

VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	10,23
VALOR BDI (25.08%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,80

14.9. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	10,75	10,97
TOTAL MATERIAL:						10,97
VALOR SEM ENCARGOS:						14,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						17,81
VALOR BDI (25.08%):						4,47
VALOR COM BDI:						22,28



14.10. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I91	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						13,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						17,76
VALOR BDI (25.08%):						4,45
VALOR COM BDI:						22,21

14.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
TOTAL MATERIAL:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						11,57
VALOR BDI (25.08%):						2,90
VALOR COM BDI:						14,47

14.12. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,02	6,02
TOTAL MATERIAL:						6,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	10,53	1,29

Handwritten signatures and initials: # ju ce 50/63



TOTAL SERVIÇO:	1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (25.08%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,08

14.13. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	178,00	178,00
TOTAL MATERIAL:						178,00
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,39	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,53	4,21
TOTAL SERVIÇO:						7,57
VALOR SEM ENCARGOS:						185,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						189,74
VALOR BDI (25.08%):						47,59
VALOR COM BDI:						237,33

14.14. 74130/010 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	454,80	454,80
TOTAL MATERIAL:						454,80
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,39	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,53	4,21
TOTAL SERVIÇO:						7,57
VALOR SEM ENCARGOS:						462,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						466,54
VALOR BDI (25.08%):						117,01
VALOR COM BDI:						583,55

14.15. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	192,76	192,76
TOTAL MATERIAL:						192,76
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,39	20,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,53	26,33
TOTAL SERVIÇO:						47,31
VALOR SEM ENCARGOS:						240,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,05
VALOR COM ENCARGOS:						266,12
VALOR BDI (25.08%):						66,74
VALOR COM BDI:						332,86

14.16. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,06	19,06
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,75	18,75

f *plc* *ca*
 5/16/23

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,50	15,50
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	59,58	59,58
TOTAL MATERIAL:						112,89
VALOR SEM ENCARGOS:						148,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						178,07
VALOR BDI (25.08%):						44,66
VALOR COM BDI:						222,73



4.17. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,86	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05
VALOR SEM ENCARGOS:						7,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						11,83
VALOR BDI (25.08%):						2,97
VALOR COM BDI:						14,80

4.18. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	1,39	1,53
TOTAL MATERIAL:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						6,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						11,31
VALOR BDI (25.08%):						2,84
VALOR COM BDI:						14,15

4.19. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,76	4,14
TOTAL MATERIAL:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						12,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						20,44
VALOR BDI (25.08%):						5,13
VALOR COM BDI:						25,57

4.20. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	6,48	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80

Handwritten signature and number 52162

VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (25.08%):	4,16
VALOR COM BDI:	20,74

4.21. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

IAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04
IAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	7,82	8,21
TOTAL MATERIAL:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						15,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,25
VALOR BDI (25.08%):						5,33
VALOR COM BDI:						26,58



4.22. C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

IAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55
IAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	11,77	12,36
TOTAL MATERIAL:						12,36
VALOR SEM ENCARGOS:						22,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						31,91
VALOR BDI (25.08%):						8,00
VALOR COM BDI:						39,91

4.23. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

IAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
IAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,99	35,99
TOTAL MATERIAL:						35,99
VALOR SEM ENCARGOS:						55,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						71,84
VALOR BDI (25.08%):						18,02
VALOR COM BDI:						89,86

4.24. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

IAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68
IAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,29	23,29
TOTAL MATERIAL:						23,29
VALOR SEM ENCARGOS:						36,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						48,62

VALOR BDI (25.08%):	12,19
VALOR COM BDI:	60,81

14.25. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	17,36	17,36
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	42,92	42,92
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	66,06	66,06
TOTAL MATERIAL:						126,34

ERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	8,39	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	10,53	4,39
TOTAL SERVICOS:						5,85



VALOR SEM ENCARGOS:	132,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	135,47
VALOR BDI (25.08%):	33,98
VALOR COM BDI:	169,45

14.26. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	135,68	135,68
TOTAL MATERIAL:						135,68

VALOR SEM ENCARGOS:	146,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	155,23
VALOR BDI (25.08%):	38,93
VALOR COM BDI:	194,16

15.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,07	6,62
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	35,82	2,34
00001111	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,39	1,17
00001111	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	16,92	1,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,30	5,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	40,71	1,49
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	40,71	0,16
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,16	9,68
TOTAL MATERIAL:						28,03

ERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67600000	10,41	17,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48300000	7,94	35,60
TOTAL SERVICOS:						53,05

VALOR SEM ENCARGOS:	81,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,98
VALOR COM ENCARGOS:	109,06
VALOR BDI (25.08%):	27,35
VALOR COM BDI:	136,41

15.2. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials, including "54/163".

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,96	9,96
11910	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	4,46	2,23
TOTAL MATERIAL:						12,19
VALOR SEM ENCARGOS:						20,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						28,49
VALOR BDI (25.08%):						7,15
VALOR COM BDI:						35,64



15.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,96	29,88
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,30	29,30
1089*	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
125	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,25	22,25
TOTAL MATERIAL:						82,89
VALOR SEM ENCARGOS:						124,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						160,82
VALOR BDI (25.08%):						40,33
VALOR COM BDI:						201,15

15.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,76	4,14
TOTAL MATERIAL:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						12,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						20,44
VALOR BDI (25.08%):						5,13
VALOR COM BDI:						25,57

15.5. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,27	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						11,78
VALOR BDI (25.08%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,73

16.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

Handwritten signature and date: 55/168

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	5,95	0,42
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	5,14	0,77
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	10,02	10,52
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,67000000	26,20	43,75
TOTAL MATERIAL:						55,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,35	5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL SERVICOS:						13,12



VALOR SEM ENCARGOS:	68,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	75,56
VALOR BDI (25.08%):	18,95
VALOR COM BDI:	94,51

6.2. 74238/002 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
174238	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	1,00000000	353,86	353,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,29	0,04
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	34,27	0,03
TOTAL MATERIAL:						353,93

VALOR SEM ENCARGOS:	378,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,26
VALOR COM ENCARGOS:	400,13
VALOR BDI (25.08%):	100,35
VALOR COM BDI:	500,48

16.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						28,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	209,33	351,67
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	52,96	158,88
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	3,28	2,95
TOTAL MATERIAL:						513,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	250,90	0,75
TOTAL SERVICOS:						0,75

VALOR SEM ENCARGOS:	542,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,65
VALOR COM ENCARGOS:	567,61
VALOR BDI (25.08%):	142,36
VALOR COM BDI:	709,97

16.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150

CNPJ: 05.088.500/0001-31 E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

Handwritten signature and date: 56/63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	34,27	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,29	0,04
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	109,65	109,65
TOTAL MATERIAL:						109,71
VALOR SEM ENCARGOS:						124,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,37
VALOR COM ENCARGOS:						136,62
VALOR BDI (25.08%):						34,26
VALOR COM BDI:						170,88



16.5. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						22,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	2,42	9,68
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	214,31	214,31
TOTAL MATERIAL:						223,99
VALOR SEM ENCARGOS:						246,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,84
VALOR COM ENCARGOS:						264,93
VALOR BDI (25.08%):						66,44
VALOR COM BDI:						331,37

16.6. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1068,87	1068,87
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	251,95	251,95
TOTAL MATERIAL:						1320,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	172,59	14,93
TOTAL SERVIÇO:						14,93
VALOR SEM ENCARGOS:						1.335,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						1.340,23
VALOR BDI (25.08%):						336,13
VALOR COM BDI:						1.676,36

16.7. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	549,70	549,70
TOTAL MATERIAL:						549,70
VALOR SEM ENCARGOS:						549,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						549,70
VALOR BDI (25.08%):						137,86
VALOR COM BDI:						687,56

16.8. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	221,41	221,41
TOTAL MATERIAL:						221,41
VALOR SEM ENCARGOS:						221,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						221,41
VALOR BDI (25.08%):						55,53

VALOR COM BDI: 276,94

6.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

AO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59	
ATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL MATERIAL:					42,00	
RVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	341,39	1,28
TOTAL SERVIÇO:					1,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,86	
VALOR COM ENCARGOS:					55,73	
VALOR BDI (25.08%):					13,98	
VALOR COM BDI:					69,71	



6.10. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

AO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
127	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26	
VALOR COM ENCARGOS:					9,25	
VALOR BDI (25.08%):					2,32	
VALOR COM BDI:					11,57	

7.1. I8584. - ENGENHEIRO JUNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS (HXMÉS)

VALOR SEM ENCARGOS:	8.410,83
VALOR ENCARGOS (48.69%):	4.095,23
VALOR COM ENCARGOS:	12.506,06
VALOR BDI (25.08%):	3.136,52
VALOR COM BDI:	15.642,58

7.2. I8590.. - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (HXMÉS)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.738,56
VALOR ENCARGOS (48.69%):	1.820,30
VALOR COM ENCARGOS:	5.558,86
VALOR BDI (25.08%):	1.394,16
VALOR COM BDI:	6.953,02

7.3. I8598... - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS) (HXMÉS)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.720,75
VALOR ENCARGOS (48.69%):	837,83
VALOR COM ENCARGOS:	2.558,58
VALOR BDI (25.08%):	641,69
VALOR COM BDI:	3.200,27

7.4. I8617.. - VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (HXMÉS)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.716,20
VALOR ENCARGOS (48.69%):	835,62
VALOR COM ENCARGOS:	2.551,82
VALOR BDI (25.08%):	640,00
VALOR COM BDI:	3.191,82

Handwritten signatures and numbers: 1531, 50163

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF:017.188.673-95

RG: 2003009205255

[Handwritten signature]

Representante legal da empresa Eng°. Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CP Nº02/2020-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.J.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II - DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUÁ-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 796.516,37	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			REF.
			12/2018
			10/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,5500

BDI = 25,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FORTALEZA-CE, 08/06/2020

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF:017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D



[Handwritten signatures and initials]

CNPJ: 23.492.878/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150

Fone: (051) 30030000 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

60/163



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CP Nº02/2020-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II - DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUÁ-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 796.516,37	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			10/2019



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

FORTALEZA-CE, 08/06/2020

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF:017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D

[Handwritten signatures and marks]



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Endereço: Av. Gomes Brasil 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-160
Fone: (85) 3685-0806 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DA OBRA



AO

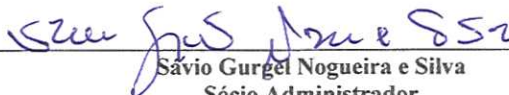
MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

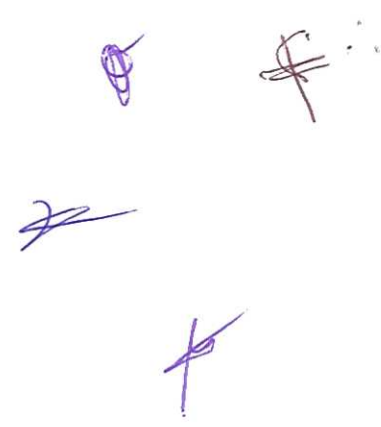
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 02/2020- SEMED

A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o(a) Sr(a). SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, DECLARA, para fins desta licitação de conhecimento do local, das especificações e dificuldades exigíveis para realização do serviço objeto da licitação, e de que o realizará de acordo com as exigências técnicas, normas editalícias, especificações e normas de engenharia, e também que se sujeita as fiscalizações do contratante e dos demais órgão de fiscalização, e que ainda se compromete a corrigir as suas custas, qualquer serviço não aceito pela contratante.

Fortaleza, 08 de Junho de 2020


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF:017.188.673-95
RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE: 12710/D



02/163



CNPJ: 23.492.879-0001-31
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
 Fone: (85) 986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



**DECLARAÇÃO
 INSTALAÇÕES / EQUIPAMENTOS / EQUIPE TÉCNICA**

AO

MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 02/2020- SEMED

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS.

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME, INSCRITA NO CNPJ: 23.492.879/0001-31 POR INTERMÉDIO DE SEU ADMINISTRADOR ABAIXO ASSINADO, VEM POR MEIO DESTA **DECLARAR**, QUE POSSUI INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, E PESSOAL TÉCNICOS ADEQUADOS E DISPONÍVEIS PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA MÊS.

INSTALAÇÕES

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME CNPJ: 23.492.879/0001-31 AV. GOMES BRASIL, 245 Nº245 BAIRRO: PARANGABA – CEP: 60.720-150 MUNICÍPIO: FORTALEZA-CEARÁ FONE: (85)986509086 EMAIL: ftsconstrucoes@outlook.com
--

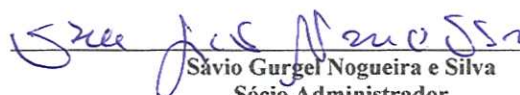
RELAÇÃO DA EQUIPE

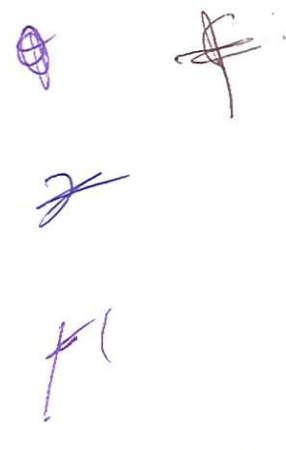
NOME DO PROFISSIONAL	CATEGORIA/PROFISSIONAL
FRANCISCO GILCELIO ASSUNÇÃO MOREIRA	ENGENHEIRO ELETRICO
SERGIO SARAIVA DE SOUSA JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL
GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO	ENGENHEIRO ELETRICO
MODOALDO HÉLIO MAGALHÃES MARTINS	ENGENHEIRO CIVIL

EQUIPAMENTOS

NO MILLE 2 PORTAS ANO 2008
MOTO HONDA BROSS 150 CC ANO 2012.
PÁ
CARRINHO DE MÃO
BETONEIRA ELÉTRICA
ENXADA

Fortaleza, 08 de Junho de 2020


 Sávio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255



63/69