	100,00%	R\$ 35.688,75
10 CAMPO DE FUTEBOL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 21.640,26	40,00%	R\$ 43.280,53	40,00%	R\$ 43.280,53	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 108.201,32
11 CAMPO DE AREIA	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	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.172,38	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.172,38
12 ACESSIBILIDADE	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	60,00%	R\$ 9.692,12	30,00%	R\$ 5.816,27	20,00%	R\$ 3.876,85	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 19.384,23
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 34.330,87	30,00%	R\$ 34.330,87	20,00%	R\$ 22.887,24	20,00%	R\$ 22.887,24	100,00%	R\$ 114.438,22
14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	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\$ 3.613,39	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.613,39
15 URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	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	60,00%	R\$ 39.011,28	50,00%	R\$ 39.011,28	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 78.022,56
16 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	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.627,04	100,00%	R\$ 3.627,04
	4,42%	R\$ 34.482,10	11,02%	R\$ 88.011,76	8,67%	R\$ 78.480,70	12,28%	R\$ 95.971,03	19,11%	R\$ 149.147,86	16,10%	R\$ 126.891,82	14,68%	R\$ 113.776,82	12,92%	R\$ 100.067,47		R\$ 780.509,05
	4,42%	R\$ 34.482,10	15,44%	R\$ 120.473,88	26,11%	R\$ 195.984,08	37,38%	R\$ 291.835,59	19,11%	R\$ 440.983,44	35,21%	R\$ 596.875,06	49,78%	R\$ 880.451,58	82,61%	R\$ 780.509,05		

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



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (88) 9 9252-7962**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**

**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ.**

**LOCAL: RUA PREFEITO JERONIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO SO**

**REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**1.ENCARGOS SOCIAIS**

**APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS**

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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
<b>GRUPO B</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXILIO 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
<b>GRUPO C</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
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
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
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	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

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

*fu*  
*Jo*



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

**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**

**AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240**

**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**

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

**FONE: (88) 9 9252-7962**

**CNPJ: 32.925.202/0001-30**

**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ.**

**LOCAL: RUA PREFEITO JERONIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO SOBRA**

**REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4,00%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,22%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1 \times 100$			
<b>B D I = 26,49 %</b>			

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

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

*per*  
*Q*





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

**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**

**AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240**

**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**

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

**FONE: (88) 9 9252-7962**

**CNPJ: 32.925.202/0001-30**

**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ.**

**LOCAL: RUA PREFEITO JERONIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO SOBRA**

**REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			<b>1,50%</b>
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		0,00%	
1.4 - ISS		0,00%	<b>3,65%</b>
2 - LUCRO (L)			<b>3,50%</b>
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			<b>0,30%</b>
4 - RISCO (R)			<b>0,75%</b>
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			<b>0,85%</b>
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1 \times 100$			
<b>B D I = 11,10 %</b>			

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

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



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE  
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - %

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0450	14.514,4600	653,1500
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,0450	5.868,9200	264,1000
18617	VIGIA	HxMÉS	2,4000	2.946,8400	7.072,4200
Total:					7.989,6700
<b>Total Simples:</b>					<b>79,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>21,17</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>101,07</b>

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4400
Total:					26,4400
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,8670	35,5900	30,8600
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,8500	24,9900	21,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,8250	12,6100	48,2300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1275	15,5400	1,9800
Total:					102,3100
<b>Total Simples:</b>					<b>128,75</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>34,11</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>162,86</b>

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	0,8500	627,5300	533,4000
Total:					533,4000
<b>Total Simples:</b>					<b>533,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>141,30</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>674,70</b>

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

*[Handwritten signatures]*

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENO LUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE  
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ



C0369 - BARRAÇÃO ABERTO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,8718	20,7700	18,1100
12391	PEDREIRO	H	0,4359	20,7700	9,0500
12543	SERVENTE	H	1,0898	15,5500	16,9500
				Total:	44,1100

MATERIAIS

10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5376	5,4000	2,9000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,4530	17,3300	25,1800
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0872	9,5000	0,8300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,0872	3,5000	0,3100
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,7285	1,3600	3,7100
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0581	10,1600	0,5900
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0872	3,0500	0,2700
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0872	16,7500	1,4600
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0872	28,7200	2,5000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,5812	19,6400	11,4200
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1739	15,0900	2,6200
				Total:	51,7900

SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0126	404,7993	5,0900
				Total:	5,0900

Total Simples: 100,99  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 26,75  
 Valor Geral: 127,74

*Handwritten signature*  
 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611

CNPJ: 32.925.202/0001-30

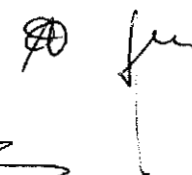
LOCAL: SOBRAL - CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,9299	20,7700	19,3100
12391	PEDREIRO	H	0,2325	20,7700	4,8300
12543	SERVENTE	H	1,1624	15,5500	18,0700
				Total:	42,2100
MATERIAIS					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0291	148,5000	4,3200
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5068	5,4000	2,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,9299	17,3300	16,1200
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0291	35,5000	1,0300
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0581	30,0000	1,7400
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,3550	23,8100	32,2800
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0581	5,1500	0,3000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,0872	3,5000	0,3100
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,0291	5,4500	0,1600
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0145	96,9100	1,4100
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0291	23,0400	0,6700
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,4731	1,3500	0,6400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,3488	2,9900	1,0400
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,1417	14,3600	2,0300
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,8530	1,3600	2,5200
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0581	3,0500	0,1800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0581	16,7500	0,9700
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0581	16,4200	0,9500
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0785	28,7200	2,2500
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,0872	4,6000	0,4000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3052	19,6400	5,9900
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0145	14,1000	0,2000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,1743	10,8400	1,8900
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,1743	6,6500	1,1600
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,1743	3,9100	0,6900
				Total:	81,9900
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0126	404,7993	5,1000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	1,1763	42,9498	50,5300
				Total:	55,6300

Total Simples: 179,83  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 47,64  
 Valor Geral: 227,47

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



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENO LUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE  
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	6,8000	20,7700	141,2400
12543	SERVENTE	H	6,8000	15,5500	105,7400
				Total:	246,9800
MATERIAIS					
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	0,8500	15,4300	13,1200
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	0,8500	79,0000	67,1500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	8,5000	5,7300	48,7100
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,4250	297,9100	126,6100
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	3,4000	6,7100	22,8100
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	8,5000	26,7800	227,6300
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,2500	11,9000	50,5800
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4250	13,8000	5,8800
				Total:	562,4700
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1063	404,7993	43,0000
				Total:	43,0000

Total Simples: 852,45  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 225,81  
 Valor Geral: 1.078,26

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,8500	49,6900	42,2400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	51,0000	5,6900	290,1900
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	3,4000	5,5000	18,7000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,7000	3,0700	5,2200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,1000	5,4600	27,8500
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,7000	1,2200	2,0700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,8500	37,4000	31,7900
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	0,8500	40,5100	34,4300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO 1 (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=90MM PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,8500	503,4600	427,9400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,8500	272,4000	231,5400
				Total:	1.111,9700

Total Simples: 1.111,97  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 294,56  
 Valor Geral: 1.406,53

*Handwritten signature*

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



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**

**CNPJ: 32.925.202/0001-30**

**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5100	20,7700	10,5900
I2543	SERVENTE	H	0,5100	15,5500	7,9300
				Total:	18,5200
<b>SERVIÇOS</b>					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,1200	59,8173	366,0800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	7,8030	104,7902	817,6800
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1442	441,9800	63,7200
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,6000	14,1292	192,1600
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1224	404,7993	49,5500
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3587	395,5363	141,8800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,1175	41,2075	334,5000
				Total:	1.965,5700
<b>Total Simples:</b>					<b>1.984,09</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>525,59</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>2.509,68</b>

**C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6800	20,7700	14,1200
I2543	SERVENTE	H	0,6800	15,5500	10,5700
				Total:	24,6900
<b>MATERIAIS</b>					
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,9350	15,1000	14,1200
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,4250	7,8600	3,3400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,6775	12,6100	33,7600
I1724	PREGO	KG	0,1275	15,5400	1,9900
				Total:	53,2100
<b>Total Simples:</b>					<b>77,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>20,64</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>98,54</b>

**C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0009	75,0454	0,0700
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0017	0,6895	0,0000
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0017	1,3612	0,0000
				Total:	0,0700
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	0,0034	16,7700	0,0600
I2382	NIVELADOR	H	0,0017	24,8600	0,0400
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0017	30,3400	0,0500
				Total:	0,1500
<b>Total Simples:</b>					<b>0,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,06</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>0,28</b>

**COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA - UN**

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



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE  
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

TAXAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRCE	255,0000	4,6833	1.194,2400
				Total:	1.194,2400
<b>Total Simples:</b>					<b>1.194,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>318,35</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1.510,59</b>

COMP.03 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	H	0,0170	39,0973	0,6600
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0170	104,1164	1,7700
				Total:	2,4300
<b>Total Simples:</b>					<b>2,43</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,64</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>3,07</b>

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0088	129,6624	1,1400
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0088	167,5999	1,4800
				Total:	2,6200
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0177	15,5500	0,2800
				Total:	0,2800
<b>Total Simples:</b>					<b>2,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,77</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>3,67</b>

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1889	129,6624	24,4900
				Total:	24,4900
<b>Total Simples:</b>					<b>24,49</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>6,49</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>30,98</b>

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



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENO LUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**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	0,3400	15,5500	5,2900
				Total:	5,2900
MATERIAIS					
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	0,8500	9,0000	7,6500
				Total:	7,6500
<b>Total Simples:</b>					<b>12,94</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,43</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>16,37</b>

**C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	86,9932	0,0100
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	0,0082	282,4099	2,3100
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0083	239,2961	1,9900
				Total:	4,3100
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0250	15,5500	0,3900
				Total:	0,3900
<b>Total Simples:</b>					<b>4,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,25</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>5,95</b>

**C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	0,8500	1,2300	1,0500
				Total:	1,0500
<b>Total Simples:</b>					<b>1,05</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,28</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1,33</b>

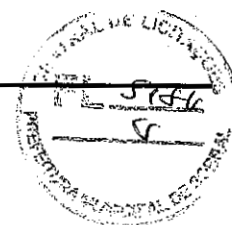
**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	86,9932	0,0100
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	0,0063	282,4099	1,7900
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0064	239,2961	1,5300
				Total:	3,3300
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	15,5500	0,1900
				Total:	0,1900
<b>Total Simples:</b>					<b>3,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,93</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,45</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total





LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE  
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1574	129,6624	20,4100
				Total:	20,4100
				Total Simples:	20,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5,41
				Valor Geral:	25,82

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	48,6827	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0023	55,8815	0,1300
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0006	2,7079	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0006	27,3511	0,0200
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0076	159,4976	1,2100
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0015	170,9808	0,2500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0031	4,0798	0,0100
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0038	218,3516	0,8200
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0031	97,4393	0,3100
				Total:	2,7500
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0189	15,5500	0,2900
				Total:	0,2900
				Total Simples:	3,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,81
				Valor Geral:	3,85

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,6069	22,3108	13,5400
				Total:	13,5400
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	5,1000	15,5500	79,3100
				Total:	79,3100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7248	67,5000	48,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	285,6000	0,5600	159,9400
11605	PEDRISCO	M3	0,7106	73,9000	52,5100
				Total:	261,3700
				Total Simples:	354,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	93,83
				Valor Geral:	448,05

*See*

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



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1475	16,7700	19,2400
10498	CARPINTEIRO	H	1,1475	20,7700	23,8300
				Total:	43,0700
MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2210	29,5700	6,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,0200	12,6100	12,8600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2125	13,8000	2,9300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,3005	4,7400	6,1700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,9945	10,0100	9,9600
				Total:	38,4500
Total Simples:					81,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					21,59
Valor Geral:					103,11

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0068	126,2862	0,8600
				Total:	0,8600
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0680	15,7700	1,1400
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0680	20,7700	1,4100
				Total:	2,5500
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0170	10,0500	0,1800
17952	AÇO CA-50/60	KG	0,8925	8,8900	7,9300
				Total:	8,1100
Total Simples:					11,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					3,05
Valor Geral:					14,57

C1674 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,1000	15,5500	79,3100
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,7000	20,7700	35,3000
				Total:	114,6100
Total Simples:					114,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					30,36
Valor Geral:					144,97

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



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE  
**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6290	20,7700	13,0600
12543	SERVENTE	H	0,7565	15,5500	11,7600
				Total:	24,8200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0100
10233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	11,1605	3,0200	33,7100
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5695	1,1000	0,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,2440	0,5600	1,2800
				Total:	36,6100
<b>Total Simples:</b>					<b>61,43</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>16,27</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>77,70</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0288	22,3108	0,6400
				Total:	0,6400
MAO DE OBRA					
12391	SERVENTE	H	0,8800	15,5500	13,6800
12543	PEDREIRO	H	0,3200	20,7700	6,6500
				Total:	20,3300
MATERIAIS					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0266	67,5000	1,7900
10280	BRITA	M3	0,0352	76,1900	2,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8000	0,5600	4,9300
				Total:	9,4100
<b>Total Simples:</b>					<b>30,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>8,05</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>38,43</b>

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0255	16,7700	0,4300
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0255	20,7700	0,5300
				Total:	0,9600
MATERIAIS					
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	0,8500	8,6800	7,3800
				Total:	7,3800
<b>Total Simples:</b>					<b>8,34</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>2,21</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>10,55</b>

*Handwritten signature/initials*

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



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

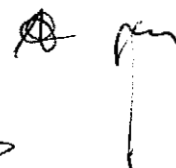
**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**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	0,1750	16,7700	2,9300
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,2450	20,7700	5,0900
				Total:	8,0200
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0213	74,7200	1,5900
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,1850	1,1000	3,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,3910	0,5600	3,5800
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	0,7350	26,4600	19,4500
				Total:	28,1200
<b>Total Simples:</b>					<b>36,14</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>9,57</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>45,71</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	0,8638	0,5200
				Total:	0,5200
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3750	20,7700	7,7900
12391	PEDREIRO	H	0,9000	20,7700	18,6900
12543	SERVEANTE	H	0,9000	15,5500	14,0000
				Total:	40,4800
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	15,7500	0,4800	7,5600
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0225	74,7200	1,6800
10508	CERA	KG	0,0750	16,1600	1,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	19,9350	0,5600	11,1600
11101	ESMERIL N.36	UN	0,0750	36,8100	2,7600
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0375	35,1700	1,3200
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	1,8750	1,3800	2,5900
				Total:	28,2800
<b>Total Simples:</b>					<b>69,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>18,35</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>87,63</b>

  
**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENO LUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

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	0,0568	27,4607	1,5600
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0031	42,1649	0,1300
				Total:	1,6900

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,1196	20,7700	2,4800
12543	SERVENTE	H	0,1196	15,5500	1,8600
				Total:	4,3400

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0426	67,5000	2,8700
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0049	60,4600	0,3000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	38,2500	0,5600	21,4200
				Total:	24,5900

Total Simples: 30,62  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 8,11  
 Valor Geral: 38,73

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	1,3600	20,7700	28,2500
12543	SERVENTE	H	1,0625	15,5500	16,5200
				Total:	44,7700

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0155	67,5000	1,0500
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,3205	1,1000	2,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3800	0,5600	1,3300
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	0,9350	49,4800	46,2600
				Total:	51,2000

Total Simples: 95,97  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 25,42  
 Valor Geral: 121,39



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



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

COMP.04		PISO DE CONCRETO FCR=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0731	22,31	1,6300
					Total: 1,6300
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0170	20,77	0,3500
12391	PEDREIRO	H	0,2125	20,77	4,4100
12543	SERVENTE	H	0,2125	15,55	3,3000
					Total: 8,0600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0370	67,50	2,5000
10280	BRITA	M3	0,0795	76,19	6,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,8583	0,56	9,4500
11847	SARRAFO DE 1" - L = 8cm	M	0,6800	5,13	3,4900
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,14KG/M2)	M2	0,8500	21,53	18,3000
					Total: 39,8000
<b>Total Simples:</b>					<b>49,49</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>13,11</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>62,60</b>

**C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,4250	20,7700	8,8300
12543	SERVENTE	H	0,3400	15,5500	5,2900
					Total: 14,1200
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0680	5,4400	0,3600
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2125	24,5900	5,2300
					Total: 5,5900
<b>Total Simples:</b>					<b>19,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>5,22</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>24,93</b>

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

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENO.LUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE



**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2550	20,7700	5,3000
12543	SERVENTE	H	0,3400	15,5500	5,2900
				Total:	10,5900
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2125	4,4990	0,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0170	41,2075	0,7000
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0026	72,2912	0,1800
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	0,8500	36,3267	30,8700
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0006	369,0982	0,2200
				Total:	32,9300
				<b>Total Simples:</b>	<b>43,52</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>11,53</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>55,05</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1530	20,7700	3,1800
12543	SERVENTE	H	0,3060	15,5500	4,7600
				Total:	7,9400
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	0,8500	12,4300	10,5700
				Total:	10,5700
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0009	509,7400	0,4300
				Total:	0,4300
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,94</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>5,02</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>23,96</b>

**COMP.05** 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 parafusos 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**

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	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 parafusos 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	0,7000	17.162,95	12.014,0700
				Total:	12.014,0700
				<b>Total Simples:</b>	<b>12.014,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>1.333,56</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13.347,63</b>

*[Handwritten signature]*  
 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

COMP.06	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
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	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	0,7000	6.066,88	4.246,8200
				Total:	4.246,8200
				Total Simples:	4.246,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	471,40
				Valor Geral:	4.718,22

COMP.07	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
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	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	0,7000	8.321,07	5.824,7500
				Total:	5.824,7500
				Total Simples:	5.824,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	646,55
				Valor Geral:	6.471,30

COMP.08	CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com protecao UV 01 mola de caminhao com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climáticas. Tratamento antiferrugem.				UN
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com protecao UV 01 mola de caminhao com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climáticas. Tratamento	UN	0,7000	5.702,68	3.991,8800
				Total:	3.991,8800
				Total Simples:	3.991,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	443,10
				Valor Geral:	4.434,98

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





LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
FONE: (85) 992108611  
CNPJ: 32.925.202/0001-30  
LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

COMP.09	UN	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.					
EQUIPAMENTOS		UN	0,7000	5.016,00	3.511,2000
SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.					
COTAÇÃO		UN			
					Total: 3.511,2000
					Total Simples: 3.511,20
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 389,74
					Valor Geral: 3.900,94

*LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI*  
CNPJ: 32.925.202/0001-30





**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

COMP.10	PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.				UN
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	PATINS - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	0,7000	7.241,67	5.069,1700
					Total: 5.069,1700
					Total Simples: 5.069,17
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 562,68
					Valor Geral: 5.631,85

COMP.11	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.				UN
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	0,7000	8.657,67	6.060,3700
					Total: 6.060,3700
					Total Simples: 6.060,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 672,70
					Valor Geral: 6.733,07

COMP.12	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X800X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.				UN
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X800X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	0,7000	5.361,77	3.753,2400
					Total: 3.753,2400
					Total Simples: 3.753,24
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 416,61
					Valor Geral: 4.169,85

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



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENO LUCETTI@HOTMAIL.COM  
FONE: (85) 992108611  
CNPJ: 32.925.202/0001-30  
LOCAL: SOBRAL - CE  
OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

COMP.13	REMO: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120X120X3MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECANICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1343X650X1294MM. GARANTIA E MANUTENGAO: 01 ANO.				UN	
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
COTAÇÃO	REMO: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120X120X3MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECANICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1343X650X1294MM. GARANTIA E MANUTENGAO: 01 ANO.	UN	0,7000	7.775,00	5.442,5000	
					Total:	5.442,5000
					Total Simples:	5.442,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	604,12
					Valor Geral:	6.046,62

COMP.14	EXTENSÃO DE BRAÇOS: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120X120X3MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:904X710X1700MM. GARANTIA E MANUTENGAO: 01 ANO				UN	
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
COTAÇÃO	EXTENSÃO DE BRAÇOS: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120X120X3MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:904X710X1700MM. GARANTIA E MANUTENGAO: 01 ANO	UN	0,7000	7.010,67	4.907,4700	
					Total:	4.907,4700
					Total Simples:	4.907,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	544,73
					Valor Geral:	5.452,20

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.925.202/0001-30



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**  
**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**COMP.15** ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO. **UN**

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>COTAÇÃO</b> ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO	UN	0,7000	8.684,87	6.079,4100
<b>Total:</b>				<b>6.079,4100</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>6.079,41</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>674,81</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>6.754,22</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>I2543</b> SERVENTE	H	2,2525	15,5500	35,0300
<b>Total:</b>				<b>35,0300</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>35,03</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>9,28</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>44,31</b>

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>I2391</b> PEDREIRO	H	5,1000	20,7700	105,9300
<b>I2543</b> SERVENTE	H	7,6500	15,5500	118,9600
<b>Total:</b>				<b>224,8900</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>I0109</b> AREIA MEDIA	M3	0,3101	67,5000	20,9300
<b>I0805</b> CIMENTO PORTLAND	KG	93,0750	0,5600	52,1200
<b>I1600</b> PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,9350	66,0600	61,7600
<b>Total:</b>				<b>134,8100</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>359,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>95,28</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>454,98</b>

**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

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	1,2750	20,7700	26,4800
12543	SERVENTE	H	1,5640	15,5500	24,3200
				Total:	50,8000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0351	67,5000	2,3700
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,2615	1,1000	5,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,2615	0,5600	2,9500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	39,9500	0,6800	27,1600
				Total:	38,2700
<b>Total Simples:</b>					<b>89,07</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>23,59</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>112,66</b>

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	0,0850	20,7700	1,7700
12543	SERVENTE	H	0,1275	15,5500	1,9800
				Total:	3,7500
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0052	67,5000	0,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0655	0,5600	1,1500
				Total:	1,5000
<b>Total Simples:</b>					<b>5,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,39</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,64</b>

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5100	20,7700	10,5900
12543	SERVENTE	H	0,5100	15,5500	7,9300
				Total:	18,5200
SERVIÇOS					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0213	791,0775	16,8100
				Total:	16,8100
<b>Total Simples:</b>					<b>35,33</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>9,36</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>44,69</b>

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



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1700	16,7700	2,8500
12395	PINTOR	H	0,2550	20,7700	5,3000
				Total:	8,1500
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1615	15,3200	2,1500
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,2635	7,6300	2,0100
				Total:	4,1600
<b>Total Simples:</b>					<b>12,31</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,26</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>15,57</b>

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0170	22,3108	0,3800
				Total:	,3800
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8800	20,7700	14,1200
10498	CARPINTEIRO	H	0,5950	20,7700	12,3600
12391	PEDREIRO	H	0,2550	20,7700	5,3000
12543	SERVENTE	H	0,9350	15,5500	14,5400
				Total:	46,3200
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0170	10,0500	0,1800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0340	74,7200	2,5400
10163	AÇO CA-50	KG	1,1475	9,5000	10,9000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,8500	23,8100	20,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,7560	0,5600	8,2600
11605	PEDRISCO	M3	0,0765	73,9000	5,6500
11724	PREGO	KG	0,0170	15,5400	0,2600
				Total:	48,0300
<b>Total Simples:</b>					<b>94,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>25,09</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>119,82</b>

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,1050	15,5500	17,1800
				Total:	17,1800
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,9775	74,7200	73,0400
				Total:	73,0400
<b>Total Simples:</b>					<b>90,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>23,90</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>114,12</b>



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

C1848 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,9750	20,7700	61,7900
I2543	SERVENTE	H	4,6750	15,5500	72,7000
				Total:	134,4900

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1955	74,7200	14,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	89,2500	0,5600	49,9800
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV.	CJ	0,8500	2.950,0000	2.507,5000
I1605	PEDRISCO	M3	0,2550	73,9000	18,8400
				Total:	2.590,9300

Total Simples: 2.725,42

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 721,96

Valor Geral: 3.447,38

**C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4250	16,7700	7,1300
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7650	16,7700	12,8300
I1858	SERRALHEIRO	H	1,2750	20,7700	26,4800
				Total:	46,4400

MATERIAIS

I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1275	9,1000	1,1600
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0595	10,5300	0,6300
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1020	24,9900	2,5500
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1275	82,7300	10,5500
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	0,8925	17,6000	15,7100
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,3205	71,0200	164,8000
I2293	ZARCÃO	L	0,0850	22,5800	1,9100
				Total:	197,3100

Total Simples: 243,75

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 64,57

Valor Geral: 308,32

*[Handwritten signature]*  
 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6375	20,7700	13,2400
I2543	SERVENTE	H	0,3570	15,5500	5,5500
					Total: 18,7900
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0162	10,0500	0,1600
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3655	1,6900	0,6200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,2499	10,8400	2,7100
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	0,8500	10,7100	9,1000
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,7285	0,2300	0,1700
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,3468	3,5000	1,2100
					Total: 13,9700
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0697	14,1292	0,9800
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0034	389,4845	1,3200
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0034	228,2500	0,7800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,4250	41,2075	17,5200
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0519	20,7393	1,0800
					Total: 21,6800
<b>Total Simples:</b>					<b>54,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>14,42</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>68,86</b>

**C1156 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2550	16,7700	4,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,2550	20,7700	5,2900
					Total: 9,5700
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,9350	3,5000	3,2700
					Total: 3,2700
<b>Total Simples:</b>					<b>12,84</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,40</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>16,24</b>

**C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3825	16,7700	6,4100
I2312	ELETRICISTA	H	0,3825	20,7700	7,9500
					Total: 14,3600
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,9350	5,4600	5,1100
					Total: 5,1100
<b>Total Simples:</b>					<b>19,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>5,16</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>24,63</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total





LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE  
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5950	16,7700	9,9700
12312	ELETRICISTA	H	0,5950	20,7700	12,3600
				Total:	22,3300
MATERIAIS					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	0,9350	13,0700	12,2200
				Total:	12,2200
<b>Total Simples:</b>					<b>34,55</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>9,15</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>43,70</b>

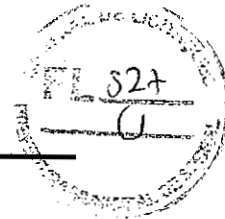
C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0960	16,7700	1,6100
12312	ELETRICISTA	H	0,0960	20,7700	1,9900
				Total:	3,6000
MATERIAIS					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	0,8160	2,6700	2,1800
				Total:	2,1800
<b>Total Simples:</b>					<b>5,78</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,53</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,31</b>

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1040	16,7700	1,7400
12312	ELETRICISTA	H	0,1040	20,7700	2,1600
				Total:	3,9000
MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	0,8160	3,6500	2,9800
				Total:	2,9800
<b>Total Simples:</b>					<b>6,88</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,82</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>8,70</b>

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



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0935	16,7700	1,5600
12312	ELETRICISTA	H	0,0935	20,7700	1,9500
				Total:	3,5100
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	0,8500	3,9500	3,3600
				Total:	3,3600
<b>Total Simples:</b>					<b>6,87</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,82</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>8,69</b>

C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x60cm), 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	1,1050	59,8173	66,1000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,0710	6,1821	6,6200
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0170	130,3030	2,2100
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,0710	41,5689	44,5200
				Total:	119,4500
<b>Total Simples:</b>					<b>119,45</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>31,64</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>151,09</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3910	16,7700	6,5600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0570	16,7700	34,5000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3910	20,7700	8,1200
10498	CARPINTEIRO	H	2,0570	20,7700	42,7200
12391	PEDREIRO	H	0,2550	20,7700	5,3000
12543	SERVENTE	H	0,6800	15,5500	10,5700
				Total:	107,7700
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0765	10,0500	0,7700
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0281	67,5000	1,8900
10169	AÇO CA-60	KG	4,4795	8,2800	37,0900
10280	BRITA	M3	0,0340	76,1900	2,5900
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3400	30,3300	10,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,6000	0,5600	7,6200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1020	10,0100	1,0200
				Total:	61,2900
<b>Total Simples:</b>					<b>169,06</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>44,78</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>213,84</b>



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0400	16,7700	34,2100
12312	ELETRICISTA	H	1,0200	20,7700	21,1800
				Total:	55,3900
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,8500	37,4000	31,7900
				Total:	31,7900
<b>Total Simples:</b>					<b>87,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>23,09</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>110,27</b>

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	1,1050	126,2862	139,5500
				Total:	139,5500
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,2100	15,5500	34,3700
				Total:	34,3700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	0,8500	738,7200	627,9200
				Total:	627,9200
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3230	404,7993	130,7500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3230	134,8400	43,5500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,4505	41,2075	18,5600
				Total:	192,8600
<b>Total Simples:</b>					<b>994,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>263,50</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1.258,20</b>

101636 - 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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2023	126,2862	25,5500
				Total:	25,5500
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,5721	20,7700	11,8800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5721	16,7700	9,6000
				Total:	21,4800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	4,2500	1,8600	7,9100
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,3451	37,3900	50,2900
				Total:	58,2000
<b>Total Simples:</b>					<b>105,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>27,88</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>133,11</b>

101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 - UN



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2516	126,2862	31,7700
				Total:	31,7700
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,2800	20,7700	5,8200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2800	16,7700	4,6900
				Total:	10,5100
<b>MATERIAIS</b>					
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0800	11,2000	0,9000
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	0,8000	848,0600	678,4500
				Total:	679,3500
<b>Total Simples:</b>					<b>721,63</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>191,16</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>912,79</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0669	126,2862	8,4500
				Total:	8,4500
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,0800	20,7700	1,6600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0800	16,7700	1,3500
				Total:	3,0100
<b>MATERIAIS</b>					
13524	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	0,8000	686,8000	549,4400
				Total:	549,4400
<b>Total Simples:</b>					<b>560,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>148,58</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>709,48</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6800	16,7700	11,4000
12312	ELETRICISTA	H	0,6800	20,7700	14,1300
				Total:	25,5300
<b>MATERIAIS</b>					
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	0,8500	34,9000	29,6600
				Total:	29,6600
<b>Total Simples:</b>					<b>55,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>14,62</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>69,81</b>

*[Handwritten signature]*  
**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0800	16,7700	68,4200
12312	ELETRICISTA	H	4,0800	20,7700	84,7400
				Total:	153,1600

MATERIAIS

10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,5500	0,9000	2,3000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,5500	1,0600	2,7000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,7000	18,2200	30,9700
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0,8500	5,6900	4,8400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	0,8500	81,9300	69,6400
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	0,8500	348,0700	295,8600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,8500	2,5900	2,2000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,2750	2,8100	3,5900
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,8500	69,2800	58,8900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	0,8500	617,7400	525,0800
				Total:	996,0700

Total Simples: 1.149,23  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 304,43  
 Valor Geral: 1.453,66

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0200	16,7700	17,1100
12312	ELETRICISTA	H	1,0200	20,7700	21,1900
				Total:	38,3000

MATERIAIS

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,8500	32,3900	27,5300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,8500	31,8600	27,0800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,8500	26,3400	22,3900
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	0,8500	36,8700	31,3300
				Total:	108,3300

Total Simples: 146,63  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 38,84  
 Valor Geral: 185,47

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2550	16,7700	4,2800
12312	ELETRICISTA	H	0,2550	20,7700	5,2900
				Total:	9,5700

MATERIAIS

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,8500	9,5000	8,0800
				Total:	8,0800

Total Simples: 17,65  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 4,68  
 Valor Geral: 22,33

**C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN**



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7650	16,7700	12,8300
12312	ELETRICISTA	H	0,7650	20,7700	15,8900
				Total:	28,7200
MATERIAIS					
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	0,8500	51,5100	43,7900
				Total:	43,7900
<b>Total Simples:</b>					<b>72,51</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>19,21</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>91,72</b>

**C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7000
12320	ENCANADOR	H	0,3400	20,3200	6,9100
				Total:	12,6100
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	45,1600	0,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,3600	2,9900	4,0700
				Total:	4,1100
<b>Total Simples:</b>					<b>16,72</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,43</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>21,15</b>

**C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0765	16,7700	1,2800
12320	ENCANADOR	H	0,0765	20,3200	1,5600
				Total:	2,8400
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0026	45,1600	0,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2125	0,2800	0,0600
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	0,8500	0,7100	0,6000
				Total:	0,7700
<b>Total Simples:</b>					<b>3,61</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,96</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,57</b>

*Handwritten initials and signature*  
 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**  
**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, 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	1,1050	59,8173	66,1000
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,0710	6,1821	6,6200
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0170	527,5498	8,9700
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,0710	41,5689	44,5200
<b>Total:</b>				<b>126,2100</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>126,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>33,43</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>169,64</b>

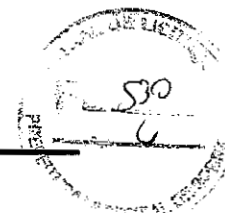
C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4250	16,7700	7,1300
I2320 ENCANADOR	H	0,2125	20,3200	4,3100
<b>Total:</b>				<b>11,4400</b>
MATERIAIS				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8500	0,2800	0,2400
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	0,8500	14,1000	11,9900
<b>Total:</b>				<b>12,2300</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>23,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>6,27</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>29,94</b>

COMP.16 BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO E ENCONSTO EM MADEIRA DE LEI - TIPO 01

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,4250	15,55	6,6100
I2391 PEDREIRO	H	0,4250	20,77	8,8300
<b>Total:</b>				<b>15,4400</b>
MATERIAIS				
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,5100	12,61	6,4300
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0220	1.831,73	40,2200
<b>Total:</b>				<b>46,6500</b>
SERVIÇOS				
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0765	41,21	3,1500
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,5100	104,79	53,4500
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,0625	6,18	6,5700
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,0625	41,57	44,1700
C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,0625	20,78	22,0800
<b>Total:</b>				<b>129,4200</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>191,51</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>50,73</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>242,24</b>

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



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

COMP.17	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m - TIPO 02	Unidade	Coefficiente	Preço	UN
SERVIÇOS					Total
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	0,5667	926,10	524,7900
					Total:
					524,7900
					Total Simples:
					524,79
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					139,02
					Valor Geral:
					663,81

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4250	20,7700	8,8300
I2543	SERVENTE	H	0,4250	15,5500	6,6100
					Total:
					15,4400
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	0,8500	130,8300	111,2100
					Total:
					111,2100
SERVIÇOS					
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,5100	104,7902	53,4400
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,0625	6,1821	6,5700
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	1,0625	16,7073	17,7500
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,0625	30,8353	32,7600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0765	41,2075	3,1500
					Total:
					113,6700
					Total Simples:
					240,32
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					63,66
					Valor Geral:
					303,98

I0083 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M - UM

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	0,8500	79,62	67,6800
					Total:
					67,6800
					Total Simples:
					67,68
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					17,93
					Valor Geral:
					85,61

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





**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**  
**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8500	20,7700	17,8500
12391	PEDREIRO	H	0,8500	20,7700	17,8600
				Total:	35,3100
MATERIAIS					
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,1700	7,8300	1,3300
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,5100	10,1200	5,1600
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,2950	22,6600	52,0000
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,3400	22,2800	7,5800
				Total:	66,0700
<b>Total Simples:</b>					<b>101,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>26,86</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>128,24</b>

**C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6375	16,7700	10,6900
10498	CARPINTEIRO	H	0,6375	20,7700	13,2500
				Total:	23,9400
MATERIAIS					
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,2550	14,0400	3,5800
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	0,8500	26,7800	22,7600
				Total:	26,3400
<b>Total Simples:</b>					<b>50,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>13,32</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>63,60</b>

**C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2750	16,7700	21,3800
10498	CARPINTEIRO	H	1,2750	20,7700	26,4800
				Total:	47,8600
MATERIAIS					
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,2550	14,0400	3,5800
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	0,8500	73,0700	62,1100
				Total:	65,6900
<b>Total Simples:</b>					<b>113,55</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>30,08</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>143,63</b>

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



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2975	16,7700	4,9900
12395	PINTOR	H	0,3400	20,7700	7,0600
<b>Total:</b>					<b>12,0500</b>
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0340	17,1900	0,5800
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1360	24,9900	3,4000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1105	12,6800	1,4000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,3400	0,5500	0,1900
<b>Total:</b>					<b>5,5700</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>17,62</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,67</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>22,29</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,1766	16,7700	2,9600
<b>Total:</b>					<b>2,9600</b>
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,7650	6,4200	4,9100
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0638	107,1400	6,8400
<b>Total:</b>					<b>11,7500</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>14,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,90</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>18,61</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0638	15,5500	0,9900
<b>Total:</b>					<b>0,9900</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,26</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1,25</b>

*LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI*  
*CNPJ: 32.925.202/0001-30*

*[Handwritten signature]*



## FICHA DE DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

Sobral-CE, 11 DE JANEIRO de 2022

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 037/2021 – SEINF/CPL

Prezados Senhores,

A empresa LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI, 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

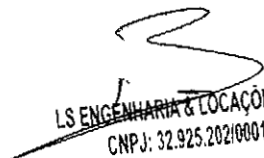
DOMICÍLIO: RUA JORNALISTA CESAR MAGALHAES 500 AP:1702 BL. A

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CELULAR: 85 99210-8611

EMAIL: [BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM](mailto:BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM)

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



