



R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ N° 14.858.301/0001-65

PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce.,

13 de julho de 2021

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 011/21–SEINFRA/CPL
Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 011/21–SEINFRA/CPL, pelo preço global de R\$472.208,38 (quatrocentos e setenta e dois mil, duzentos e oito reais, trinta e oito centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

.....
R.R. PORTELA CONTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ N° 14.858.301/0001-65

.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF N° 057.524.963-30



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

13 de julho de 2021

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOMINGOS OLÍMPIO
 LOCAL: RUA GLORIA CATUNDA DE SOUZA - BAIRRO DOMINGOS OLÍMPIO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 TOMADA DE PREÇOS N° 011/21-SEINFRA/CPL

SEINFRA 27.1 DES	SINAPI 04/2021 DES	ORSE FEV/2021
ENCARGOS:	BDI SERVIÇOS:	BDI MATERIAL:
83,85%	20,46%	11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 26.478,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 219,81	R\$ 264,78	R\$ 26.478,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 14.437,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 114,13	R\$ 137,48	R\$ 824,88
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	15,00	R\$ 92,09	R\$ 110,93	R\$ 1.663,95
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	15,00	R\$ 164,66	R\$ 198,35	R\$ 2.975,25
2.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	15,00	R\$ 222,05	R\$ 267,48	R\$ 4.012,20
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 765,15	R\$ 921,70	R\$ 921,70
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 965,45	R\$ 1.162,98	R\$ 1.162,98
2.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.831,69	R\$ 2.206,45	R\$ 2.206,45
2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2682,05	R\$ 0,21	R\$ 0,25	R\$ 670,51
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 12.352,04
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,80	R\$ 43,08	R\$ 51,89	R\$ 93,40
3.2	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	568,57	R\$ 12,65	R\$ 15,24	R\$ 8.665,01
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	232,31	R\$ 7,18	R\$ 8,65	R\$ 2.009,48
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,83	R\$ 17,48	R\$ 21,06	R\$ 543,98
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	25,83	R\$ 21,73	R\$ 26,18	R\$ 676,23
3.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	25,83	R\$ 11,70	R\$ 14,09	R\$ 363,94
4		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 25.905,35
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	192,34	R\$ 4,16	R\$ 5,01	R\$ 963,62
4.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	192,34	R\$ 21,73	R\$ 26,18	R\$ 5.035,46
4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	664,65	R\$ 0,91	R\$ 1,10	R\$ 731,12
4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	664,65	R\$ 3,11	R\$ 3,75	R\$ 2.492,44
4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	664,65	R\$ 18,11	R\$ 21,82	R\$ 14.502,66
	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	664,65	R\$ 2,72	R\$ 3,28	R\$ 2.180,05
5		PISOS					R\$ 143.465,43
5.1	COMP.02	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	1037,38	R\$ 1,26	R\$ 1,52	R\$ 1.576,82
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1027,66	R\$ 30,07	R\$ 36,22	R\$ 37.221,85
5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1027,66	R\$ 7,33	R\$ 8,83	R\$ 9.074,24
5.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	848,61	R\$ 39,07	R\$ 47,06	R\$ 39.935,59
5.5	87263 SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	179,05	R\$ 93,06	R\$ 112,10	R\$ 20.071,51
5.6	92391 SINAP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	126,24	R\$ 30,44	R\$ 36,67	R\$ 4.629,22
5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,95	R\$ 87,62	R\$ 105,55	R\$ 522,47
5.8	C5028	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	9,72	R\$ 65,36	R\$ 78,73	R\$ 765,26
5.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	456,37	R\$ 18,46	R\$ 22,24	R\$ 10.149,67
5.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	527,25	R\$ 30,73	R\$ 37,02	R\$ 19.518,80
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 18.580,04
6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	237,43	R\$ 32,07	R\$ 38,63	R\$ 9.171,92
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	454,06	R\$ 17,20	R\$ 20,72	R\$ 9.408,12
7		PLAYGROUND					R\$ 26.568,80
7.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	33,29	R\$ 79,86	R\$ 96,20	R\$ 3.202,50

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

13 de julho de 2021

TABELA DE REFERÊNCIA:

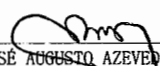
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOMINGOS OLÍMPIO
 LOCAL: RUA GLORIA CATUNDA DE SOUZA - BAIRRO DOMINGOS OLÍMPIO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

334
A

SEINFRA 27.1 DES	SINAPI 04/2021 DES	ORSE FEV/2021
ENCARGOS:	BDI SERVIÇOS:	BDI MATERIAL:
83,85%	20,46%	11,10%

TOMADA DE PREÇOS N° 011/21-SEINFRA/CPL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.2	COMP.04	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: 1300mm	UN	1,00	R\$ 11.498,53	R\$ 12.774,87	R\$ 12.774,87
7.3	COMP.05	GANGORRA - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em polietileno de 19 mm - punhos em polietileno - borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,50 m x 0,30 m x 0,80 m)	UN	1,00	R\$ 4.047,69	R\$ 4.496,98	R\$ 4.496,98
7.4	COMP.06	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\$ 5.485,55	R\$ 6.094,45	R\$ 6.094,45
8		ACADEMIA AO AR LIVRE					R\$ 25.771,68
8.1	COMP.07	SURF	UN	1,00	R\$ 2.957,17	R\$ 3.285,42	R\$ 3.285,42
8.2	COMP.08	PATINS	UN	1,00	R\$ 3.425,55	R\$ 3.805,79	R\$ 3.805,79
8.3	COMP.09	ELEVADOR	UN	1,00	R\$ 4.495,16	R\$ 4.994,12	R\$ 4.994,12
8.4	COMP.10	VOLANTES	UN	1,00	R\$ 2.366,03	R\$ 2.628,66	R\$ 2.628,66
8.5	COMP.11	ABDOMINAIS	UN	1,00	R\$ 2.451,88	R\$ 2.724,04	R\$ 2.724,04
8.6	COMP.12	TRÍCEPS	UN	1,00	R\$ 3.043,02	R\$ 3.380,80	R\$ 3.380,80
8.7	COMP.13	ESQUI SIMPLES	UN	1,00	R\$ 4.458,01	R\$ 4.952,85	R\$ 4.952,85
9		QUADRA DE AREIA					R\$ 43.811,41
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,54	R\$ 33,52	R\$ 40,38	R\$ 385,23
9.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,36	R\$ 333,49	R\$ 401,72	R\$ 2.554,94
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	25,44	R\$ 82,15	R\$ 98,96	R\$ 2.517,54
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	50,88	R\$ 4,92	R\$ 5,93	R\$ 301,72
9.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	50,88	R\$ 33,39	R\$ 40,22	R\$ 2.046,39
9.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	50,88	R\$ 11,49	R\$ 13,84	R\$ 704,18
9.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,54	R\$ 86,76	R\$ 104,51	R\$ 997,03
9.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	50,59	R\$ 79,86	R\$ 96,20	R\$ 4.866,76
9.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 1.571,00	R\$ 1.892,43	R\$ 1.892,43
9.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	105,76	R\$ 216,21	R\$ 260,45	R\$ 27.545,19
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 60.530,50
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	124,83	R\$ 12,10	R\$ 14,58	R\$ 1.820,02
10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	100,70	R\$ 18,32	R\$ 22,07	R\$ 2.222,45
10.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	R\$ 32,21	R\$ 38,80	R\$ 232,80
10.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	219,80	R\$ 5,71	R\$ 6,88	R\$ 1.512,22
10.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	568,00	R\$ 6,76	R\$ 8,14	R\$ 4.623,52
10.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	126,00	R\$ 6,31	R\$ 7,60	R\$ 957,60
10.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	16,00	R\$ 111,65	R\$ 134,49	R\$ 2.151,84
10.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,76	R\$ 157,31	R\$ 189,50	R\$ 1.091,52
10.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	15,00	R\$ 81,12	R\$ 97,72	R\$ 1.465,80
10.10	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 660,89	R\$ 796,11	R\$ 796,11
10.11	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	11,00	R\$ 879,55	R\$ 1.059,51	R\$ 11.654,61
10.12	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	R\$ 892,72	R\$ 1.075,37	R\$ 4.301,48


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D




PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

13 de julho de 2021

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOMINGOS OLÍMPIO
 LOCAL: RUA GLORIA CATUNDA DE SOUZA - BAIRRO DOMINGOS OLÍMPIO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

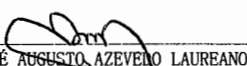
335
A

SEINFRA 27.1 DES	SINAPI 04/2021 DES	ORSE FEV/2021
ENCARGOS:	BDI SERVIÇOS:	BDI MATERIAL:
83,85%	20,46%	11,10%

TOMADA DE PREÇOS N° 011/21-SEINFRA/CPL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.13	101636 SINAP	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	33,00	R\$ 83,72	R\$ 100,85	R\$ 3.328,05
10.14	101656 SINAP	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 421,34	R\$ 507,55	R\$ 2.030,20
10.15	101657 SINAP	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	33,00	R\$ 500,49	R\$ 602,89	R\$ 19.895,37
10.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	15,00	R\$ 50,43	R\$ 60,75	R\$ 911,25
10.17	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.012,88	R\$ 1.220,12	R\$ 1.220,12
10.18	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 131,08	R\$ 157,90	R\$ 157,90
10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 16,27	R\$ 19,60	R\$ 78,40
10.20	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 65,78	R\$ 79,24	R\$ 79,24
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 3.331,49
11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	118,52	R\$ 15,77	R\$ 19,00	R\$ 2.251,88
11.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 3,42	R\$ 4,12	R\$ 8,24
11.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	7,00	R\$ 6,20	R\$ 7,47	R\$ 52,29
11.4	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	4,00	R\$ 10,08	R\$ 12,14	R\$ 48,56
11.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 6,94	R\$ 8,36	R\$ 25,08
11.6	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 117,90	R\$ 142,02	R\$ 568,08
11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,44	R\$ 157,31	R\$ 189,50	R\$ 272,88
11.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 21,68	R\$ 26,12	R\$ 104,48
12		URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 67.918,18
12.1		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 29.023,02
12.1.1	COMP.14	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	23,00	R\$ 455,64	R\$ 548,86	R\$ 12.623,78
12.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	49,60	R\$ 217,72	R\$ 262,27	R\$ 13.008,59
12.1.3	COMP. 15	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	UN	20,00	R\$ 65,08	R\$ 78,40	R\$ 1.568,00
12.1.4	COMP. 16	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	3,00	R\$ 504,36	R\$ 607,55	R\$ 1.822,65
12.2		PERGOLADO DE MADEIRA					R\$ 28.025,55
12.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,96	R\$ 33,52	R\$ 40,38	R\$ 79,14
12.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	3,92	R\$ 30,07	R\$ 36,22	R\$ 141,98
12.2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,79	R\$ 315,69	R\$ 380,28	R\$ 1.060,98
12.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	27,84	R\$ 75,03	R\$ 90,38	R\$ 2.516,18
12.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	223,20	R\$ 10,27	R\$ 12,37	R\$ 2.760,98
12.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,79	R\$ 110,09	R\$ 132,61	R\$ 369,98
12.2.7	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	24,96	R\$ 211,36	R\$ 254,60	R\$ 6.354,82
12.2.8	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	185,60	R\$ 46,01	R\$ 55,42	R\$ 10.285,95
12.2.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"	M	20,00	R\$ 103,31	R\$ 124,45	R\$ 2.489,00
12.2.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	99,02	R\$ 16,49	R\$ 19,86	R\$ 1.966,54
12.3		PAISAGISMO					R\$ 10.869,61
12.3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	534,60	R\$ 13,05	R\$ 15,72	R\$ 8.403,91
12.3.2	98503 SINAP	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	126,24	R\$ 12,89	R\$ 15,53	R\$ 1.960,51
12.3.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	7,00	R\$ 59,91	R\$ 72,17	R\$ 505,19
13		LIMPEZA FINAL					R\$ 3.057,54
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2682,05	R\$ 0,95	R\$ 1,14	R\$ 3.057,54
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 472.208,38

QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E OITO REAIS, TRINTA E OITO CENTAVOS


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



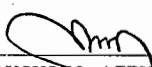


DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOMINGOS OLÍMPIO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4,00%
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		2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,22%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I) - 1} \times 100$			
B D I = 20,46 %			

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



JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D



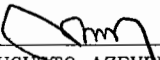


DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAL

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOMINGOS OLÍMPIO

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

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


JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOMINGOS OLÍMPIO

LOCAL: RUA GLORIA CATUNDA DE SOUZA - BAIRRO DOMINGOS OLÍMPIO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS												(R\$)	TOTAIS (R\$)
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10,00%	RS 2.647,80	10,00%	RS 2.647,80	15,00%	RS 3.971,70	25,00%	RS 6.619,50	20,00%	RS 5.295,60	20,00%	RS 5.295,60	100,00%	RS 26.478,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	RS 14.437,92	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 14.437,92
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	50,00%	RS 6.176,02	50,00%	RS 6.176,02	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 12.352,04
4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 25.905,35	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 25.905,35
5 PISOS	0,00%	RS 0,00	25,00%	RS 35.866,36	25,00%	RS 35.866,36	50,00%	RS 71.732,72	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 143.465,43
6 DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	30,00%	RS 5.574,01	30,00%	RS 5.574,01	40,00%	RS 7.432,02	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 18.580,04
7 PLAYGROUND	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 26.568,80	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 26.568,80
8 ACADEMIA AO AR LIVRE	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 25.771,68	100,00%	RS 25.771,68
9 QUADRA DE AREIA	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	30,00%	RS 13.143,42	30,00%	RS 13.143,42	40,00%	RS 17.524,56	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 43.811,41
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	10,00%	RS 6.053,05	30,00%	RS 18.159,15	20,00%	RS 12.106,10	40,00%	RS 24.212,20	100,00%	RS 60.530,50
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	30,00%	RS 999,45	30,00%	RS 999,45	40,00%	RS 1.332,60	0,00%	RS 0,00	100,00%	RS 3.331,49
12 URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	50,00%	RS 33.959,09	30,00%	RS 20.375,45	20,00%	RS 13.583,64	100,00%	RS 67.918,18
13 LIMPEZA FINAL	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	30,00%	RS 917,26	70,00%	RS 2.140,28	100,00%	RS 3.057,54
SIMPLES	4,93%	RS 23.261,74	20,58%	RS 97.164,33	13,89%	RS 65.607,99	31,81%	RS 150.187,34	13,76%	RS 64.983,59	15,04%	RS 71.003,39		RS 472.208,38
ACUMULADO	4,93%	RS 23.261,74	25,50%	RS 120.426,07	39,40%	RS 186.034,06	71,20%	RS 336.221,39	84,96%	RS 401.204,99	100,00%	RS 472.208,38		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.389-D

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME

DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE

CNPJ Nº 14.858.301/0001-65

rrportelaconstrucoes@hotmail.com



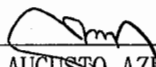
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOMINGOS OLÍMPIO

1. ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
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
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07


JOSÉ AUGUSTO AZVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

