

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1208.01 /2021-SMDU/TP

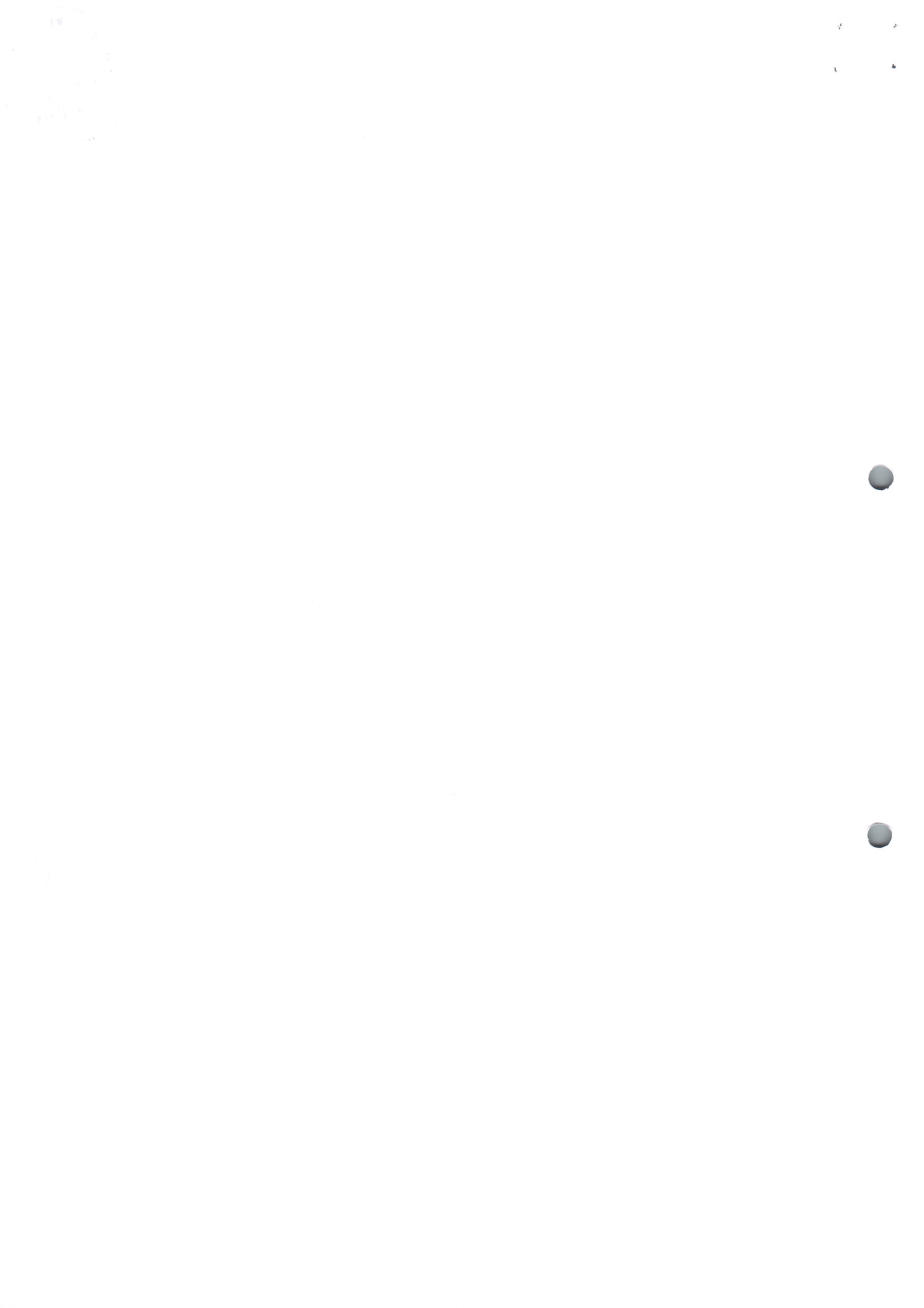
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DE GUAJIRU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.513,88
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	810,00	M2	5,98	4.843,80
1.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	2,00	M2	335,04	670,08
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				46.946,56
2.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	32,00	PT	223,33	7.146,56
2.2	LUMINÁRIA EM MADEIRA DE LEI COM GLOBO TRANSPARENTE P/ PORTAS DA IGREJA INCL. FERRAGEM E MONTAGEM.	16,00	UN	850,00	13.600,00
2.3	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	10,00	UN	520,00	5.200,00
2.4	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS OE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO-H=7,00M	6,00	UN	3.500,00	21.000,00
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA				24.099,18
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	144,00	M3	45,56	6.560,64
3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	144,00	M3	21,44	3.087,36
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	144,00	M3	22,45	3.232,80
3.4	MURO DE ARRIMO				7.872,25
3.4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	8,44	M3	593,92	5.012,68
3.4.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	5,62	M3	508,82	2.859,57
3.5	CINTA DE AMARRAÇÃO				3.346,13
3.5.1	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	5,06	M2	111,26	562,98
3.5.2	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	1,69	M3	629,64	1.064,09
3.5.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	135,04	KG	12,73	1.719,06
4	SUPRAESTRUTURA				84.809,34
4.1	PILARES				3.295,01
4.1.1	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	4,99	M2	111,26	555,19

4.1.2	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	1,66	M3	629,64	1.045,20
4.1.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	133,12	KG	12,73	1.694,62
4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO				3.346,13
4.2.1	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	5,06	M2	111,26	562,98
4.2.2	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	1,69	M3	629,64	1.064,09
4.2.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	135,04	KG	12,73	1.719,06
4.3	ARQUIBANCADA				5.654,63
4.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	10,68	M3	529,46	5.654,63
4.4	RAMPA				4.324,03
4.4.1	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	6,55	M2	111,26	728,75
4.4.2	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	2,18	M3	629,64	1.372,62
4.4.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	174,60	KG	12,73	2.222,66
4.5	DECK EM MADEIRA				30.745,67
4.5.1	PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO COM DIÂMETRO DE 18 A 20CM	50,00	M	77,52	3.876,00
4.5.2	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6X30 CM	62,50	M	221,00	13.812,50
4.5.3	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 6X14cm	96,00	M	82,81	7.949,76
4.5.4	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM D=10CM	38,00	M	83,40	3.169,20
4.5.5	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	83,40	M2	6,71	559,61
4.5.6	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO DUAS DEMÃOS	83,40	M2	16,53	1.378,60
4.6	ESCADA				11.043,87
4.6.1	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6X30 CM	40,00	M	221,00	8.840,00
4.6.2	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM D=10CM	18,40	M	83,40	1.534,56
4.6.3	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	28,80	M2	6,71	193,25
4.6.4	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO DUAS DEMÃOS	28,80	M2	16,53	476,06
4.7	OUTROS				26.400,00
4.7.1	PÉRGOLA EM LINHA DE MASSARANDUBA 6X15CM COM POLICARBONATO L=70CM CONFORME DETALHE EM PROJETO	30,00	M2	880,00	26.400,00
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS				7.070,46
5.1	IGREJA				6.868,70
5.1.1	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	84,15	M2	22,05	1.855,51
5.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	224,40	M2	20,26	4.546,34
5.1.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	23,10	M2	20,21	466,85
5.2	RAMPA				201,76
5.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	7,18	M2	6,05	43,44
5.2.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	7,18	M2	22,05	158,32

6	PAVIMENTAÇÃO				101.598,15
6.1	PRAÇA				41.101,86
6.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	633,33	M2	22,92	14.515,92
6.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	351,00	M2	38,40	13.478,40
6.1.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	144,00	M2	44,01	6.337,44
6.1.4	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	70,00	M2	16,20	1.134,00
6.1.5	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO <1,00x0,35x0,10)	118,00	M	26,85	3.168,30
6.1.6	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00x0,35x0,05M)	108,00	M	22,85	2.467,80
6.2	DECK EM MADEIRA				20.872,91
6.2.1	PISO EM TÁBUA DE MADEIRA IPÊ OU EQUIVALENTE 2X10CM	81,80	M2	255,17	20.872,91
6.3	PLAYGROUND E ACADEMIA				38.246,00
6.3.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	103,25	M2	45,40	4.687,55
6.3.2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	103,25	M2	42,63	4.401,55
6.3.3	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	76,80	M2	205,06	15.748,61
6.3.4	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	26,45	M2	156,02	4.126,73
6.3.5	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	97,24	M2	95,45	9.281,56
6.4	ARQUIBANCADA				1.377,38
6.4.1	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	32,31	M2	42,63	1.377,38
7	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS				37.000,00
7.1	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	1,00	UN	22.000,00	22.000,00
7.2	ACADEMIA DE SAUDE EM METAL C/ 06 APARELHOS, SENDO ELES BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE REMO, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, SIMULADOR DE CAMINHADA, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS	1,00	UN	15.000,00	15.000,00
8	PAISAGISMO				18.980,00
8.1	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	10,00	UN	750,00	7.500,00
8.2	MUDA OE CRÓTON OU EQUIVALENTE	40,00	UN	22,00	880,00
8.3	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	30,00	UN	320,00	9.600,00
8.4	MINI LACRE	200,00	UN	5,00	1.000,00
9	DIVERSOS				48.859,11
9.1	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2.00 m	22,00	UN	1.405,84	30.928,48
9.2	LIMPEZA GERAL	633,33	M2	10,88	6.890,63
9.3	CRUZEIRO EM MADEIRA DE LEI 6x30CM INCL. FERRAGEM E MONTAGEM	1,00	UN	7.800,00	7.800,00



9.4	DRENO DE FUNDO EM PVC D=150MM C/ BIDIM INCL. ESCAVAÇÃO E EXECUÇÃO	27,00	UN	120,00	3.240,00
VALOR ORÇAMENTO					374.876,68
VALOR BDI TOTAL					86.221,64
VALOR GLOBAL					461.098,31

RS 461.098,31 (QUATROCENTOS E SESENTA E UM MIL NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (RS)	30 DIAS		60 DIAS	
				%	RS	%	RS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,47%	5.513,88	100,00%	5.513,88		
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,52%	46.946,56	20,00%	9.389,31	30,00%	14.083,97
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	6,43%	24.099,18	100,00%	24.099,18		
4	SUPRAESTRUTURA	22,62%	84.809,34	30,00%	25.442,80	50,00%	42.404,67
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	1,89%	7.070,46	30,00%	2.121,14	50,00%	3.535,23
6	PAVIMENTAÇÃO	27,10%	101.598,15				
7	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	9,87%	37.000,00				
8	PAISAGISMO	5,06%	18.980,00				
9	DIVERSOS	13,03%	48.859,11				
TOTAL SIMPLES		100,00%	374.876,68	17,76%	66.566,31	16,01%	60.023,87
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) (23%)			86.221,64		15.310,25		13.805,49
TOTAL ACUMULADO			461.098,31	17,76%	81.876,56	33,77%	155.705,92

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (RS)	90 DIAS		120 DIAS	
				%	RS	%	RS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,47%	5.513,88				
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,52%	46.946,56	45,00%	21.125,95	5,00%	2.347,33
3	MOVIMENTO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	6,43%	24.099,18				
4	SUPRAESTRUTURA	22,62%	84.809,34	20,00%	16.961,87		
5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	1,89%	7.070,46	20,00%	1.414,09		
6	PAVIMENTAÇÃO	27,10%	101.598,15	50,00%	50.799,08	50,00%	50.799,07
7	EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	9,87%	37.000,00	50,00%	18.500,00	50,00%	18.500,00
8	PAISAGISMO	5,06%	18.980,00			100,00%	18.980,00
9	DIVERSOS	13,03%	48.859,11	50,00%	24.429,56	50,00%	24.429,55
TOTAL SIMPLES		100,00%	374.876,68	35,54%	133.230,55	30,69%	115.055,95
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) (23%)			86.221,64		30.643,03		26.462,87
TOTAL ACUMULADO			461.098,31	69,31%	319.579,49	100,00%	461.098,31

Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES
Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
Engº Civil-Resp. Técnico
CREA N° 061347052-4
Sócio/Proprietário

Fortim – CE, 01 de setembro de 2021