



# **ORÇAMENTO**



## RESUMO DO ORÇAMENTO



#### 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



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTARIA

TABELA DE REFERÊNCIA

SEINFRA 27.1

BDI MATERIAL

26,85% 11,10%

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

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

DATA: 11/01/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ADMINISTRAÇÃO DA ÓBRA	F.S. (72.)		SER OUT (U.S)	SIDI (K-5)	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	<b>.</b>	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 19.474,11
2.1	C1937	PLAÇAS 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	MĒS	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 MZ)	M2	3065,13	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 1.011,49
2.9	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	КМ	240,00	R\$ 2,34	R\$ 2,97	R\$ 712,80
2.10	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	км	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	C3 159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	мз	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	М	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	М3	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	ИN	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	RS 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	ŁASTRO 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
	t	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	142,65	R\$ 112,90	R\$ 143,21	R\$ 20.428,91



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA,

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

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

TABELA DE REFERÊNCIA

SEINFRA 27.1 BDI SERVIÇOS

BDI MATERIAL

					4.5	
85%	4	÷	100	11	10%	

DATA:	11/01/2023					26,85%	11,10%
ПЕМ	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL RS
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	м	4,00	R\$ 129,43	R\$ 164,18	R\$ 656,72
6.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	мз	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 CERÂMCO 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	МЗ	5,24	R\$ 89,49	R\$ 113,52	R\$ 594,84
6-6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	М3	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	<b>M</b> 2	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	MZ	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	мз	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	MZ.	39,07	R\$ 104,79	R\$ 132,93	R\$ 5.193,58
7.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	МЗ	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, LÍVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; N° DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM		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)		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)	1 1861	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



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTARIA

DATA: 11/01/2023 26,85%	MATERIAL 11, 10%  DTAL R\$  R\$ 5.330,76
LOCAL: RUA TUPI - DISTRITO DE JAIBARAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  DATA: 11/01/2023  TIEM CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND QUANT. VALOR UNIT. COM BOI (R\$)  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 UN 1,00 R\$ 4.798,17 R\$ 5.330,76  LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO	11,10% DTAL R\$ R\$ 5.330,76
DATA: 11/01/2023    TIEM   CÓDIGO   DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   UND   QUANT.   VALOR UNIT. COM   TO	11,10% DTAL R\$ R\$ 5.330,76
TIEM CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND QUANT. VALOR UNIT. COM BDI (R\$)  ABDOMINAIS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE  9.2 COTAÇÃO 05 SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA PLACA INFORMATIVA EM UN 1,00 R\$ 4.798,17 R\$ 5.330,76 LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO	R\$ 5.330,76
ABDOMINAIS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA  METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE  9.2 COTAÇÃO 05 SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM. UN 1,00 R\$ 4.798,17 R\$ 5.330,76  LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO	
	R\$ 5.604,07
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  9.3 COTAÇÃO 06 DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE UN 1,00 R\$ 5.044,17 R\$ 5.604,07 ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	
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 UN 1,00 R\$ 7.190,83 R\$ 7.989,02 ISMM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: DI ANO.	R\$ 7.989,02
ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120/3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40/3 MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM UN 1,00 R\$ 8.991,17 R\$ 9.989,19 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:1360/X650/X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	R\$ 9.989,19
VOLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3 MM. 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.	R\$ 5.777,01
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 INFORVATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	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 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 PO02 (CASO I) UN 2,00 R\$ 58,37 R\$ 74,04	R\$ 148,08
11 DRENAGEM SUPERFICIAL	\$ 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	RS 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 M 3,60 R\$ 289,31 R\$ 348,50	R\$ 1.254,60



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

TABELA DE REFERÊNCIA

**BDI MATERIAL** 

11,10%

SENFRA 27.1

BDI SERVIÇOS

26,85%

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

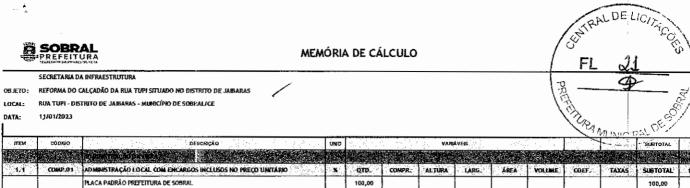
THE MUNICIPILE VALOR OF THE VALOR UNIT. VALOR UNIT. COM CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND TOTAL R\$ ITEM SEM BDI (R\$) BDI (R\$) R\$ 2.356,38 13 LIMPEZA FINAL LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA 1592,15 R\$ 1,17 R\$ 1,48 R\$ 2.356,38 C3447 M2 13.1 TOTAL GERAL COM BOI R\$ 433.310,51

Página 4 de 4

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



DATA:



	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ENCARGOS INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO	*	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COET.	TAXAS	SUBTOTAL	100,00
		PLACA PADRÃO PREFEITURA DE SOBRAL		190,00	1	1					1	100,00	
						_	ļ						
		PERMITS IN A SECURITY OF THE S			<b>Market</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	6,00
<u> </u>		PLACA PADRÃO PREFEITURA DE SOBRAL	1	1,00	3,09	2,00		1 200 7 722	1			6,00	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
	i		$\vdash$				-	1			<del></del>	1,00	ļ
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTENER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG	ĂREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	5,00
	C4774	ALMOXARIFADO	- mc		· comrs,	ALTUNA	Lame	AREA	YOLOME	cuer-	72223		3,00
		ALMOXARIFALIO		5,00		ļ	ļ					5,00	<u> </u>
	10.2.1.1.1.		1	10 miles 10 miles	1 2 2 2 3 2		1 1 1 1 1 1 1	31 73	100	CONTRACTOR OF	1	1222	
2.3	C2316	TAPUNE DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA É= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	AOTTRIE	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	41,00
		ISOLAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	<u> </u>	1,00	20,00	2,20			ļ. <u>.</u>	<u> </u>		44,00	
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE É LÓGICA	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÅREA	YOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - ENEL	l	1,00							:	1,00	
				[	(	-	[				:		[
2.5	C2851	BETALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGILA	UN	QTO.	COMPR.	AL TURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGLIA - SAAE		1,00						1		1,00	
			T			<u> </u>			<u> </u>	i		1	
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESCOTO	אט	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1,00
	- TVA	LIGAÇÃO PROVISÓNIA DE ESGOTO - SAAE	<del>                                     </del>	1,00		1				7 F T. 1		1,00	
		GONYAO FRO TIDURA DE EDUTO - DAGE		1,00	-				1	<del> </del>	1	1,00	-
10 a.z.			7	70 June 13			40 Table 1		3.2.22	1	Tivia	Campaira	40.00
2.7	CZ946	SANTÁRIOS E CHUVEIROS	MZ	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	10,50
		W.C PARA COLABORADORES	<u> </u>	1,00	3,50	<u> </u>	3,00	}			J	10,50	
			ļ	ļ									
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	<u> </u>	Í		3065,13				3065,13	
-			ĺ	ĺ .		Ì	(				1	Ì	
2.9	C4990	MODILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EN CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	240,00
		MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	i	1,00	240,00	·						240,00	
			一	1	ĺ		<b></b>		1	i		1	
2.10	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUNDASTE	KM	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	240,00
		DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		1,00	240,00				[			240,00	
			-					_	<del> </del>	<del>                                     </del>	-		
2.11	CD/AP-92	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - ALMA	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SCIBTOTAL	1,00
- 40	COMP. OZ	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	- 54		COMPR.	ALTONA.	Lanne	Anch	TOLONE	COLD ,		1,00	1,00
						ı		ļ	ļ		<b>{</b> ;		
		DEENCLATER TO AND ENTARE		1,00						f	<del>-</del>		
				1,00		20 TEAN 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18							
	22.000	Brancole (Springer)											2.5
3.1	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTMENTO BETLIMINOSO.	м3	qno.	COMPR.	ALTURA	LARG	ÁREA	AOTTIVE	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	31,92
PURCHASIA SILVER	C3159	Brancole (Springer)	м3		COMPR	ALTURA 0,10	LARG.	ÁREA 319,21	VOI LUSE	COEF	TAXAS		31,92
PURCHASIA SILVER	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTMENTO BETLIMINOSO.	M3	QID.	COMPR.	7	LARG	A A . 100 PASS	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	
PURCHASIA SILVER	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTMENTO BETLIMINOSO.	M3 M2	QID.	COMPR.	7	LARG.	A A . 100 PASS	AOTTIME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	31,92 327,75
)	27119400	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO. RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE		QTD. 1,00		0,10		319,21				-SUBTOTAL 31,92	
)	27119400	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE DEMOLIÇÃO MÉCÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO		QTD. 1,00		0,10		319,21				SUBTOTAL 31,92 SUBTOTAL	
)	27119400	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE DEMOLIÇÃO MÉCÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO		QTD. 1,00		0,10		319,21				SUBTOTAL 31,92 SUBTOTAL	
3.2	COMP.03	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO. RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE  OEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO RETIRADA DE PISO EXISTENTE	м2	QTD. 1,00	COMPR	9,10 ALTURA	EARG.	319,21 ÁREA 1227,71	VOLUME	COEF.	TÁXAS	SUBTOTAL. 31,92 SUBTOTAL 1227,71	1227,71
3.2	COMP.03	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO. RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE  DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	м2	QTD. 1,00 QTD. 1,00	COMPR.	9,10 ALTURA	EARG.	319,21 ÁREA 1227,71	VOLUME	COEF.	TÁXAS	SUBTOTAL 31,92 SUBTOTAL 1227,71 SUBTOTAL	1227,71
3.2	COMP.03	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTMENTO BETUMNOSO.  RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE  DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO  RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01	м2	QTD. 1,00 QTD. 1,00	COMPR. COMPR. 157,92	9,10 ALTURA	EARG.	319,21 ÁREA 1227,71	VOLUME	COEF.	TÁXAS	SUBTOTAL 31,92  SUBTOTAL 1227,71  SUBTOTAL 157,92	1227,71
3.2	COMP.03	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTMENTO BETUMNOSO.  RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA EXISTENTE  DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO  RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02	м2	QTD. 1,00  QTD. 1,00  QTD. 1,00  1,00	COMPR. COMPR. 157,92 415,06	9,10 ALTURA	EARG.	319,21 ÁREA 1227,71	VOLUME	COEF.	TÁXAS	SUBTOTAL 31,92  SUBTOTAL 1227,71  SUBTOTAL 157,92 415,06	1227,71
3.2	COMP.03	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTMENTO BETUMNOSO.  RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA EXISTENTE  DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO  RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02	м2	QTD. 1,00 QTD. 1,00 1,00 1,00	COMPR. 157,92 415,06 44,54	9,10 ALTURA	EARG.	319,21 ÁREA 1227,71	VOLUME	COEF.	TÁXAS	SUBTOTAL 31,92 SUBTOTAL 1227,71 SUBTOTAL 157,92 415,06 44,54	1227,71
3.2	COMP.03	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO.  RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO A SFÁLTICA EXISTENTE  DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO  RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 02	M2	QTD. 1,00 QTD. 1,00 QTD. 1,00 1,00 1,00	COMPR.  COMPR.  157,92  415,06  44,54  98,28	ALTURA ALTURA	LARG.	319,21 AREA 1227,71	VOLUME.	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL 31,92 SUBTOTAL 1227,71 SUBTOTAL 157,92 415,06 44,54	715,80
3.2	COMP.03	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO.  RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO A SFÁLTICA EXISTENTE  DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO  RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 02  DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CITELHAS CERÂMICAS	м2	QTD. 1,00  QTD. 1,00  QTD. 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00	COMPR.  COMPR.  157,92  415,06  44,54  98,28  COMPR.	9,10 ALTURA	LARG.	319,21 ÁREA 1227,71	VOLUME	COEF.	TÁXAS	SUBTOTAL 31,92  SUBTOTAL 1227,71  SUBTOTAL 157,92 415,06 44,54 98,28	1227,71
3.2	COMP.03	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO.  RETIRADA DE PAVMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE  DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO  RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 02  DEMORIÇÃO DE COBERTURA CITELHAS CERÂMICAS  RETIRADA DE COBERTURA CITELHAS CERÂMICAS	M2	QTD. 1,00  QTD. 1,00  QTD. 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00	COMPR.  COMPR.  157,92  415,06  44,54  98,28  COMPR.  6,93	ALTURA ALTURA	LARG.  LARG.  LARG.  LARG.  3,59	319,21 AREA 1227,71	VOLUME.	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL 31,92  SUBTOTAL 1227,71  SUBTOTAL 157,92 415,06 44,54 98,28  SUBTOTAL 24,81	715,80
3.2	COMP.03	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO.  RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO A SFÁLTICA EXISTENTE  DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO  RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 02  DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CITELHAS CERÂMICAS	M2	QTD. 1,00  QTD. 1,00  QTD. 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00	COMPR.  COMPR.  157,92  415,06  44,54  98,28  COMPR.	ALTURA ALTURA	LARG.	319,21 AREA 1227,71	VOLUME.	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL 31,92  SUBTOTAL 1227,71  SUBTOTAL 157,92 415,06 44,54 98,28	715,80
3.2	C2207	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO. RETIRADA DE PAVMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE  DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01 RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02 RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 01 RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 02  DEMOSLIÇÃO DE COBERTURA CITELRAS CERÂMICAS RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 01 RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 02	M2 M2 M2	QTD. 1,00  QTD. 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00	COMPR.  157,92 415,06 44,54 98,28  COMPR. 6,93 5,18	ALTURA ALTURA ALTURA	LARG: LARG: 3,58 3,86	319,21  AREA  1227,71  AREA	AOSTIME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL 31,92  SUBTOTAL 1227,71  SUBTOTAL 157,92  415,06  44,54  98,28  SUBTOTAL 24,81  19,99	1227,71 715,80
3.2	COMP.03	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO.  RETIRADA DE PAVMENTAÇÃO ASPÁLTICA EXISTENTE  DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO  RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 02  DEMORIÇÃO DE COBERTURA CITERARS CERÂMICAS  RETIRADA DE COBERTURA CITERARS CERÂMICAS  RETIRADA DE COBERTA EXIFICAÇÃO 01  RETIRADA DE COBERTA EXIFICAÇÃO 02	M2	QTD. 1,00  QTD. 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  QTD.	COMPR.  157,92 415,06 44,54 98,28  COMPR. 6,93 5,18	ALTURA ALTURA	LARG: LARG: LARG: 3,59 3,86 LARG:	319,21 AREA 1227,71	VOLUME.	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL 31,92  SUBTOTAL 1227,71  SUBTOTAL 157,92  415,06  44,54  98,28  SUBTOTAL 24,81  19,99	715,80
3.2	C2207	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO.  RETIRADA DE PAVMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE  DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO  RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 02  DEMORIÇÃO DE COBERTURA CITELPAS CERÂMICAS  RETIRADA DE COBERTURA EXIFICAÇÃO 01  RETIRADA DE COBERTA EXIFICAÇÃO 02  DEMORIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELINDOS.  RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 01	M2 M2 M2	QTD. 1,00  QTD. 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00	COMPR.  157,92 415,06 44,54 98,28  COMPR. 6,93 5,18  COMPR. 6,93	ALTURA ALTURA ALTURA	LARG: LARG:  LARG: 3,59 3,86  LARG: 3,58	319,21  AREA  1227,71  AREA	AOSTIME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL 31,92  SUBTOTAL 1227,71  SUBTOTAL 157,92  415,06  44,54  98,28  SUBTOTAL 24,81  19,99  SUBTOTAL 24,81  24,81	1227,71 715,80
3.2	C2207	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO.  RETIRADA DE PAVMENTAÇÃO ASPÁLTICA EXISTENTE  DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO  RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 02  DEMORIÇÃO DE COBERTURA CITERARS CERÂMICAS  RETIRADA DE COBERTURA CITERARS CERÂMICAS  RETIRADA DE COBERTA EXIFICAÇÃO 01  RETIRADA DE COBERTA EXIFICAÇÃO 02	M2 M2 M2	QTD. 1,00  QTD. 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  QTD.	COMPR.  157,92 415,06 44,54 98,28  COMPR. 6,93 5,18	ALTURA ALTURA ALTURA	LARG: LARG: LARG: 3,59 3,86 LARG:	319,21  AREA  1227,71  AREA	AOSTIME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL 31,92  SUBTOTAL 1227,71  SUBTOTAL 157,92  415,06  44,54  98,28  SUBTOTAL 24,81  19,99	1227,71 715,80
3.2	C2207	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO.  RETIRADA DE PAVMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE  DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO  RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 02  DEMORIÇÃO DE COBERTURA CITELPAS CERÂMICAS  RETIRADA DE COBERTURA EXIFICAÇÃO 01  RETIRADA DE COBERTA EXIFICAÇÃO 02  DEMORIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELINDOS.  RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 01	M2 M2 M2	QTD. 1,00  QTD. 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00	COMPR.  157,92 415,06 44,54 98,28  COMPR. 6,93 5,18  COMPR. 6,93	ALTURA ALTURA ALTURA	LARG: LARG:  LARG: 3,59 3,86  LARG: 3,58	319,21  AREA  1227,71  AREA  AREA	AOTIME	COEF.	TAXAS  TAXAS  TAXAS	SUBTOTAL  31,92  SUBTOTAL  1227,71  SUBTOTAL  157,92  415,06  44,54  98,28  SUBTOTAL  24,81  19,99  SUBTOTAL  24,81  19,99	715,80 44,80
3.2	C2207	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO.  RETIRADA DE PAVMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE  DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO  RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 02  DEMORIÇÃO DE COBERTURA CITELPAS CERÂMICAS  RETIRADA DE COBERTURA EXIFICAÇÃO 01  RETIRADA DE COBERTA EXIFICAÇÃO 02  DEMORIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELINDOS.  RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 01	M2 M2 M2	QTD. 1,00  QTD. 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00	COMPR.  157,92 415,06 44,54 98,28  COMPR. 6,93 5,18  COMPR. 6,93	ALTURA ALTURA ALTURA	LARG: LARG:  LARG: 3,59 3,86  LARG: 3,58	319,21  AREA  1227,71  AREA	AOSTIME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL 31,92  SUBTOTAL 1227,71  SUBTOTAL 157,92  415,06  44,54  98,28  SUBTOTAL 24,81  19,99  SUBTOTAL 24,81  24,81	1227,71 715,80
3.2	C2207	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO. RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMISTENTE  DEMOCIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTAÇÃO RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01 RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02 RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 01 RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 02  DEMOCIÇÃO DE COBERTURA CITELHAS CERÂMICAS RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 01 RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 02  DEMOCIÇÃO DE ESTRUITURA DE MADEIRA PITELHADOS RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 01	M2 M2 M2	QTD. 1,00  QTD. 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00	COMPR.  157,92 415,06 44,54 98,28  COMPR. 6,93 5,18  COMPR. 6,93 5,18	ALTURA ALTURA ALTURA ALTURA	LARG.  LARG.  3,59  3,86  LARG.  3,58  3,86	319,21  AREA  1227,71  AREA  AREA	AOTIME	COEF.	TAXAS  TAXAS  TAXAS	SUBTOTAL  31,92  SUBTOTAL  1227,71  SUBTOTAL  157,92  415,06  44,54  98,28  SUBTOTAL  24,81  19,99  SUBTOTAL  24,81  19,99	715,80 44,80
3.2	C2207	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO.  RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMISTENTE  DEMOCIÇÃO MECÂNIZADA DE REMINITAÇÃO  RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 02  DEMOCIÇÃO DE COBERTURA CITELHAS CERÂMICAS  RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 01  RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 02  DEMOCIÇÃO DE ESTRUITURA DE MADEIRA PITELHADOS  RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 01  RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 01  RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 01  RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 02	M2 M2 M2	QTD. 1,00  QTD. 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00	COMPR.  157,92 415,06 44,54 98,28  COMPR. 6,93 5,18  COMPR. 6,93 5,18	ALTURA ALTURA ALTURA ALTURA ALTURA	LARG.  LARG.  3,59  3,86  LARG.  3,58  3,86  LARG.	319,21  AREA  1227,71  AREA  AREA	AOTIME	COEF.	TAXAS  TAXAS  TAXAS	SUBTOTAL  31,92  SUBTOTAL  1227,71  SUBTOTAL  157,92  415,06  44,54  98,28  SUBTOTAL  24,81  19,99  SUBTOTAL  24,81  19,99	715,80 44,80
3.2	C2207	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO.  RETIRADA DE PAVMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMSTENTE  DEMOCIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVMENTAÇÃO  RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 02  DEMOXIÇÃO DE COBERTURA CITELHAS CERÂMICAS  RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 02  DEMOXIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELNADOS  RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 01  RETIRADA DE REVENARIA DE TUDICOS SI REAPROVEITAMENTO  RETIRADA PAREDES EDIFICAÇÃO 01 - FRE ITE TRÁS	M2 M2 M2	QTD. 1,00  QTD. 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  2,00  1,00  2,00  2,00	COMPR.  COMPR.  157,92  415,06  44,54  98,28  COMPR.  6,93  5,18  COMPR.  6,93  5,18	ALTURA ALTURA ALTURA ALTURA ALTURA ALTURA 2,65	LARG. 3,58 3,86 LARG. 3,58 3,86 LARG. 0,15	319,21  AREA  1227,71  AREA  AREA	AOTIME	COEF.	TAXAS  TAXAS  TAXAS	SUBTOTAL  31,92  SUBTOTAL  1227,71  SUBTOTAL  157,92  415,06  44,54  98,28  SUBTOTAL  24,81  19,99  SUBTOTAL  24,81  19,99  SUBTOTAL  3,06	715,80 44,80
3.2	C2207	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO.  RETIRADA DE PAVMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMSTENTE  OEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVMENTAÇÃO  RETIRADA DE PISO EXISTENTE  RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CALÇADÃO 02  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 01  RETIRADA DE MEIO FIO EXISTENTE CANTEIRO 02  DEMOKIÇÃO DE COBERTURA CITELPAS CERÂMICAS  RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 02  DEMOKIÇÃO DE ESTRUITURA DE MADEIRA PITELHADOS  RETIRADA DE COBERTA EDIFICAÇÃO 01  RETIRADA PAREDES EDIFICAÇÃO 01 - FRE ITE TRÁS  RETIRADA PAREDES EDIFICAÇÃO 01 - LADOS	M2 M2 M2	QTD. 1,00  QTD. 1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  1,00  2,00  2,00  2,00	COMPR.  157,92 415,06 44,54 98,28  COMPR. 6,93 5,18  COMPR. 6,93 5,18  COMPR. 6,93 5,18	ALTURA ALTURA ALTURA ALTURA ALTURA ALTURA 2,65 2,85	LARG.  LARG.  3.59  3.86  LARG.  3.58  3.86  LARG.  0.15  0.15	319,21  AREA  1227,71  AREA  AREA	AOTIME	COEF.	TAXAS  TAXAS  TAXAS	SUBTOTAL  31,92  SUBTOTAL  1227,71  SUBTOTAL  157,92  415,06  44,54  98,28  SUBTOTAL  24,81  19,99  SUBTOTAL  24,81  19,99  SUBTOTAL  24,81  19,99  SUBTOTAL  3,06  5,93	715,80 745,80 44,80



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JABBARAS

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

DATA:



	T :	In the second se		1								MCIPALY	
пем	совно	DESCRIÇÃO	nwb	1000	1	VAR	AVEIS	1	45 - 55 - 1	100000		5URTOTAL	TOTA
3.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO CIMARTELETE PRELIMÁTICO	-	om.	COLUMB	i romi	- Comme	fact	1-10-11-1	1000000	() () () () () () () () () () () () () (	97.04.22.31	1 1/2 2/22
3-1	C1040		M3	QTO.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF,	TAXAS	SUBTOTAL	2,0
		DEMOLIÇÃO DE PILARES	╀	8,00	0,30	2,85	0,30	_	-	<u> </u>	<u> </u>	2,05	<del> </del>
2.0	Concession		1	l se a de la constante		ا تشند	Continue	10.6-40	24			17 (S. 1821) (S.	11,463
3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	EOEF.	TAXAS	SUBTOTAL	104,
	<del>                                     </del>	DEMOLIÇÃO PISO SOB ALVENARIA	ļ	1,00	ļ	<u> </u>	ļ	104,70	ļ		ļ	104,70	1
			1			ļ					<u> </u>		L
3.9	(0702	CARGA MANUAL DE ENTIR HO EM CAMBUIÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	136,
		ITEM 3.1	}	1,00	L	0,05		31,92			1,10	1,76	
		ITEM 3.2		1,00		0,04		1227,71	T		1,10	54,02	
		ЛЕМ 3.3		1,00		0,05	i	715,80			1,10	39,37	
		TTEM 3.4	<b>†</b>	1,00	1	0,04	i	50,11		i	1,10	2,20	†
		ITEM 3.5	†	1,00		0,20		44,80	1		1,10	9,86	$\vdash$
	-	ITEM 3.6	+	1,00		-,		1,,00	19,04	_	1,10	20,94	
	<u> </u>	STEM 3.7	+	1,00		<del>                                     </del>		<del> </del>	2,05		1,10	2,26	$\vdash$
			1	<del>!                                    </del>	-	1 0.05		454.75	2,03	-	·		-
		ITEM 3.8		1,00	<del> </del>	0,05		104,70	-	ļ	1,10	5,76	├
	3 623a. u 63				1 - Sec. 2 - Sec. 2	1 10 20 00 17	N 7	1 3 27 27 27	N 450 1 12 11		.1	1 - 179 November 1 - 2	100 . 1
3.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	1113	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	coer.	TAXAS	SUBTOTAL	136,
		TRANSPORTE - BOTA FORA DE ENTULHO		1,00					136,17			136,17	<u>L</u> .
	[							L					
3.11	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE INCICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	143	QTO.	COMPR	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COFF.	TAYAS	SUBTOTAL	136,
00.00		TRANSPORTE - BOTA FORA DE ENTULHO		1,00	1 3 -1	1	111111111111111111111111111111111111111		136,17	- 200 SE 200	7 (0) 8"	136,17	
		HOUSE AND - DOTAL AND OF PRIORIES	-	1,00	1				130,17			130,17	<del> </del>
4,574,	20 M. F. 12 T. 15 T.	Transfer, Anna Carpetter. The War England College William College.		D256521	e marantia se	1000 000	1 2 0/2/27	5×8720 ×	Reserve	S. 100 C. 18 C.	100000000	Assessing in	
3.12	C2204	RETIRADA DE ÁRYORES	UN	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG.	ÁREA	AOF TIME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1,0
		ÁRVORES A RETIRAR	<u> </u>	1,00	ļ					<u> </u>		1,00	<u> </u>
						50.40.24			£450.07			Contract of	
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	QTD,	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	59,8
		ESCAVAÇÃO CANTEIROS DE GRAMADO		1,00		0,20		299,46	1		1	59,89	
			1									-	
4.2	C2840	ADENZAÇÃO DE JÁZIDA	M3	OID,	COMPR.	ALTURA	LARG.	ĀREA	VOLUME	COFF.	TAXAS	SUBTOTAL	306,
	12000	ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO DA ÁREA		1,00		0,10	7.000	3065,13	1	37555.57	100-1-1-1-20	306,51	
		ATERNO PARA REGIONALIAÇÃO DA AREA	$\vdash$	1,00	<del> </del>	0,10	<del></del> -	3003,13	1	-		300,51	
. esec du	- 0 .1.2790			5 (24 9 9 9 s ·	N 537 1	91. E. 1	error dans for			11 12 miles (17 1)	0.000.000	M.2.M. 21. 2	125.136
4.3	C3211	ESCAVAÇÃO É CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG_	ÁREA	AOFTIME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	306,
		ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO DA ÁREA	<u> </u>	1,00	ļ	0,10	ļ	3065,13	ļ		<u> </u>	306,51	
	2		ļ.,		<u> </u>			<b></b>	<u> </u>		1 1 1 1 1 1 1 1 1	CR 2 19.501 1 97	
4,4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	306,
		ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO DA ÁREA	l	1,00	<u> </u>	0,10		3065,13		L		306,51	
									İ				
4.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.M	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	ACKTIME	COEF.	TAXA5	SUBTOTAL	306,
		ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO DA ÁREA		1,00		0,10		3065,13				306,51	
				-	1			ļ	<u> </u>				_
	37/24/4/30		A STATE										
161653.16		PISO BYTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 10M), CINZA - COMPACTAÇÃO	200 PT-000	- FR				fur.				SUBTOTAL	007
5.1	€5028	MECAHIZADA	M2	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTRIAL	927,
		CONFORME PROJETO - CINZA		0,00				210,83				0,00	
		PISO INTERTRAVADO - CALÇADÃO 01	l	1,90				68,44				68,44	<u> </u>
	}	PISO INTERTRAVADO - CALÇADÃO 02.		1,00				859,52				859,52	
					[								
5.2	C4067	GRANTO POLIDO E-2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, CI	142	QTO.	COMPR	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	7,0
		REJUNTAMENTO	15,76	Marie Del Re	1000	100	255, 1857		1.00	7.4000	4,447,7447		a " y', a
		CONFORME PAGINAÇÃO DO PROJETO - GRANITO APICOADO VERMELHO		1,00	<del> </del>			7,06	<del></del> _		<u> </u>	7,06	<del> </del>
Maria San		The state of the s	1	10.00000	F 455 1977	40.030km	0.23334	The second of	1.2.2.2	ONESC -	6 Mari 6914		10.00
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	177,
		LASTRO DE CONCRETO PARA PISO PODOTÁTIL		1,00				142,65				142,65	<u> </u>
		LASTRO DE CONCRETO PARA GRANITO POLIDO	L	1,00	<u></u>			7,06				7,06	<b>!</b>
		LASTRO DE CONCRETO PARA PISO INDUSTRIAL		1,00				28,27				28,27	1
									l				
5.4	COMP.04%	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	44,
		PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMETADIO		1,00	<u> </u>			44,37	1			44,37	Ĭ
					<u> </u>	1							
543	of the delta	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE ACO.	420	0.77	COLUMN	4177	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL.	44,
5.5	COMP.05	POLIMENTO E ABNTAS DE DRATAÇÃO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LAKG.		TULL	WEF.	, and	WASTER AND	
		PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMETADO		1,00				44,37	ļ <u> </u>			44,37	1
								<u> </u>					
										. 14' 11' .		ter to the second	1
5.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA .	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	28,7



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

FL 23

ПЕМ	CÓDIGO	DESCIBÇÃO:	OMD.	7 17 17	10.15	VARG	AVES	35.54	H. C. C.		MUNIC	SUBTOTAL	тотя
							· · · · ·	r	i				-
22		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PIAC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	атр.	COMPR	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	142,
5.7	C4624	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	**		CENTR	ALJORA	LAKU.		TOE COME	· MET	******		130
		PISO PODOTÁTIL - PROJETO	<u> </u>	0,60	ļ		ļ	154,80				0,00	ļ
		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
		CONCRETO RÚSTICO PROJETO	<u> </u>	0,00	<u>ļ                                    </u>		ļ	1174,94			ļ	0,00	
		CONCRETO RÚSTICO		1,00				441,84	1			441,84	<u> </u>
vanorité han	processing on the 18th for the		AND SECURITY OF	গ্রন্থ কংগ্রন্থ কর্মনার সংগ্রন্থ		and the second second	THE PURPOSE AND THE REST	PROGRESS SWIFTEN	SECURIO MEGALIA	el vicentalan	STREET,	Septimental septiments	150000000
		CONTRACTOR OF THE STATE OF THE											
6.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO BROX	M	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	4,1
		GUARDO CORPO		1,00	4,00							4,00	_
										100 1 Beth	3 3.	1 6 5 5 1	
6.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00%	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	NOTIME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	4,
		ESCAVAÇÃO DA ALVENARIA DE EMBASAMIENTO - RAMPA	<u>[</u> ]	1,00	15,56	0,40	0,50		ļ		ļ	3,11	ļ
		ESCAVAÇÃO DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO - ESCADA		1,00	6,60	0,40	0,50					1,32	
											P. 7 2 12		
6.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TLIOLO CERÂMICO FURADO CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	М3.	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1,
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DA RANPA	1	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	
								i –	<u> </u>				
6.4	C0074	ALVENARIA DE TLIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE	142	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	4,
T	TO THE STATE OF	CAL HERATADA ESP-20 Cm		344. Jan. 3	17		145 III (\$20)	2,28	1000		P. (3 to 1 + 1)	2,28	
		PAREDE DA RAMPA	H	1,00	<del> </del>			0,80				0,80	
		PAREDE DA RAMPA		1,00				<del></del> -	·			1,86	$\vdash$
		PAREDE DA ESCADA		1,00	-			1,86			-	1,00	
6.5	C0328	ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ыз	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	5,
		ATERRO DENTRO DA RAMPA		1,00	4,00	0,20	1,30		1 3/4 3/7 .			1,04	
		PATAMAR		1,00	3,69	0,40	2,63		<del> </del>			3,88	$\vdash$
				1,00	0,60	0,28	2,70	<del></del>	1			0,32	<del> </del>
		ESCADA	$\vdash$	.,,,,,	5,50		-,,,,	<del>                                     </del>	<del> </del>				
6.6	C2921	REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	2,
0.0	C292)		0.650	1,00	15,56	0,40	0,30	N 02-35-50	10.00.20.4 00.00	611-4015C	C 2,477	1,87	<u> </u>
		REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO - RAMPA	-	1,08	6,60	0,40	0,30		f		<del></del>	0,79	<del>                                     </del>
		REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO - ESCADA		1,00			,,,,,					-	
2.4 (6)	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	16
6.7	LIGIT		- A-1	1,00		0.44-0.44	1	15,23	1.035.00			15,23	1
		ÁREA DO PISO DA RAMPA		2,00	<del> </del>		}	0,81	<del>                                     </del>	_	<del> </del>	1,62	
		ÁREA DO DEGRALI DA ESCADA	1		<del> </del>		<del>                                     </del>				-		_
au na	- 12 24 - 351		M2	OTTO:	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	- 16
6.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M.Z	QTD.	LOMPK.	ALIONA	LANG.	9 27 St St	, tourse		3. Jan. 1	15,23	1
		ÁREA DO PISO DA RAMPA	<del> </del>	1,00	<del> </del>	<del>                                     </del>	-	15,23	<del> </del>		<del>                                     </del>	1,62	├
		ÁREA DO DEGRAU DA ESCADA		2,00	-	<del> </del>	<del></del>	0,81	1-		ļ	1,02	$\vdash$
		CHAPISCO C' ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEMEIRAR TRAÇO 1:3, ESP.= 5mm	0.078.8	S. C. (38)	102111111	-221137	710.384.7°	DANGEL N.	5.885335.i	Name 200	de servicio	SUBTOTAL	1
6.9	C0776	PY PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	YOLUME	COEF	TAXAS	100000000000000000000000000000000000000	3
		PAREDE DA RAMPA	<u> </u>	1,00				2,28	1		<b> </b>	2,28	Ļ
		PAREDE DO DEGRAU DA ESCADA		2,00		<u></u>		0,54		<u> </u>	<u> </u>	1,08	1_
			L	<u></u>					3.1500.000		Maria Company	Z-19023-1-7	1144
. 10	C3408	REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG.	ĀREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	· // 3
		PARECE DA RAMPA		1,00				2,28			-	2,28	<u> </u>
		PAREDE DO DEGRALI DA ESCADA	$oxed{oxed}$	2,80		[	<u></u>	0,54	<del> </del>			1,08	<u> </u>
							1	<u> </u>			1 11/1 11/1	CONTRACTOR OF THE	
6.11	C2461	TEXTURA ACRÈSCA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	MZ	QID.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXA5	SUBTOTAL	1
		PAREDE DA RAMPA		1,00		<u> </u>		2,28	<u> </u>	<u> </u>	<del>                                     </del>	2,28	ļ
		ÁREA DA ESCADA	_	1,00				2,70				2,70	-
						OT SCHOOL SCOOL	CONTRACTOR OF STATE	er weg Side on a sa			33, 30,000	UNIVERSITATE OF THE PARTY OF TH	TO SERVICE
	國面標準	Manual St. Comments of the St. Comments of the St.		040.00									
7.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF, ATÉ 2.00m	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	9
		ESCAVAÇÃO P/ FUNDAÇÃO ANFITEATRO		1,00	20,10	0,40	0,40		<u> </u>		<u> </u>	3,22	+-
		ESCAVAÇÃO P/ FUNDAÇÃO ARQUIBANCADA		1,00	36,99	0,40	0,40			ļ	1	5,92	-
										ļ			1
		The state of the s		1 7.00	COMPR	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SLIBTOTAL	1
7.2	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO CA ARGAMASSA	M3	QID.	COMME TO								
7.2	C4592	CMENTO E AREIA 1:4	м3		7 .21 . 21			10000				1,61	Ť
7.2	C4592		M3.	1,00	20,10	0,40	0,20					1,61 2,96	

Pôglna 3 de 5



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

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

DATA: 11/01/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Lari		VAR	ÁVEIS			1		SUBTOTAL	TOTAL
7.3	C0074	ALVENARIA DE TLICLO CERÀMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	39,07
	Control of the second	ANTITEATRO		1.00	20,10	0,60	1		l sauce			12,06	
		ARQUIBANCADA TRÁS	· · · · ·	1,00	16,14	0,85		t	<b>†</b>			13,72	1
	1	ARQUIBANCADA MEIO		1,00	11,00	9,85	<u> </u>		<del>                                     </del>	<u> </u>	<b>├</b> ──	9,35	<u> </u>
		ARQUIBANCADA FRENTE		1,90	9,85	0,40	l					3,94	·
					<del></del>				1		1		
7.4	CD328	ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	. ЖЗ	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	ACHTHIE	COEF.	TAXAS	SEBTOTAL	18,69
		VOLLIME INTERNO DA ANFITEATRO		1,00		0,60		8,04				4,83	
		VOLLIME INTERNO DA ARQUIBANCADA		1,00	11,00	İ	,	1,26			-	13,86	
									1			· ·	
7.5	E2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA YALA	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		L			2.96	
					<u> </u>			<u> </u>					<u> </u>
7.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	YOURSE	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	25,1
		PISO DA ARQUIBANCADA - CIMA		1,00	14,14	L	1,00					14,14	1
		PISO DA ARQUIBANCADA - BAIXO		1,00	11,50		1,03			<u> </u>	<u> </u>	11,00	
				l					<u></u>				
7.7	C4071	ARMADURA EN TELA SOLDÁVEL Q-92	<b>M2</b>	Q1D.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	POLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	25,1
		ÁREA DO PISO - ARQUIBANCADA		1,00				25,14		ļ <u>.</u>		25,14	
									[			<u> </u>	
7.8	C0776	CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEMEIRAR TRAÇO 1:3-ESP. = 500 to PI PAREDE	W2	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME.	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	34,6
		CHAPISCO EXTERNO - ARQUIBANCADA		1,00				34,67	1			34,67	
									<u> </u>				
7.9	C3408	REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VO! DWE	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	34,6
	<u></u>	ÁREA DO CHAPISCO	<u> </u>	1,00	<u> </u>			34,67				34,67	
					1.75. 1. 1.00.0			2022			100000000	to as at the t	
7.10	C2461	TEXTURA ACURLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	MZ	QTO.	COMPR	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	34,6
		ÁREA DO REBOCO		1,00	ļ			34,67			ļ	34,67	
												elization promotor	
		TORRE COME SCURRE GADOR SESTROTORO EN MADERO E COTOGICA SECAD TOR 1/2/5	200					Mercia.				enegasi	
		MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS	34.7	1300		13.42	D 239			22.702.00			134777 24878
8.1	COTAÇÃO 01	EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LUVRES DE	UH	QTB.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	YAXAS	SUBTOTAL	1,06
		ARESTAS, OFERECEIDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR:	NC3										
		VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES; 03; ALTURA DA QUEDA:	9.0	29 Halls		文学生			100				0.00
	<u> </u>	TORRE COM ESCORREGADOR	_	1,00					i	<del> </del> -	ļ	1,00	
12/12/0	astronosayeni, ir	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS	125.0	Agent per Alle	655 Sec. 1	er sekret.	MY ELECTION	20.000	1.000 S	la ha sha	30 to a 184	0774.	25.13
8.2	COTAÇÃO 02	EM POLIETREMO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETREMO - BURRACHADE	UN	QTD.	COMPR.	ALTERA	LARG.	ÁREA	YOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	2,06
SP.E.	CLOSWAY.	AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	-3.190	7.00	(SEC. 1960)	8 ( to 2.5)	1 1 1 1		11 y 17 % 1.	1 4 3 6 7 6	0.000	2,66	1.4.5.
		GANGORRA		2,08	ļ				<del></del>	<del></del>	ļ	2,00	<del>                                     </del>
P. 153	Salat Militari	BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE	26.702	300 702	1,45% 25%	with the St	30 100	100000000	The section is	15.79 5/7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	om ser a ligh	8(3); 53
8.3	COTAÇÃO 03	SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM ROLAMENTO FIA FERRO GALVAMIZADO A FOGO -		QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1,00
		CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALLUMNO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)								17700			F2 34 W
**		BALANÇO DUPLO		1,00	1						,	1,00	
													,
	2000	TRÍCEPS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120NM COM 3NM DE ESPESSURA											
9.1	COTAÇÃO 04	METALIZADO E LACADO, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÁNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSIRA, POLIETICENO TRICOLOR COM	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	3,00
		19MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM L'AMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.											
14.7	\$4_55_14#WW	SURF		3,00	1 - 3 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	1,517 1,533	0.000		DE MONTE		22.5	3,00	
		300	-	3,00	<u> </u>				<del>-</del>	<del> </del>		-,	
A. (4.00)		ABBONINAIS - TUDO DE SECCRO QUADIGIDA TZUKTZUMM COM JIMM DE ESPESSORA	, 190a	Carrier and the second		\$100 April 180	1000000	William Martin	in Wards	32,555.55	V. 5.5 F	143754F	[www.kg
9.2	COTAÇÃO 85	METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM	LBN	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	2,00
		LAMINADO DE ÁLTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO		SA SE		74.79			N. W. C.				3.9
		PATINS		2,09						<u> </u>		2,00	
	11 M. W.	SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE										<b>经</b> 数约5	
		ACESSORIOS 40X40X1MM - ESTRUTURA CALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TURO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR											
				QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	3,0
9.3	COTAÇÃO 96	DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA, ASSENTOS EMBORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA PLACA BIFORMATRIA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA	UN	1 11,0 cm 2	11.1								i. 15
<b>91</b>	COTAÇÃO 06	ESPESSURA, PLACA RIFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPISSURA GRAVADA A LASER, DIMENSOES APROXIMADAS:720x661X1573MM, GARANTIA E MANUTENÇÃO:							E.Or	140 SA			1000
9.3	COTAÇÃO 96	ESPESSURA, PLACA PIFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRÁVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS:770×661×1573MM, GARANTIA E MANUTENÇÃO: O1 ANO.										3 00	\$ \$ \text{\$\exititt{\$\text{\$\exitit{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\
<b>i</b>	СОТАСÃО 96	ESPESSURA, PLACA RIFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRÁVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS:720x661X1573MM, GARÁNTIA E MANUTENÇÃO:	UN	3,60								3,00	
	COTAÇÃO 96	ESPESSURA, PLACA PIFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRÁVADA A LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS:770×661×1573MM, GARANTIA E MANUTENÇÃO: O1 ANO.		3,00								3,00	



/& FL<u>15</u>

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

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

DATA: 11/01/2023

ITEM	cópico	DESCRIÇÃO	OND			VARI	ÁVEIS		13			SUBTOTAL	TOTAL
		CONFORME PROJETO		1,00	283,19							203,19	
									<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
10.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PLIARDIM DE 3/4"	ЮN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	5,00
	-	CONFORME PROJETO		5,00							-	5,00	
10.3	C3603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO LE TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG.	ĀRFA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SABTOTAL	5,00
at the May age	* 2 (3841 5 30) S	CONFORME PROJETO	1955	5,00	1 N C 15 15			2. 5.85 (228)				5,00	A. A. 5. 5. 2
10.4	C2845	RIST. DE HIDRÓMETRO E CAVALETE CI CAUXA NO MURO POO2 (CASO I)	UN	oπ.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	OVOLUME .	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	2,00
		CONFORME PROJETO		2,00								2,00	
	NAMES AND ASSOCIATION OF	hodystan special											
11.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO CY SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FOX 20 MPs	14.	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	755,2
	p 94947.	MEIO FIO EXTERNO - CALCADÃO 01		1,00	234,50			3 - 2 - 2 - 2		3.00		234,50	
		MEIO FIQ EXTERNO - CALÇADÃO 02		1,00	412,54	ļ						412,54	
		AVEID FID EXTERNO - CANTEIRO CENTRAL		1,00	99,88	1						99,88	
		MEIO FIO EXTERNO - CANTEIRO ISOLADO		1,00	12,57						:	12,57	
)		DESCONTO DAS RAMPAS		2,00	-2,12							-4,24	
11.2	G149 :	METO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) m C/RE AINTAMENTO	BR .	QTD.	COMPR	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLLIME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	507,4
		MEIO FIO INTERNO - CALÇADÃO 01		1,00	180,29					<u> </u>		180,29	
		MEIG FID INTERNO - CALÇADÃO 02		1,00	327,19						-	327,19	
		emplaticates / codes:							de merge				
12.1	COMP.12	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 2,00m	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	16,0
		BANCO DE MADEIRA		16,00								16,80	
12.2	COMP.15	LIXESPA EM FERRO COM CHAPA PUNDIDA	LEN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL.	10,0
		LIXEIRAS		10,00				<u> </u>		<u> </u>		10,00	<u> </u>
12.3	C1430	GRAMA EM PLACAS É SE CON FORNECIMENTO É PLANTIO	#A2	QTD,	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF,	TAXAS	SUBTOTAL.	377,7
		ÁREA DE GRAMA CONFORME PROJETO - CALÇADÃO 01		1,00				284,87	ļ			284,87	
		ÁREA DE GRAMA CONFORME PROJETO - CALÇADÃO 02			ļ			ļ	<u> </u>				
		ÁREA DE GRAMA CONFORME PROJETO - CANTEIRO		1,00	ļ			81,49	ļ <u> </u>		1	81,49	
		ÁREA DE GRAMA CONFORME PROJETO - CANTEIRO ISOLADO	-	1,00				11,34				11,34	
12,4	COMP.14	BANCO EM CONCRETO APARENTE CI, RINTAS A CADA 2.00M E MURETA DE ALVENARIA DE PEDRA	M	QID.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	AOTMAE	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	3,60
		BANCO DO CANTEIRO		1,00	3,60				_			3,60	
		Land Street, Street, Street, Street, Street, Street, Street, Street, Street, Street, Street, Street, Street, St						1011	(1.50 pt				
13.1	C3467	Luipeza de Piso em área lirbanizada	MZ	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1592,
	1	ÁREA DE PISO	1 .	1,00	1	I	1	1592,15	1	1	1	1592,15	4

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



## 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

						(%)	TOTAIS (R\$)						
	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	3	O DIAS	6	0 DIAS	9	O DIAS		120 DIAS	1	50 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%	RS 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%	<b>R</b> \$ 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		l.,,,

Wisley Guimarães Camilo Parente Gerente de Orçamento de Obras Secretana da Infraestrutura Prefeitura Mur de Sobrat COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIÁIS FL

REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

1.ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

	SEIN	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 PRĖVIO 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 Página I de P





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

REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

		<del> </del>
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%
		:
		:
II - CÁLCULO DO B.D.I.		
B D I =((((1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I))-1) x 100		i
B D I = 26,85 %		

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



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



REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

B D i = 11,10 %		
B D I =((((1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I))-1) x 100		
III - CÁLCULO DO B.D.I.		
		: : :
(21)		
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%
4 - RISCO (R)		0,65%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,30%
2 - LUCRO (L)		3,50%
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	0,00%	3,65%
1.2 - PIS 1.3 - CPRB	0,65% 0,00%	
1 - IMPOSTOS (I) 1.1 - COFINS	3,00%	
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		:
		i
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL <b>(AC)</b>		1,60%
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		:

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

Wisley Guimaräes Camilo Parente Gereme de Orçamento de Obras Secretaria da Infraestrutura Prefembru Municipal de Sobrat



#### COMPOSIÇÕES EXTERNAS



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

DATA:	11/01/2023					
	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ENCARGOS INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO	%		:	
				Coencient	:	
		MAO DE OBRA	Unidade	_	Preco	Total
	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,7000	14.514,4600	R\$10.160,12
	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,7000	5.868,9200	R\$4.108,24
	18617	VIGIA '	HxMÊS	0,7000	2.946,8400	R\$2.062,79
					Total:	R\$16.331,15
				То	tal Simples/100:	R\$163,31
				E	Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	0,00
		6.000 m			Valor Geral:	163,31
	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN		:	
	MAO DE OBRA		Unidade	Coencient	Preço	Total
	SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRCE.	150,0000	5,1863	777,9500
		~		•	Total:	777,9500
					Total Simples:	777,95
				E	ncargos Sociais:	INCLUSOS
				_	Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	777,95
	COMP.03	DEMOLIÇÃO MECÂNIZADA DE PAVIMENTAÇÃO	M2			
	COMP.03	DEWOLIÇAO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO	MIZ		:	
	MATERIAIS					
	10653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	н	0,0200	39,0973	0,7800
	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Н	0,0200	104,1164	2,0800
				·	Total:	2,8600
					Total Simples:	2,86
				E	ncargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,59
					Valor Geral:	3,45
	COMP.04	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO	M2			
	30Mii .04	BOMM: ENGINEEN INC. INC. INC. INC. INC.				
	MAO DE OBRA		Unidade	CUEHCIERE	Preço	Total
	12543	SERVENTE:	Н	0,1500	15,5500	2,3300
				·	Total:	2,3300
	MATERIAIS I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,2000	1,2600
	11340	LONAFEASTICATION	77.2	1,000	Total:	1,2600
					Total Simples:	3,59
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,75
					Valor Geral:	
					valor Geral.	4,34



#### COMPOSIÇÕES EXTERNAS

FL 31

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			
SERVIÇOS		Unidade	Coencient	Preço	To <b>t</b> a
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO		1,0000	, ,	100,280
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,0000	·	12,670
			,	Total:	112,9500
				Total Simples:	112,9!
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	20,99
				Valor Geral:	133,94
COMP.12	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN		İ	
	MAO DE OBRA	Unidade	Coentient	Preco	Total
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	0,6667	926,1000	R\$617,40
0000			,,,,,,,	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 2.60M E MURETA DE ALVENARIA DE PEDRA	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coencient	Preço	Total
12543	SERVENTE	н	o,5000	,	7,7800
12391	PEDREIRO	н	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
				rotat.	
MATERIAIS	NEODDENIC D. / IIINTAC DE DII ATACÃO		0.2000	; I	
11538	NEOPRENE P / JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	0,2000	31,2600	6,2500
	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	M UN	0,2000 1,0000	; I	
11538	•		,	31,2600 130,8800_	6,2500 130,8300
11538	•		,	31,2600 130,8300_ Total:	6,2500 130,8300 137,0800 289,31
11538	•		,	31,2600 130,8800 Total: Total Simples: Encargos	6,2500 130,8300 137,0800



#### COMPOSIÇÕES EXTERNAS



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
	11879	SOLDADOR	Н	8,0000	21,4300	171,4400
	11858	SERRALHEIRO	H	8,0000	20,7700	166,1600
					Totat	337,6000
	MATERIAIS					
	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	50,0000	7,3900	369,5000
					Total:	369,5000
					:	

Total Simples:

707,10 INCLUSOS

Encargos Sociais: Valor BDI:

Valor BDI: 189,86
Valor Geral: 896,96

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



## COTAÇÕES

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

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

DATA: 11/01/2023

> 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

COTAÇÃO 01 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

GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM -

UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM

COTAÇÃO	EMPRESA	CNPJ	Preço	Total
1	VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS	25.186.626/0001-65	15.271,2000	15.271,20

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

Valor BDI: 1.783,06 Valor Geral: 17.851,79

COTAÇÃO 02 FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA UN DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M) **EMPRESA** CNP.I Total COTAÇÃO Preço 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 44.302.147/0001-01 6.717.0000 3 AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO 6.717.0000

MÉDIA: 6.301,4000

Valor BDI: 699,23 Valor Geral: 7.000,63

BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM-TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO

COTAÇÃO 03 GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM UN REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS.

DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)

CNPJ COTAÇÃO **EMPRESA** Preço Total VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS 1 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

10.337,0000 AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO 44.302.147/0001-01 10.337,0000 3

MÉDIA: 10.092,3333

> **Total Simples:** Valor BDi: 1.119,89 Valor Geral: 11.212,22

UN

**Total Simples:** 

**Total Simples:** 

16.068,73

6.301,40

10.092.33



## COTAÇÕES

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

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

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

DATA: 11/01/2023

TRÍCEPS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECCÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA, POLIETILENO COTAÇÃO 04

TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A

LASER.

3

COTAÇÃO **EMPRESA** CNPJ Preço Total VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS 3.874,5000 25.186.626/0001-65 3.874.5000 2

NORDESTE ENGENHARIA 04.884.398/0001-27 4.100,0000 4.100,0000 AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO 44.302.147/0001-01 4.325,0000 4.325,0000

MÉDIA: 4.099,8333

**Total Simples:** 

UN

Valor BDI: 454,94

4.099,83

Valor Geral: 4.554,77 ABDOMINAIS - TUBO DE SECCÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE

ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO COTAÇÃO 05 MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA UN

INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA

COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.

COTACAO **EMPRESA** CNPJ Preco Total 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

DE ACESSORIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE HM AÇÃO 06

SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM

SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON

BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2

MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA É MANUTENÇÃO: 01 ANO.

COTACAO **CNPJ** Preço Total **EMPRESA** VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS 25.186.626/0001-65 4.609,5000 4.609,5000

04.884.398/0001-27 5.149,0000 5.149,0000 2 NORDESTE ENGENHARIA

44.302.147/0001-01 5.374,0000 3 AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO 5.374,0000

MÉDIA: 5.044,1667

> **Total Simples:** 5.044,17

> > Valor BDI: 559,72

Valor Geral: 5.603,89



## COTACOES

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

2

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

COTAÇÃO 07 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. COTAÇÃO **EMPRESA** CNPJ Preço

VCONCEPT - COMERCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS 1 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

Valor BDI: 797,93 Valor Geral: 7.988,76

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

COTAÇÃO 08 SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM UN

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.

COTAÇÃO **EMPRESA** CNPJ Preco Total VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS 25.186.626/0001-65 8.074,5000 8.074,5000

NORDESTE ENGENHARIA 04.884.398/0001-27 2 9.337,0000 9.337,0000

AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO 44.302.147/0001-01 9.562,0000 9.562,0000 3

MÉDIA: 8.991,1667

Valor BDI: 997,70 Valor Geral: 9.988,87

METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO

OLANTES - METALON CENTRAL DE SECÇAO QUADRADA 120 X120A3 MM,

COTAÇÃO 09 MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA UN

INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A

LASER.DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E

MANUTENCÃO: 04 ANO

NORDESTE ENGENHARIA

CNP.I COTAÇÃO **EMPRESA** Preço Total VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS ARTIGOS RECREATIVOS 25.186.626/0001-65 4.924.5000 4.924.5000 5.225,0000 04.884.398/0001-27 5.225,0000

5.450,0000 44.302.147/0001-01 5.450,0000 3 AMPLA SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO

MÉDIA: 5.199,8333

> Total Simples: 5.199,83 Valor BDI: 577,00

WIRAL DE LICITACO

Total Simples:

Total Simples:

Total

7.190,83

8.991,17

IJΝ

Valor Geral: 5.776,83



## **COTAÇÕES**

#### **SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**

REFORMA DO CALÇADÃO DA RUA TUPI SITUADO NO DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: RUA TUPI -

**OBJETO:** 

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

DATA: 11/01/2023

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

COTAÇÃO 10 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.

COTAÇÃO	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

47/0001-01 8.815,0000 8.815,0000 MÉDIA: 8.493,1667

UN

Total Simples: 8.493,17

Valor BDI: 942,44

Valor Geral: 9.435,61

Wisley Guimaraes Camilo Parente
Gerente de Orçamento de Otoras
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral