CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 15
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

ORÇAMENTO

SOBRAL PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

RESUMO DO ORÇAMENTO

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 16
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: **REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS**

LOCAL: **RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**

DATA: **11/01/2023**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 16.331,00	3,77%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 19.474,11	4,49%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R$ 32.242,15	7,44%
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 13.380,55	3,09%
5	PISOS	R$ 130.391,11	30,09%
6	RAMPA E ESCADA	R$ 4.699,46	1,08%
7	ANFITEATRO	R$ 15.053,63	3,47%
8	PLAYGROUND	R$ 43.066,66	9,94%
9	ACADEMIA	R$ 48.680,87	11,23%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 7.131,02	1,65%
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	R$ 72.110,45	16,64%
12	MOBILÁRIO URBANO E PAISAGISMO	R$ 28.393,12	6,55%
13	LIMPEZA FINAL	R$ 2.356,38	0,54%
	TOTAL COM BDI	**R$ 433.310,51**	**100,00%**

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	1592,15	1592,15
TOTAL (M2)		**1592,15**
VALOR DO METRO QUADRADO		**R$ 272,15**

Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral

SOBRAL PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 17
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1

BDI SERVIÇOS	BDI MATERIAL
26,85%	11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R$)	VALOR UNIT. COM BDI (R$)	TOTAL R$
1		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**R$ 16.331,00**
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ENCARGOS INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R$ 163,31	R$ 163,31	R$ 16.331,00
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 19.474,11**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R$ 151,47	R$ 192,14	R$ 1.152,84
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	5,00	R$ 627,53	R$ 796,02	R$ 3.980,10
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	44,00	R$ 91,65	R$ 116,26	R$ 5.115,44
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R$ 1.308,20	R$ 1.659,45	R$ 1.659,45
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R$ 1.002,88	R$ 1.272,15	R$ 1.272,15
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R$ 206,00	R$ 261,31	R$ 261,31
2.7	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R$ 211,56	R$ 268,36	R$ 2.817,78
2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3065,13	R$ 0,26	R$ 0,33	R$ 1.011,49
2.9	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	240,00	R$ 2,34	R$ 2,97	R$ 712,80
2.10	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	240,00	R$ 2,34	R$ 2,97	R$ 712,80
2.11	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R$ 777,95	R$ 777,95	R$ 777,95
3		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**R$ 32.242,15**
3.1	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	31,92	R$ 16,25	R$ 20,61	R$ 657,87
3.2	COMP.03	DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO	M2	1227,71	R$ 2,86	R$ 3,45	R$ 4.235,60
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	715,80	R$ 8,81	R$ 11,18	R$ 8.002,64
3.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	44,80	R$ 10,58	R$ 13,42	R$ 601,22
3.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	44,80	R$ 24,50	R$ 31,08	R$ 1.392,38
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,04	R$ 52,88	R$ 67,08	R$ 1.277,20
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,05	R$ 452,67	R$ 574,21	R$ 1.177,13
3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	104,70	R$ 22,92	R$ 29,07	R$ 3.043,63
3.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	136,17	R$ 21,85	R$ 27,72	R$ 3.774,63
3.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	136,17	R$ 28,81	R$ 36,55	R$ 4.977,01
3.11	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	136,17	R$ 15,22	R$ 19,31	R$ 2.629,44
3.12	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	R$ 373,20	R$ 473,40	R$ 473,40
4		**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**R$ 13.380,55**
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	59,89	R$ 7,44	R$ 9,44	R$ 565,36
4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	306,51	R$ 1,23	R$ 1,56	R$ 478,16
4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	306,51	R$ 4,14	R$ 5,25	R$ 1.609,18
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	306,51	R$ 24,01	R$ 30,46	R$ 9.336,29
4.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	306,51	R$ 3,58	R$ 4,54	R$ 1.391,56
5		**PISOS**					**R$ 130.391,11**
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	927,96	R$ 40,83	R$ 51,79	R$ 48.059,05
5.2	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	7,06	R$ 370,54	R$ 470,03	R$ 3.318,41
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	177,98	R$ 37,97	R$ 48,16	R$ 8.571,52
5.4	COMP.04	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO	M2	44,37	R$ 3,59	R$ 4,34	R$ 192,57
5.5	COMP.05	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	44,37	R$ 112,95	R$ 133,94	R$ 5.942,92
5.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	28,27	R$ 92,37	R$ 117,17	R$ 3.312,40
5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	142,65	R$ 112,90	R$ 143,21	R$ 20.428,91

SOBRAL PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 16
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA
SEINFRA 27.1

OBJETO: REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023

BDI SERVIÇOS 26,85% | BDI MATERIAL 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R$)	VALOR UNIT. COM BDI (R$)	TOTAL R$
5.8	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	441,84	R$ 72,38	R$ 91,81	R$ 40.565,33
6		**RAMPA E ESCADA**					**R$ 4.699,46**
6.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	4,00	R$ 129,43	R$ 164,18	R$ 656,72
6.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	4,43	R$ 7,44	R$ 9,44	R$ 41,82
6.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,77	R$ 612,00	R$ 776,32	R$ 1.374,09
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,94	R$ 104,79	R$ 132,93	R$ 656,67
6.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	5,24	R$ 89,49	R$ 113,52	R$ 594,84
6.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,66	R$ 26,43	R$ 33,53	R$ 89,19
6.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	16,85	R$ 37,97	R$ 48,16	R$ 811,50
6.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	16,85	R$ 9,81	R$ 12,44	R$ 209,61
6.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,36	R$ 6,18	R$ 7,84	R$ 26,34
6.10	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	3,36	R$ 34,54	R$ 43,81	R$ 147,20
6.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4,98	R$ 14,48	R$ 18,37	R$ 91,48
7		**ANFITEATRO**					**R$ 15.053,63**
7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	9,14	R$ 7,44	R$ 9,44	R$ 86,28
7.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,57	R$ 612,00	R$ 776,32	R$ 3.547,78
7.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	39,07	R$ 104,79	R$ 132,93	R$ 5.193,58
7.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	18,69	R$ 89,49	R$ 113,52	R$ 2.121,69
7.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,57	R$ 26,43	R$ 33,53	R$ 153,23
7.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	25,14	R$ 37,97	R$ 48,16	R$ 1.210,74
7.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	25,14	R$ 9,81	R$ 12,44	R$ 312,74
7.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	34,67	R$ 6,18	R$ 7,84	R$ 271,81
7.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	34,67	R$ 34,54	R$ 43,81	R$ 1.518,89
7.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	34,67	R$ 14,48	R$ 18,37	R$ 636,89
8		**PLAYGROUND**					**R$ 43.066,66**
8.1	COTAÇÃO 01	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	1,00	R$ 16.068,73	R$ 17.852,36	R$ 17.852,36
8.2	COTAÇÃO 02	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	2,00	R$ 6.301,40	R$ 7.000,86	R$ 14.001,72
8.3	COTAÇÃO 03	BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	1,00	R$ 10.092,33	R$ 11.212,58	R$ 11.212,58
9		**ACADEMIA**					**R$ 48.680,87**
9.1	COTAÇÃO 04	TRÍCEPS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R$ 4.099,83	R$ 4.554,91	R$ 4.554,91

SOBRAL PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

CENTRAL DE LICITAÇÕES FL. 19 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1

OBJETO: REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023

BDI SERVIÇOS: 26,85% — BDI MATERIAL: 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R$)	VALOR UNIT. COM BDI (R$)	TOTAL R$
9.2	COTAÇÃO 05	ABDOMINAIS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R$ 4.798,17	R$ 5.330,76	R$ 5.330,76
9.3	COTAÇÃO 06	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.	UN	1,00	R$ 5.044,17	R$ 5.604,07	R$ 5.604,07
9.4	COTAÇÃO 07	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	1,00	R$ 7.190,83	R$ 7.989,02	R$ 7.989,02
9.5	COTAÇÃO 08	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	1,00	R$ 8.991,17	R$ 9.989,19	R$ 9.989,19
9.6	COTAÇÃO 09	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:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R$ 5.199,83	R$ 5.777,01	R$ 5.777,01
9.7	COTAÇÃO 10	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	1,00	R$ 8.493,17	R$ 9.435,91	R$ 9.435,91
10		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**R$ 7.131,02**
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	203,19	R$ 19,67	R$ 24,95	R$ 5.069,59
10.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	R$ 27,85	R$ 35,33	R$ 176,65
10.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R$ 273,82	R$ 347,34	R$ 1.736,70
10.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	2,00	R$ 58,37	R$ 74,04	R$ 148,08
11		**DRENAGEM SUPERFICIAL**					**R$ 72.110,45**
11.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	755,25	R$ 60,30	R$ 76,49	R$ 57.769,07
11.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	507,48	R$ 22,28	R$ 28,26	R$ 14.341,38
12		**MOBILÁRIO URBANO E PAISAGISMO**					**R$ 28.393,12**
12.1	COMP.12	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	16,00	R$ 617,40	R$ 617,40	R$ 9.878,40
12.2	COMP.15	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	10,00	R$ 707,10	R$ 896,96	R$ 8.969,60
12.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM. FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	377,70	R$ 17,30	R$ 21,95	R$ 8.290,52
12.4	COMP.14	BANCO EM CONCRETO APARENTE C/ JUNTAS A CADA 2.00M E MURETA DE ALVENARIA DE PEDRA	M	3,60	R$ 289,31	R$ 348,50	R$ 1.254,60

SOBRAL PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 20
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1

OBJETO: REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R$)	VALOR UNIT. COM BDI (R$)	TOTAL R$
13		LIMPEZA FINAL					R$ 2.356,38
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1592,15	R$ 1,17	R$ 1,48	R$ 2.356,38
TOTAL GERAL COM BDI							R$ 433.310,51

Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral

SOBRAL PREFEITURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRAL DE LICITAÇÕES FL 21 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS								SUBTOTAL	TOTAL
		[illegible]											
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ENCARGOS INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	100,00
		PLACA PADRÃO PREFEITURA DE SOBRAL		100,00								100,00	
		[illegible]											
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	6,00
		PLACA PADRÃO PREFEITURA DE SOBRAL		1,00	3,00	2,00						6,00	
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	5,00
		ALMOXARIFADO		5,00								5,00	
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	44,00
		ISOLAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO		1,00	20,00	2,20						44,00	
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - ENEL		1,00								1,00	
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - SAAE		1,00								1,00	
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO - SAAE		1,00								1,00	
2.7	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	10,50
		W.C PARA COLABORADORES		1,00	3,50		3,00					10,50	
2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	3065,13
		LOCAÇÃO COM AUXÍLIO DE TOPÓGRAFO		1,00				3065,13				3065,13	
2.9	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	240,00
		MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		1,00	240,00							240,00	
2.10	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	240,00
		DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		1,00	240,00							240,00	
2.11	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AIAMA	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1,00
		LICENCIAMENTO AMBIENTAL		1,00								1,00	
		[illegible]											
3.1	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	31,92
		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE		1,00		0,10		319,21				31,92	
3.2	COMP.03	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1227,71
		RETIRADA DE PISO EXISTENTE		1,00				1227,71				1227,71	
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	715,80
		RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01		1,00	157,92							157,92	
		RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02		1,00	415,06							415,06	
		RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 01		1,00	44,54							44,54	
		RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 02		1,00	98,28							98,28	
3.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	44,80
		RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 01		1,00	6,93		3,58					24,81	
		RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 02		1,00	5,18		3,86					19,99	
3.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	44,80
		RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 01		1,00	6,93		3,58					24,81	
		RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 02		1,00	5,18		3,86					19,99	
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	19,04
		RETIRADA PAREDES EDIFICAÇÃO 01 - FRENTE TRÁS		2,00	3,58	2,85	0,15					3,06	
		RETIRADA PAREDES EDIFICAÇÃO 01 - LADOS		2,00	6,93	2,85	0,15					5,93	
		RETIRADA PAREDES EDIFICAÇÃO 02 - FRENTE TRÁS		2,00	3,86	2,85	0,15					3,30	
		RETIRADA PAREDES EDIFICAÇÃO 02 - LADOS		2,00	5,18	2,85	0,15					4,43	
		DEMILIÇÃO DE BANCOS		29,00	2,00	0,80	0,05					2,32	

SOBRAL PREFEITURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRAL DE LICITAÇÕES FL 22 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	VARÁVEIS								SUBTOTAL	TOTAL
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	2,05
		DEMOLIÇÃO DE PILARES		8,00	0,30	2,85	0,30					2,05	
3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	104,70
		DEMOLIÇÃO PISO SOB ALVENARIA		1,00				104,70				104,70	
3.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	136,17
		ITEM 3.1		1,00		0,05		31,92			1,10	1,76	
		ITEM 3.2		1,00		0,04		1227,71			1,10	54,02	
		ITEM 3.3		1,00		0,05		715,80			1,10	39,37	
		ITEM 3.4		1,00		0,04		50,11			1,10	2,20	
		ITEM 3.5		1,00		0,20		44,80			1,10	9,86	
		ITEM 3.6		1,00					19,04		1,10	20,94	
		ITEM 3.7		1,00					2,05		1,10	2,26	
		ITEM 3.8		1,00		0,05		104,70			1,10	5,76	
3.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	136,17
		TRANSPORTE - BOTA FORA DE ENTULHO		1,00					136,17			136,17	
3.11	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	136,17
		TRANSPORTE - BOTA FORA DE ENTULHO		1,00					136,17			136,17	
3.12	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1,00
		ÁRVORES A RETIRAR		1,00								1,00	
		[illegible]											
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	59,89
		ESCAVAÇÃO CANTEIROS DE GRAMADO		1,00		0,20		299,46				59,89	
4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	306,51
		ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO DA ÁREA		1,00		0,10		3065,13				306,51	
4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	306,51
		ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO DA ÁREA		1,00		0,10		3065,13				306,51	
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	306,51
		ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO DA ÁREA		1,00		0,10		3065,13				306,51	
4.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	306,51
		ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO DA ÁREA		1,00		0,10		3065,13				306,51	
		[illegible]											
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	927,96
		CONFORME PROJETO - CINZA		0,00				210,83				0,00	
		PISO INTERTRAVADO - CALÇADÃO 01		1,00				68,44				68,44	
		PISO INTERTRAVADO - CALÇADÃO 02		1,00				859,52				859,52	
5.2	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	7,06
		CONFORME PAGINAÇÃO DO PROJETO - GRANITO APICOADO VERMELHO		1,00				7,06				7,06	
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	177,98
		LASTRO DE CONCRETO PARA PISO PODOTÁTIL		1,00				142,65				142,65	
		LASTRO DE CONCRETO PARA GRANITO POLIDO		1,00				7,06				7,06	
		LASTRO DE CONCRETO PARA PISO INDUSTRIAL		1,00				28,27				28,27	
5.4	COMP.04	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	44,37
		PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMETADO		1,00				44,37				44,37	
5.5	COMP.05	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	44,37
		PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMETADO		1,00				44,37				44,37	
5.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	28,27
		PISO INDUSTRIAL		1,00				28,27				28,27	

SOBRAL PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 23
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS								SUBTOTAL	TOTAL
5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	142,65
		PISO PODOTÁTIL - PROJETO		0,00				154,80				0,00	
		PISO PODOTÁTIL		1,00				142,65				142,65	
5.8	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	441,84
		CONCRETO RÚSTICO PROJETO		0,00				1174,94				0,00	
		CONCRETO RÚSTICO		1,00				441,84				441,84	
6		RAMPA E ESCADA											
6.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	4,00
		GUARDO CORPO		1,00	4,00							4,00	
6.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	4,43
		ESCAVAÇÃO DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO - RAMPA		1,00	15,56	0,40	0,50					3,11	
		ESCAVAÇÃO DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO - ESCADA		1,00	6,60	0,40	0,50					1,32	
6.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1,77
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DA RAMPA		1,00	15,56	0,40	0,20					1,24	
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DA ESCADA		1,00	6,60	0,40	0,20					0,53	
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	4,94
		PAREDE DA RAMPA		1,00				2,28				2,28	
		PAREDE DA RAMPA		1,00				0,80				0,80	
		PAREDE DA ESCADA		1,00				1,86				1,86	
6.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	5,24
		ATERRO DENTRO DA RAMPA		1,00	4,00	0,20	1,30					1,04	
		PATAMAR		1,00	3,69	0,40	2,63					3,88	
		ESCADA		1,00	0,60	0,20	2,70					0,32	
6.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	2,66
		REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO - RAMPA		1,00	15,56	0,40	0,30					1,87	
		REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO - ESCADA		1,00	6,60	0,40	0,30					0,79	
6.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	16,85
		ÁREA DO PISO DA RAMPA		1,00				15,23				15,23	
		ÁREA DO DEGRAU DA ESCADA		2,00				0,81				1,62	
6.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	16,85
		ÁREA DO PISO DA RAMPA		1,00				15,23				15,23	
		ÁREA DO DEGRAU DA ESCADA		2,00				0,81				1,62	
6.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	3,36
		PAREDE DA RAMPA		1,00				2,28				2,28	
		PAREDE DO DEGRAU DA ESCADA		2,00				0,54				1,08	
6.10	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	3,36
		PAREDE DA RAMPA		1,00				2,28				2,28	
		PAREDE DO DEGRAU DA ESCADA		2,00				0,54				1,08	
6.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	4,98
		PAREDE DA RAMPA		1,00				2,28				2,28	
		ÁREA DA ESCADA		1,00				2,70				2,70	
7		ANFITEATRO											
7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	9,14
		ESCAVAÇÃO P/ FUNDAÇÃO ANFITEATRO		1,00	20,10	0,40	0,40					3,22	
		ESCAVAÇÃO P/ FUNDAÇÃO ARQUIBANCADA		1,00	36,99	0,40	0,40					5,92	
7.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	4,57
		FUNDAÇÃO ANFITEATRO		1,00	20,10	0,40	0,20					1,61	
		FUNDAÇÃO ARQUIBANCADA		1,00	36,99	0,40	0,20					2,96	

SOBRAL PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 24
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARÁVEIS								SUBTOTAL	TOTAL
7.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	39,07
		ANFITEATRO		1,00	20,10	0,60						12,06	
		ARQUIBANCADA TRÁS		1,00	16,14	0,85						13,72	
		ARQUIBANCADA MEIO		1,00	11,00	0,85						9,35	
		ARQUIBANCADA FRENTE		1,00	9,85	0,40						3,94	
7.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	18,69
		VOLUME INTERNO DA ANFITEATRO		1,00		0,60		8,04				4,83	
		VOLUME INTERNO DA ARQUIBANCADA		1,00	11,00			1,26				13,86	
7.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	4,57
		REATERRO DA VALA - ANFITEATRO		1,00	20,10	0,40	0,20					1,61	
		REATERRO DA VALA - ARQUIBANCADA		1,00	36,99	0,40	0,20					2,96	
7.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	25,14
		PISO DA ARQUIBANCADA - CIMA		1,00	14,14		1,00					14,14	
		PISO DA ARQUIBANCADA - BAIXO		1,00	11,00		1,00					11,00	
7.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	25,14
		ÁREA DO PISO - ARQUIBANCADA		1,00				25,14				25,14	
7.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	34,67
		CHAPISCO EXTERNO - ARQUIBANCADA		1,00				34,67				34,67	
7.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	34,67
		ÁREA DO CHAPISCO		1,00				34,67				34,67	
7.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	34,67
		ÁREA DO REBOCO		1,00				34,67				34,67	
8		PLAYGROUND											
8.1	COTAÇÃO 01	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARAFUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1200MM	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1,00
		TORRE COM ESCORREGADOR		1,00								1,00	
8.2	COTAÇÃO 02	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	2,00
		GANGORRA		2,00								2,00	
8.3	COTAÇÃO 03	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1,00
		BALANÇO DUPLO		1,00								1,00	
9		ACADEMIA											
9.1	COTAÇÃO 04	TRÍCEPS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	3,00
		SURF		3,00								3,00	
9.2	COTAÇÃO 05	ABDOMINAIS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	2,00
		PATINS		2,00								2,00	
9.3	COTAÇÃO 06	SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 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 ACRÍLICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	3,00
		ABDOMINAIS		3,00								3,00	
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	203,19

SOBRAL PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 25
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS								SUBTOTAL	TOTAL
		CONFORME PROJETO		1,00	203,19							203,19	
10.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	5,00
		CONFORME PROJETO		5,00								5,00	
10.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	5,00
		CONFORME PROJETO		5,00								5,00	
10.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	2,00
		CONFORME PROJETO		2,00								2,00	
11		MEIO FIO E SARJETA											
11.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	755,25
		MEIO FIO EXTERNO - CALÇADÃO 01		1,00	234,50							234,50	
		MEIO FIO EXTERNO - CALÇADÃO 02		1,00	412,54							412,54	
		MEIO FIO EXTERNO - CANTEIRO CENTRAL		1,00	99,88							99,88	
		MEIO FIO EXTERNO - CANTEIRO ISOLADO		1,00	12,57							12,57	
		DESCONTO DAS RAMPAS		2,00	-2,12							-4,24	
11.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	507,48
		MEIO FIO INTERNO - CALÇADÃO 01		1,00	180,29							180,29	
		MEIO FIO INTERNO - CALÇADÃO 02		1,00	327,19							327,19	
12		MOBILIÁRIO URBANO											
12.1	COMP.12	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=2,00m	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	16,00
		BANCO DE MADEIRA		16,00								16,00	
12.2	COMP.15	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	10,00
		LIXEIRAS		10,00								10,00	
12.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	377,70
		ÁREA DE GRAMA CONFORME PROJETO - CALÇADÃO 01		1,00				284,87				284,87	
		ÁREA DE GRAMA CONFORME PROJETO - CALÇADÃO 02											
		ÁREA DE GRAMA CONFORME PROJETO - CANTEIRO		1,00				81,49				81,49	
		ÁREA DE GRAMA CONFORME PROJETO - CANTEIRO ISOLADO		1,00				11,34				11,34	
12.4	COMP.14	BANCO EM CONCRETO APARENTE C/ JUNTAS A CADA 2.00M E MURETA DE ALVENARIA DE PEDRA	M	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	3,60
		BANCO DO CANTEIRO		1,00	3,60							3,60	
13		LIMPEZA											
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1592,15
		ÁREA DE PISO		1,00				1592,15				1592,15	

Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral

SOBRAL PREFEITURA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		PRAZOS										(%)	TOTAIS (R$)
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS			
		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,00%	R$ 2.612,96	19,00%	R$ 3.102,89	19,00%	R$ 3.102,89	22,00%	R$ 3.592,82	24,00%	R$ 3.919,44	100,00%	R$ 16.331,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R$ 19.474,11	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 19.474,11
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R$ 32.242,15	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 32.242,15
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	R$ 13.380,55	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 13.380,55
5	PISOS	0,00%	R$ 0,00	40,00%	R$ 52.156,44	30,00%	R$ 39.117,33	30,00%	R$ 39.117,33	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 130.391,11
6	RAMPA E ESCADA	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 4.699,46	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 4.699,46
7	ANFITEATRO	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 15.053,63	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 15.053,63
8	PLAYGROUND	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 43.066,66	100,00%	R$ 43.066,66
9	ACADEMIA	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 48.680,87	100,00%	R$ 48.680,87
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	50,00%	R$ 3.565,51	50,00%	R$ 3.565,51	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 7.131,02
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R$ 0,00	30,00%	R$ 21.633,14	30,00%	R$ 21.633,14	40,00%	R$ 28.844,18	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 72.110,45
12	MOBILÁRIO URBANO E PAISAGISMO	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	50,00%	R$ 14.196,56	50,00%	R$ 14.196,56	100,00%	R$ 28.393,12
13	LIMPEZA FINAL	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 2.356,38	100,00%	R$ 2.356,38
SIMPLES		15,63%	R$ 67.709,77	18,83%	R$ 81.591,93	19,03%	R$ 82.472,50	20,61%	R$ 89.316,40	25,90%	R$ 112.219,91		R$ 433.310,51
ACUMULADO		15,63%	R$ 67.709,77	34,46%	R$ 149.301,70	34,66%	R$ 150.182,27	36,24%	R$ 157.026,17	60,35%	R$ 261.521,61		

Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 26

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS FL 27

CENTRAL DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

1.ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
DISCRIMINAÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	**16,80**	**16,80**	**36,80**	**36,80**
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	**44,41**	**16,46**	**44,41**	**16,46**
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
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
GRUPO C	**14,73**	**11,38**	**14,73**	**11,38**
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	**7,91**	**3,12**	**16,82**	**6,43**
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL GERAL	**83,85**	**47,76**	**112,76**	**71,07**

Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral

SOBRAL
PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 28
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

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

REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL **(AC)**		**3,79%**
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS **(I)**		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS	2,00%	**10,15%**
2 - LUCRO **(L)**		**6,74%**
3 - GARANTIA **(G)** + SEGURO **(S)**		**0,75%**
4 - RISCO **(R)**		**1,00%**
5 - DESPESAS FINANCEIRAS **(DF)**		**1,17%**

III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

B D I = 26,85 %

Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral

SOBRAL
PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 29
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

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

REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL **(AC)**		**1,60%**
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS **(I)**		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	0,00%	**3,65%**
2 - LUCRO **(L)**		**3,50%**
3 - GARANTIA **(G)** + SEGURO **(S)**		**0,30%**
4 - RISCO **(R)**		**0,65%**
5 - DESPESAS FINANCEIRAS **(DF)**		**0,85%**
III - CÁLCULO DO B.D.I.		

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

B D I = 11,10 %

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

Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 30
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS
LOCAL: RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 11/01/2023

COMP.01 **ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ENCARGOS INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO** %

	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,7000	14.514,4600	R$10.160,12
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,7000	5.868,9200	R$4.108,24
I8617	VIGIA	HxMÊS	0,7000	2.946,8400	R$2.062,79
				Total:	R$16.331,15

Total Simples/100:	**R$163,31**
Encargos Sociais:	***INCLUSOS***
Valor BDI:	**0,00**
Valor Geral:	**163,31**

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRCE	150,0000	5,1863	777,9500
				Total:	777,9500

Total Simples:	**777,95**
Encargos Sociais:	***INCLUSOS***
Valor BDI:	**0,00**
Valor Geral:	**777,95**

COMP.03 **DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO** **M2**

MATERIAIS					
I0653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	H	0,0200	39,0973	0,7800
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0200	104,1164	2,0800
				Total:	2,8600

Total Simples:	**2,86**
Encargos Sociais:	***INCLUSO***
Valor BDI:	**0,59**
Valor Geral:	**3,45**

COMP.04 **LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO** **M2**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3300
				Total:	2,3300
MATERIAIS					
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,2000	1,2600
				Total:	1,2600

Total Simples:	**3,59**
Encargos Sociais:	***INCLUSO***
Valor BDI:	**0,75**
Valor Geral:	**4,34**

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 31
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS
LOCAL: RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 11/01/2023

COMP.05 **PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO** **M2**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,0000	100,2800	100,2800
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,0000	12,6700	12,6700
				Total:	112,9500

Total Simples:	**112,95**
Encargos Sociais:	***INCLUSOS***
Valor BDI:	**20,99**
Valor Geral:	**133,94**

COMP.12 **BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m** **UN**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	0,6667	926,1000	R$617,40
				Total:	R$617,40

Total Simples:	**R$617,40**
Encargos Sociais:	***INCLUSOS***
Valor BDI:	**0,00**
Valor Geral:	**617,40**

COMP.14 **BANCO EM CONCRETO APARENTE C/ JUNTAS A CADA 2.00M E MURETA DE ALVENARIA DE PEDRA** **M**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7800
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3900
				Total:	18,1700
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3500	41,2100	14,4200
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,2840	421,2600	119,6400
				Total:	134,0600
MATERIAIS					
I1538	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	0,2000	31,2600	6,2500
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	130,8300	130,8300
				Total:	137,0800

Total Simples:	**289,31**
Encargos Sociais:	***INCLUSO***
Valor BDI:	**59,19**
Valor Geral:	**348,50**

SOBRAL PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 82
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS
LOCAL: RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 11/01/2023

COMP.15	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	8,0000	21,4300	171,4400
I1858	SERRALHEIRO	H	8,0000	20,7700	166,1600
				Total:	337,6000
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	50,0000	7,3900	369,5000
				Total:	369,5000
				Total Simples:	**707,10**
				Encargos Sociais:	***INCLUSOS***
				Valor BDI:	**189,86**
				Valor Geral:	**896,96**

Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral

SOBRAL PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

COTAÇÕES

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 33
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: **REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS**

LOCAL: **RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**

DATA: **11/01/2023**

COTAÇÃO 01 — **TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM** — **UN**

COTAÇAO	EMPRESA	CNPJ	Preço	Total
1	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS	25.186.626/0001-65	15.271,2000	15.271,2000
2	NORDESTE ENGENHARIA	04.884.398/0001-27	16.355,0000	16.355,0000
3	AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO	44.302.147/0001-01	16.580,0000	16.580,0000
			MÉDIA:	16.068,7333

Total Simples:	**16.068,73**
Valor BDI:	**1.783,06**
Valor Geral:	**17.851,79**

COTAÇÃO 02 — **GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)** — **UN**

COTAÇAO	EMPRESA	CNPJ	Preço	Total
1	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS	25.186.626/0001-65	5.695,2000	5.695,2000
2	NORDESTE ENGENHARIA	04.884.398/0001-27	6.492,0000	6.492,0000
3	AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO	44.302.147/0001-01	6.717,0000	6.717,0000
			MÉDIA:	6.301,4000

Total Simples:	**6.301,40**
Valor BDI:	**699,23**
Valor Geral:	**7.000,63**

COTAÇÃO 03 — **BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)** — **UN**

COTAÇAO	EMPRESA	CNPJ	Preço	Total
1	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS	25.186.626/0001-65	9.828,0000	9.828,0000
2	NORDESTE ENGENHARIA	04.884.398/0001-27	10.112,0000	10.112,0000
3	AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO	44.302.147/0001-01	10.337,0000	10.337,0000
			MÉDIA:	10.092,3333

Total Simples:	**10.092,33**
Valor BDI:	**1.119,89**
Valor Geral:	**11.212,22**

SOBRAL PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

COTAÇÕES

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 34
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: **REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS**

LOCAL: **RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**

DATA: **11/01/2023**

COTAÇÃO 04 — **TRÍCEPS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.** — **UN**

COTAÇAO	EMPRESA	CNPJ	Preço	Total
1	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS	25.186.626/0001-65	3.874,5000	3.874,5000
2	NORDESTE ENGENHARIA	04.884.398/0001-27	4.100,0000	4.100,0000
3	AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO	44.302.147/0001-01	4.325,0000	4.325,0000
			MÉDIA:	4.099,8333

Total Simples:	**4.099,83**
Valor BDI:	**454,94**
Valor Geral:	**4.554,77**

COTAÇÃO 05 — **ABDOMINAIS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.** — **UN**

COTAÇAO	EMPRESA	CNPJ	Preço	Total
1	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS	25.186.626/0001-65	4.189,5000	4.189,5000
2	NORDESTE ENGENHARIA	04.884.398/0001-27	4.990,0000	4.990,0000
3	AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO	44.302.147/0001-01	5.215,0000	5.215,0000
			MÉDIA:	4.798,1667

Total Simples:	**4.798,17**
Valor BDI:	**532,43**
Valor Geral:	**5.330,60**

COTAÇÃO 06 — **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.** — **UN**

COTAÇAO	EMPRESA	CNPJ	Preço	Total
1	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS	25.186.626/0001-65	4.609,5000	4.609,5000
2	NORDESTE ENGENHARIA	04.884.398/0001-27	5.149,0000	5.149,0000
3	AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO	44.302.147/0001-01	5.374,0000	5.374,0000
			MÉDIA:	5.044,1667

Total Simples:	**5.044,17**
Valor BDI:	**559,72**
Valor Geral:	**5.603,89**

SOBRAL PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

COTAÇÕES

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 35
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: **REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS**

LOCAL: **RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**

DATA: **11/01/2023**

COTAÇÃO 07 — **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**

COTAÇAO	EMPRESA	CNPJ	Preço	Total
1	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS	25.186.626/0001-65	6.709,5000	6.709,5000
2	NORDESTE ENGENHARIA	04.884.398/0001-27	7.319,0000	7.319,0000
3	AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO	44.302.147/0001-01	7.544,0000	7.544,0000
			MÉDIA:	7.190,8333

Total Simples:	**7.190,83**
Valor BDI:	**797,93**
Valor Geral:	**7.988,76**

COTAÇÃO 08 — **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**

COTAÇAO	EMPRESA	CNPJ	Preço	Total
1	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS	25.186.626/0001-65	8.074,5000	8.074,5000
2	NORDESTE ENGENHARIA	04.884.398/0001-27	9.337,0000	9.337,0000
3	AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO	44.302.147/0001-01	9.562,0000	9.562,0000
			MÉDIA:	8.991,1667

Total Simples:	**8.991,17**
Valor BDI:	**997,70**
Valor Geral:	**9.988,87**

COTAÇÃO 09 — **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:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO** — **UN**

COTAÇAO	EMPRESA	CNPJ	Preço	Total
1	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS	25.186.626/0001-65	4.924,5000	4.924,5000
2	NORDESTE ENGENHARIA	04.884.398/0001-27	5.225,0000	5.225,0000
3	AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO	44.302.147/0001-01	5.450,0000	5.450,0000
			MÉDIA:	5.199,8333

Total Simples:	**5.199,83**
Valor BDI:	**577,00**
Valor Geral:	**5.776,83**

SOBRAL PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

COTAÇÕES

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL. 36
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: **REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS**

LOCAL: **RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**

DATA: **11/01/2023**

COTAÇÃO 10	**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**

COTAÇAO	EMPRESA	CNPJ	Preço	Total
1	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS	25.186.626/0001-65	8.074,5000	8.074,5000
2	NORDESTE ENGENHARIA	04.884.398/0001-27	8.590,0000	8.590,0000
3	AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO	44.302.147/0001-01	8.815,0000	8.815,0000
			MÉDIA:	8.493,1667

Total Simples:	**8.493,17**
Valor BDI:	**942,44**
Valor Geral:	**9.435,61**

Wisley Guimarães Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Obras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral