

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,41	24,36
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,59	29,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,25
VALOR:						578,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):						16,99
VALOR BDI (20.00%):						115,78
VALOR COM BDI:						694,66

91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	31,16	31,16
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL Serviço:						37,72
VALOR:						37,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):						5,92
VALOR BDI (20.00%):						7,54
VALOR COM BDI:						45,26

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	98,7300	98,7300
TOTAL Material:						98,7300
VALOR:						98,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						19,75
VALOR COM BDI:						118,48

95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	14,89	15,63
TOTAL Material:						15,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	18,41	3,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	22,59	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,41	2,82
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	10,80	3,59
TOTAL Serviço:						6,41
VALOR:						30,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,20
VALOR BDI (20.00%):						6,18
VALOR COM BDI:						37,08

95751 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (M)						
--	--	--	--	--	--	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000		30,08
TOTAL Material:					30,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,41	4,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	22,59	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,11
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,41	2,82
95759 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	13,89	4,62
TOTAL Serviço:					7,44
VALOR:					47,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,72
VALOR BDI (20.00%):					9,53
VALOR COM BDI:					57,16

95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,52	12,09
TOTAL Material:					12,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	18,41	3,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	22,59	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,96
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,41	2,82
95757 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	9,60	3,19
TOTAL Serviço:					6,01
VALOR:					26,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,84
VALOR BDI (20.00%):					5,21
VALOR COM BDI:					31,27

C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	14,9500	14,9500
TOTAL Material:					14,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					21,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,88
VALOR BDI (20.00%):					4,27
VALOR COM BDI:					25,60

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 024473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1528/C - Centro - Tanguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (80) 2133-2711



C0671 - CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0458 CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	48,3300	48,3300
TOTAL Material:					48,3300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					54,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,88
VALOR BDI (20.00%):					10,94
VALOR COM BDI:					65,65

C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	55,9600	3,4136
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,9100	4,5500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,4600	5,4464
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4800	40,3200
TOTAL Material:					53,7300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL Mão de Obra:					91,3110
VALOR:					145,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					56,93
VALOR BDI (20.00%):					29,01
VALOR COM BDI:					174,05

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,8600	36,1522
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,3300	0,7497
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	55,9600	1,8467
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,1600	2,5264
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,1400	10,0560
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4600	7,4520
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,3000	0,9960
TOTAL Material:					59,7790
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862
VALOR:					186,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					77,62
VALOR BDI (20.00%):					37,31
VALOR COM BDI:					223,88

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0314473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.575.928/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,76	2,09
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,66	0,02
TOTAL Material:					2,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,41	0,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,59	0,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,22
VALOR:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,39
VALOR BDI (20.00%):	0,67
VALOR COM BDI:	4,00

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,15	3,74
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,66	0,02
TOTAL Material:					3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,41	0,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,63
VALOR:	5,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,52
VALOR BDI (20.00%):	1,08
VALOR COM BDI:	6,47

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,40	5,23
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,66	0,02
TOTAL Material:					5,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,41	0,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,59	1,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,12
VALOR:	7,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,66
VALOR BDI (20.00%):	1,47
VALOR COM BDI:	8,84

91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,53	8,96

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenete Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 024473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-10
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2153-2711



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,66	0,02
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 8,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,41	1,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	22,59	1,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,14

VALOR: 12,12

VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,98

VALOR BDI (20.00%): 2,42

VALOR COM BDI: 14,54

91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	11,61	13,81
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,66	0,02

TOTAL Material: 13,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,41	2,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,59	2,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,70

VALOR: 18,53

VALOR ENCARGOS (83.55%): 1,47

VALOR BDI (20.00%): 3,71

VALOR COM BDI: 22,24

92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	19,17	19,45
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,66	0,02

TOTAL Material: 19,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	18,41	1,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	22,59	1,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,48

VALOR: 21,95

VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,78

VALOR BDI (20.00%): 4,39

VALOR COM BDI: 26,34

92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	37,67	38,23
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,66	0,02

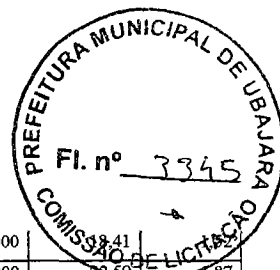
TOTAL Material: 38,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 004473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	38,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	29,59	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,39
VALOR:						41,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,06
VALOR BDI (20.00%):						8,33
VALOR COM BDI:						49,97

C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	23,5300	23,5300
TOTAL Material:					23,5300	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					68,58	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,43	
VALOR BDI (20.00%):					13,72	
VALOR COM BDI:					82,30	

C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,6000	15,6000
TOTAL Material:					15,6000	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					60,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,43	
VALOR BDI (20.00%):					12,13	
VALOR COM BDI:					72,78	

C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	31,4200	31,4200
TOTAL Material:					31,4200	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					80,22	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,71	
VALOR BDI (20.00%):					16,04	
VALOR COM BDI:					96,26	

C4535 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I8370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	76,2600	76,2600
TOTAL Material:					76,2600	

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 EMPREENDIMENTO EIRELI-ME
 Francisco Cléber Fontenele Silva
 Administrador
 - VIA URBANA - Página 52 de 94

José Jonas T. de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-12
 AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
 E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

Handwritten signature



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						125,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,71
VALOR BDI (20.00%):						25,01
VALOR COM BDI:						150,07

C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	12,4800	12,4800
TOTAL Material:						12,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						46,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR BDI (20.00%):						9,25
VALOR COM BDI:						55,52

C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL Material:						13,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						50,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (20.00%):						10,15
VALOR COM BDI:						60,91

C1159 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,1800	13,1800
TOTAL Material:						13,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						50,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (20.00%):						10,14
VALOR COM BDI:						60,86

96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0814473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.928/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000		3,92
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,24	1,65
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	17,82	5,22
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,32	1,28
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	3,99	1,86

TOTAL Material: 13,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,63	0,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,75	3,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,90

VALOR: 17,83

VALOR ENCARGOS (83.55%): 1,29

VALOR BDI (20.00%): 3,57

VALOR COM BDI: 21,40

MERCADO - TALA PLANA PERFURADA 50mm (UN)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO TALA PLANA PERFURADA 50mm	null	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Não Oficial:					10,48
VALOR:					10,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.00%):					2,10
VALOR COM BDI:					12,58

MERCADO - TALA PLANA PERFURADA 75mm (UN)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO TALA PLANA PERFURADA 75mm	null	UN	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL Não Oficial:					3,19
VALOR:					3,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.00%):					0,64
VALOR COM BDI:					3,83

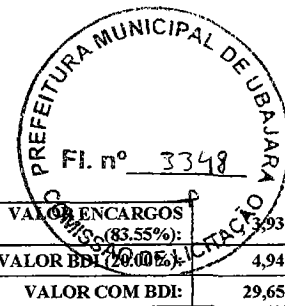
91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,29	19,29
TOTAL Serviço:					25,85
VALOR:					25,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,88
VALOR BDI (20.00%):					5,17
VALOR COM BDI:					31,02

92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,15	18,15
TOTAL Serviço:					24,71
VALOR:					24,71

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenelle Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 14473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.575.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (38) 2133-2711



VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,93
VALOR BDI (20.00%):	4,94
VALOR COM BDI:	29,65

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,07	15,07
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL Serviço:					21,63
VALOR:					21,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,81
VALOR BDI (20.00%):					4,33
VALOR COM BDI:					25,96

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	156,93	156,93
TOTAL Material:					156,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,41	3,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,59	9,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,53
VALOR:					169,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,00
VALOR BDI (20.00%):					33,89
VALOR COM BDI:					203,35

97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	110,96	110,96
TOTAL Material:					110,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,41	3,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,59	9,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,53
VALOR:					123,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,00
VALOR BDI (20.00%):					24,70
VALOR COM BDI:					148,19

C4412 - LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8800	29,8800
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4200	44,4200
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
TOTAL Material:					105,8100

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0014473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2163-2711



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					162,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,28
VALOR BDI (20.00%):					32,42
VALOR COM BDI:					194,54

C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9300	28,9300
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0700	27,0700
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4700	61,4700
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,0600	70,0600
TOTAL Material:					187,5300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					262,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,71
VALOR BDI (20.00%):					52,52
VALOR COM BDI:					315,13

C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9300	28,9300
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9300	60,9300
I9487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4700	61,4700
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	97,8900	97,8900
TOTAL Material:					249,2200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					324,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,71
VALOR BDI (20.00%):					64,86
VALOR COM BDI:					389,16

97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,14	12,14
00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	74,93	74,93
TOTAL Material:					87,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	18,41	3,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	22,59	10,68

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-12
AV Prefeito Jacques Nunes, 1338/C - Centro - Tanguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2193-2711



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,31
VALOR:	101,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,56
VALOR BDI (20.00%):	20,28
VALOR COM BDI:	121,66

89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,85	0,06	
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,91	4,10	
TOTAL Material:					4,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	17,63	2,79	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	21,75	3,44	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,23	
VALOR:					10,39	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,00	
VALOR BDI (20.00%):					2,08	
VALOR COM BDI:					12,47	

89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	45,54	0,32	
00003500 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,85	0,01	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,60	0,41	
TOTAL Material:					2,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	17,63	1,24	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	21,75	1,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,77	
VALOR:					5,09	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,89	
VALOR BDI (20.00%):					1,02	
VALOR COM BDI:					6,11	

C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
16832 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,1500	175,1500	
TOTAL Material:					175,1500	

Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800	
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600	
TOTAL Mão de Obra:					258,7200	
VALOR:					433,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					153,05	
VALOR BDI (20.00%):					86,77	
VALOR COM BDI:					520,64	

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



MERCADO - SWITCH DE 24 PORTAS (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	SWITCH DE 24 PORTAS	null	UN	1,00000000	896,93	896,93
TOTAL Não Oficial:						896,93
VALOR:						896,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						179,39
VALOR COM BDI:						1.076,32

MERCADO - SWITCH DE 48 PORTAS (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	SWITCH DE 48 PORTAS	null	UN	1,00000000	1.848,30	1.848,30
TOTAL Não Oficial:						1.848,30
VALOR:						1.848,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						369,66
VALOR COM BDI:						2.217,96

C4566 - BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8446	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	203,1900	203,1900
				TOTAL Material:		203,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL Mão de Obra:		9,3850
				VALOR:		212,58
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		5,72
				VALOR BDI (20.00%):		42,52
				VALOR COM BDI:		255,10

MERCADO - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)							
Não Oficial			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO		null	UN	1,00000000	186,62	186,62
					TOTAL Não Oficial:		186,62
					VALOR:		186,62
					VALOR ENCARGOS:		0,00
					VALOR BDI (20.00%):		37,32
					VALOR COM BDI:		223,94

C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,5400	1,5708
					TOTAL Material:	1,5708
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850
					VALOR:	10,96
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
					VALOR BDI (20.00%):	2,15

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN/14473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@netmail.com / Fone: (80) 2133-2711



VALOR COM BDI: 13

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	1,9800	1,9800
TOTAL Material:					1,9800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					11,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,72
VALOR BDI (20.00%):					2,27
VALOR COM BDI:					13,64

C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,1600	1,1832
TOTAL Material:					1,1832

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,72
VALOR BDI (20.00%):					2,11
VALOR COM BDI:					12,68

MERCADO - PLUGUE 100 IDC - 4 PARES (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MERCADO PLUGUE 100 IDC - 4 PARES	null	UN	1,00000000	187,72	187,72
TOTAL Não Oficial:					187,72

VALOR:					187,72
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.00%):					37,54
VALOR COM BDI:					225,26

92021 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
92020 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	85,93	85,93

TOTAL Serviço:					96,37
VALOR:					96,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):					15,44
VALOR BDI (20.00%):					19,27
VALOR COM BDI:					115,64

MERCADO - PLACA 2X4" 1 MÓDULO RJ45 (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MERCADO PLACA 2X4" 1 MÓDULO RJ45	null	UN	1,00000000	19,28	19,28
TOTAL Não Oficial:					19,28

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTO EIRELI-ME
Francisco Cláudio Fontenele Silva
Titular / Administrador
RBANA- Página 59 de 94

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP 014473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.575.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2153-2711



VALOR:	19,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	3,86
VALOR COM BDI:	23,14

MERCADO - PLACA 2X4" 2 MODULO RJ45 (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	PLACA 2X4" 2 MODULO RJ45	null	UN	1,00000000	24,83	24,83
TOTAL Não Oficial:						24,83
VALOR:						24,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						4,97
VALOR COM BDI:						29,80

20245 - CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20245	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	null	UN	1,00000000	17,64	17,64
TOTAL Não Oficial:						17,64
VALOR:						17,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						3,53
VALOR COM BDI:						21,17

MERCADO - PLACA 2X4" PARA TV/SAT (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	PLACA 2X4" PARA TV/SAT	null	UN	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL Não Oficial:						11,13
VALOR:						11,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						2,23
VALOR COM BDI:						13,36

MERCADO - CENTRAL PABX 24 PORTAS (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	CENTRAL PABX 24 PORTAS	null	UN	1,00000000	2.041,79	2.041,79
TOTAL Não Oficial:						2.041,79
VALOR:						2.041,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						408,36
VALOR COM BDI:						2.450,15

MERCADO - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600 (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600	null	UN	1,00000000	2.091,82	2.091,82
TOTAL Não Oficial:						2.091,82
VALOR:						2.091,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						418,36
VALOR COM BDI:						2.510,18

MERCADO - DUTO DE LIGAÇÃO 1000X0,80mm (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	DUTO DE LIGAÇÃO 1000X0,80mm	null	UN	1,00000000	177,56	177,56



TOTAL Não Oficial:	177,56
VALOR:	177,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	35,51
VALOR COM BDI:	213,07

MERCADO - CHAPEU CHINES EM ALUMINIO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	CHAPEU CHINES EM ALUMINIO	null	UN	1,00000000	129,57	129,57
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		129,57
				VALOR:		129,57
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (20.00%):		25,91
				VALOR COM BDI:		155,48

96988 - MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	48,52	145,56
				TOTAL Material:		145,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	18,41	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	22,59	3,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,48
				VALOR:		152,04
				VALOR ENCARGOS (83.55%):		2,04
				VALOR BDI (20.00%):		30,41
				VALOR COM BDI:		182,45

C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,0700	3,0700
				TOTAL Material:		3,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
				TOTAL Mão de Obra:		6,3818
				VALOR:		9,45
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		3,88
				VALOR BDI (20.00%):		1,85
				VALOR COM BDI:		11,34

MERCADO - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200mm EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6mm (MM)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200mm EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6mm	null	MM	1,00000000	476,25	476,25
				TOTAL Não Oficial:		476,25
				VALOR:		476,25
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (20.00%):		95,25
				VALOR COM BDI:		571,50

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
--	--	--	--	--	--

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Gleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

- VIA URBANA- Página 61 de 94

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0814473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.375.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (80) 2133-2711



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0500	0,0425
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0425

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,8800	263,9800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,3300	4,9147
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	61,9400	30,9700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	63,1600	10,1056
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,9100	6,6248
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	24,5100	80,8830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4600	51,5200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,0900	10,9620
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,0800	12,8180
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	20,7200	22,7920
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	42,2000	183,5700
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,4000	2,9400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	61,2600	23,2788
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	11,4400	5,1480
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	3,9300	8,8425
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	73,0700	803,7700
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	98,3300	1.032,4650
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	18,7200	15,9120
TOTAL Material:						2.571,4964

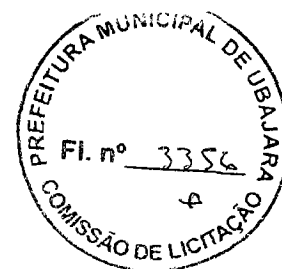
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
				TOTAL Mão de Obra:		626,2093
				VALOR:		3.197,75
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		388,12
				VALOR BDI (20.00%):		639,55
				VALOR COM BDI:		3.837,30

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	61,9400	0,4955
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	222,6000	222,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600	1,4720
TOTAL Material:					224,5675	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240	
VALOR:					280,59	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,12	
VALOR BDI (20.00%):					56,12	
VALOR COM BDI:					336,71	

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontanele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tangará - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,4800	14,4704
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	11,4400	0,8797
I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	72,8200	72,8200
TOTAL Material:					88,1701
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6494
VALOR:					122,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,09
VALOR BDI (20.00%):					24,56
VALOR COM BDI:					147,38

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR BDI (20.00%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,40

Tianguá-CE, 03 de fevereiro de 2023

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-43
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2153-2711



Tianguá-CE, 03 de fevereiro de 2023

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 01.005/2023-TP

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
				TOTAL Mão de Obra:		18,7400
				VALOR:		18,74
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,43
				VALOR BDI (20.00%):		3,75
				VALOR COM BDI:		22,49

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8300	1,8803
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8300	0,0938
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8300	0,9896
					TOTAL Material:	21,7037
					VALOR:	21,70
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR BDI (20.00%):	4,34
					VALOR COM BDI:	26,04

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,7000	10,8457
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		10,8457

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	55,9600	36,1614
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	63,1600	36,9612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4600	90,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,7600	21,9040
TOTAL Material:						185,1866

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						486,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						191,70
VALOR BDI (20.00%):						97,27
VALOR COM BDI:						583,64

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1528/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	55,9600	43,5369
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,1600	60,9999
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000

TOTAL Material: 205,7368

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TOTAL Mão de Obra: 155,5000

VALOR: 361,24

VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,62

VALOR BDI (20.00%): 72,25

VALOR COM BDI: 433,49

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,94	0,17

TOTAL Mão de Obra: 0,17

VALOR: 0,17

VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,08

VALOR BDI (20.00%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,20

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL Encargos Complementares: 6,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,94	14,94

TOTAL Mão de Obra: 14,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17

TOTAL Serviço: 0,17

VALOR: 21,40

VALOR ENCARGOS (83.55%): 6,89

VALOR BDI (20.00%): 4,28

VALOR COM BDI: 25,68

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17

TOTAL Mão de Obra: 0,17

VALOR: 0,17

VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,08

VALOR BDI (20.00%): 0,03

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0314473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2153-2711



VALOR COM BDI: 0,20

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:					10,37
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					16,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,81
VALOR BDI (20.00%):					3,37
VALOR COM BDI:					20,20

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	5,88	6,83
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	17,07	0,10
TOTAL Material:					6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	21,40	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,83	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,02
VALOR:					8,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,64
VALOR BDI (20.00%):					1,79
VALOR COM BDI:					10,74

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,12
VALOR BDI (20.00%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,31

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83



00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL Encargos Complementares: 6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69

TOTAL Mão de Obra: 15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26

TOTAL Serviço: 0,26

VALOR: 22,36

VALOR ENCARGOS (83.55%): 7,27

VALOR BDI (20.00%): 4,47

VALOR COM BDI: 26,83

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	99,48	106,44
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,50	241,48

TOTAL Material: 347,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,83	144,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 144,23

VALOR: 492,15

VALOR ENCARGOS (83.55%): 41,22

VALOR BDI (20.00%): 98,43

VALOR COM BDI: 590,58

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60* CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	161,66	161,66
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	20,00	0,22
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	15,18	0,36

TOTAL Material: 162,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	21,40	58,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	16,83	22,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 81,48

VALOR: 243,72

VALOR ENCARGOS (83.55%): 25,40

VALOR BDI (20.00%): 48,74

VALOR COM BDI: 292,46

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	15,16	3,03
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	10,50	1,75

TOTAL Material: 4,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	21,40	11,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	22,36	30,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	16,83	16,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 58,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	492,15	10,97
90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	243,72	243,72

TOTAL Serviço: 254,69

VALOR: 317,83

VALOR ENCARGOS (83.55%): 44,63

VALOR BDI (20.00%): 63,57

VALOR COM BDI: 381,40

90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	28,95	86,85
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
00010554 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	158,91	158,91

TOTAL Material: 246,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	21,40	30,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	16,83	11,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 42,14

VALOR: 289,08

VALOR ENCARGOS (83.55%): 13,14

VALOR BDI (20.00%): 57,82

VALOR COM BDI: 346,90

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	28,95	86,85
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	173,30	173,30

TOTAL Material: 261,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	21,40	33,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,83	13,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 46,08

VALOR: 307,41

VALOR ENCARGOS (83.55%): 14,36

VALOR BDI (20.00%): 61,48

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jofas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (89) 2133-2711



C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18268 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,7600	19,5520
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,8800	1,2880
TOTAL Material:					20,8400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					13,1390
VALOR:					33,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,00
VALOR BDI (20.00%):					6,80
VALOR COM BDI:					40,78

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	55,9600	0,5932
10209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,1900	136,1900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9100	1,5652
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,6900	95,3190
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2200	2,6400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,8800	2,5760
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1400	6,8400
TOTAL Material:					245,7234
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180
VALOR:					315,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					43,02
VALOR BDI (20.00%):					63,07
VALOR COM BDI:					378,41

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,3100	48,9300
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5200	43,5200
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	107,8600	107,8600
TOTAL Material:					200,3100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270
VALOR:					296,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					58,28
VALOR BDI (20.00%):					59,21
VALOR COM BDI:					355,25

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN/0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/G - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (68) 2133-2711



C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,3100	48,9300
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1300	38,1300
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	93,4300	93,4300
TOTAL Material:					180,4900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270
VALOR:					276,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					58,28
VALOR BDI (20.00%):					55,24
VALOR COM BDI:					331,46

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	12,64	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,07
VALOR BDI (20.00%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,19

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL Mão de Obra:					12,64

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					18,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):					5,83
VALOR BDI (20.00%):					3,63
VALOR COM BDI:					21,78

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.874,54	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31
VALOR:					0,31
VALOR ENCARGOS:					0,00

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

- VIA URBANA- Página 70 de 94

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP 0014473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.375.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VALOR BDI (20.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,37

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.874,54	0,03	
TOTAL Equipamento:					0,03	
VALOR:					0,03	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.00%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,04	

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,15	18,15	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,15	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31	
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03	
TOTAL Serviço:					0,34	
VALOR:					18,49	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					5,83	
VALOR BDI (20.00%):					3,70	
VALOR COM BDI:					22,19	

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.874,54	0,29	
TOTAL Equipamento:					0,29	
VALOR:					0,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,35	

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,84	0,65	
TOTAL Geral:					0,65	
VALOR:					0,65	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.00%):					0,13	
VALOR COM BDI:					0,78	

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,15	18,15	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,15	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31	



93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL Serviço:						1,28
VALOR:						19,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):						5,83
VALOR BDI (20.00%):						3,89
VALOR COM BDI:						23,32

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,49	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,07
VALOR BDI (20.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra:						15,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						21,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):						7,13
VALOR BDI (20.00%):						4,38
VALOR COM BDI:						26,30

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	100,77	94,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,50	211,31
TOTAL Material:						306,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,83	185,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						185,46
VALOR:						491,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):						53,00

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (85) 2133-2711



VALOR BDI (20.00%):	98,30
VALOR COM BDI:	589,79

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	55,9600	68,0474
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4600	223,5600
TOTAL Material:					291,6074
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					447,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,62
VALOR BDI (20.00%):					89,42
VALOR COM BDI:					536,53

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,69	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,08
VALOR BDI (20.00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,22

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					22,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):					7,23
VALOR BDI (20.00%):					4,46
VALOR COM BDI:					26,74

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,69	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenale Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP 14473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.876.933/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (89) 2133-2711



VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,08
VALOR BDI (20.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL Encargos Complementares: 7,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69

TOTAL Mão de Obra: 15,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18

TOTAL Serviço: 0,18

VALOR: 23,43

VALOR ENCARGOS (83.55%): 7,23

VALOR BDI (20.00%): 4,69

VALOR COM BDI: 28,12

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	12.861,59	0,82

TOTAL Equipamento: 0,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	427,87	0,02

TOTAL Material: 0,02

VALOR: 0,84

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (20.00%): 0,17

VALOR COM BDI: 1,01

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	12.861,59	0,09

TOTAL Equipamento: 0,09

VALOR: 0,09

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (20.00%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,11

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,93
VALOR:						0,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						0,19
VALOR COM BDI:						1,12

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	12,861,59	1,02
TOTAL Equipamento:						1,02
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	427,87	0,03
TOTAL Material:						0,03
VALOR:						1,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,26

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	6,23	9,03
TOTAL Material:						9,03
VALOR:						9,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						1,81
VALOR COM BDI:						10,84

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL Serviço:						11,01
VALOR:						11,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						2,20
VALOR COM BDI:						13,21

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG.	SINAPI	UN	0,00005330	9,728,88	0,51

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jones T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN nº 0614473196

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.939/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (83) 2133-2711



TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP					
				TOTAL Equipamento:	0,51
				VALOR:	0,51
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (20.00%):	0,10
				VALOR COM BDI:	0,61

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9.728,88	0,07
				TOTAL Equipamento:	0,07
				VALOR:	0,07
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (20.00%):	0,01
				VALOR COM BDI:	0,08

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL Serviço:	0,58
				VALOR:	0,58
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (20.00%):	0,12
				VALOR COM BDI:	0,70

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.728,88	0,64
				TOTAL Equipamento:	0,64
				VALOR:	0,64
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (20.00%):	0,13
				VALOR COM BDI:	0,77

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	6,23	8,97
				TOTAL Material:	8,97
				VALOR:	8,97
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (20.00%):	1,79
				VALOR COM BDI:	10,76

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0004473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.675.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (08) 2133-2711



91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,97	8,97
TOTAL Serviço:						10,19
VALOR:						10,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						2,04
VALOR COM BDI:						12,23

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	00004759	00004759	00004759	00004759	00004759	00004759
00004759	00004759	00004759	00004759	00004759	00004759	00004759
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,06
VALOR BDI (20.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	00037370	00037370	00037370	00037370	00037370	00037370
00043489	00043489	00043489	00043489	00043489	00043489	00043489
00037372	00037372	00037372	00037372	00037372	00037372	00037372
00043465	00043465	00043465	00043465	00043465	00043465	00043465
00037373	00037373	00037373	00037373	00037373	00037373	00037373
00037371	00037371	00037371	00037371	00037371	00037371	00037371
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	00004759	00004759	00004759	00004759	00004759	00004759
TOTAL Mão de Obra:						15,69

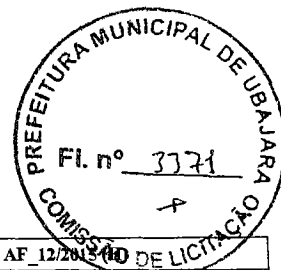
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	95328	95328	95328	95328	95328	95328
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						22,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):						7,21
VALOR BDI (20.00%):						4,45
VALOR COM BDI:						26,69

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF 12/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	00013836	00013836	00013836	00013836	00013836	00013836
TOTAL Equipamento:						4,51
VALOR:						4,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						0,90
VALOR COM BDI:						5,41

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 061473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.975.938/0001-13
AV Profeta Jacquês Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (83) 2133-3711



92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	70.491,09	0,53
TOTAL Equipamento:					0,53
VALOR:					0,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.00%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,64

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,51	4,51
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Serviço:					5,04
VALOR:					5,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.00%):					1,01
VALOR COM BDI:					6,05

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	70.491,09	4,93
TOTAL Equipamento:					4,93
VALOR:					4,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.00%):					0,99
VALOR COM BDI:					5,92

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	6,28	9,73
TOTAL Material:					9,73
VALOR:					9,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.00%):					1,95
VALOR COM BDI:					11,68

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015 (CHP)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,51	4,51
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,93	4,93
92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,73	9,73
TOTAL Serviço:					19,70
VALOR:					19,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.00%):					3,94
VALOR COM BDI:					23,64

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)
--



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	11,23	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,05
VALOR BDI (20.00%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,12

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	11,23	11,23
TOTAL Mão de Obra:					11,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					17,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):					5,17
VALOR BDI (20.00%):					3,52
VALOR COM BDI:					21,14

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	99,48	114,40
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,50	194,77
TOTAL Material:					309,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	16,83	139,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					139,52
VALOR:					448,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):					39,88
VALOR BDI (20.00%):					89,74
VALOR COM BDI:					538,43

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	10,93	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04
VALOR:					0,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,02
VALOR BDI (20.00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 00914473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.575.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/0 - Centro - Tanguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (83) 2133-2711



88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
					TOTAL Encargos Complementares:	6,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93	
					TOTAL Mão de Obra:	10,93
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	
					TOTAL Serviço:	0,04
					VALOR:	17,38
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,00
					VALOR BDI (20.00%):	3,48
					VALOR COM BDI:	20,86

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,63	0,16	
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
					VALOR BDI (20.00%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,19

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
					TOTAL Encargos Complementares:	5,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63	
					TOTAL Mão de Obra:	11,63
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16	
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	17,63
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,37
					VALOR BDI (20.00%):	3,53

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 014473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (08) 2133-2711



VALOR COM BDI: 21,16

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,69	0,22	
TOTAL Mão de Obra:					0,22	
VALOR:					0,22	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,10	
VALOR BDI (20.00%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,26	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL Encargos Complementares:					5,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69	
TOTAL Mão de Obra:					15,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22	
TOTAL Serviço:					0,22	
VALOR:					21,75	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					7,25	
VALOR BDI (20.00%):					4,35	
VALOR COM BDI:					26,10	

86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,73	4,73	
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,78	0,05	
TOTAL Material:					4,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,75	3,31	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,83	0,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,11	
VALOR:					8,89	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,33	
VALOR BDI (20.00%):					1,78	
VALOR COM BDI:					10,67	

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,62	9,62	
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	309,91	309,91	



00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	23,25	46,50
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	74,84	6,59

TOTAL Material: 372,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	21,75	16,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	16,83	7,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 24,31

VALOR: 396,93

VALOR ENCARGOS (83.55%): 7,76

VALOR BDI (20.00%): 79,39

VALOR COM BDI: 476,32

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,34	0,18

TOTAL Mão de Obra: 0,18

VALOR: 0,18

VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,08

VALOR BDI (20.00%): 0,04

VALOR COM BDI: 0,22

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL Encargos Complementares: 6,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,34	15,34

TOTAL Mão de Obra: 15,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18

TOTAL Serviço: 0,18

VALOR: 21,93

VALOR ENCARGOS (83.55%): 7,07

VALOR BDI (20.00%): 4,39

VALOR COM BDI: 26,32

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	78,00	78,00
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	37,26	19,63

TOTAL Material: 97,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,93	18,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	16,83	4,48



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,02
VALOR:	120,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,26
VALOR BDI (20.00%):	24,13
VALOR COM BDI:	144,78

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,78	0,09
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2	SINAPI	UN	1,00000000	7,25	7,25
					TOTAL Material:	7,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	21,75	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,83	0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,27
					VALOR:	9,61
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,74
					VALOR BDI (20.00%):	1,92
					VALOR COM BDI:	11,53

86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,78	0,13
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	36,37	36,37
				TOTAL Material:		36,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	21,75	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,83	0,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,70
				VALOR:		41,20
				VALOR ENCARGOS (83.55%):		1,53
				VALOR BDI (20.00%):		8,24
				VALOR COM BDI:		49,44

86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	117,23	117,23
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	37,26	11,08
				TOTAL Material:		128,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,93	10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,83	2,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,99
				VALOR:		141,30
				VALOR ENCARGOS (83.55%):		4,10
				VALOR BDI (20.00%):		28,26
				VALOR COM BDI:		169,56

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
--	--	--	--	--	--



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,78	0,09
00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	115,60	115,60
TOTAL Material:					115,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	21,75	5,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	16,83	1,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,39
VALOR:	123,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,40
VALOR BDI (20.00%):	24,62
VALOR COM BDI:	147,70

86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,78	0,13
00006157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	39,48	39,48
TOTAL Material:					39,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	21,75	3,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,83	0,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,70
VALOR:	44,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,53
VALOR BDI (20.00%):	8,86
VALOR COM BDI:	53,17

86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,24	103,44
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	74,84	5,25
00020271 TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	432,51	432,51
TOTAL Material:					541,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	21,75	38,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	16,83	11,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,43
VALOR:	591,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,25
VALOR BDI (20.00%):	118,33
VALOR COM BDI:	709,96

86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,78	0,05
00007604 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	34,54	34,54
TOTAL Material:					34,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,75	3,31

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,83	0,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,11
				VALOR:		38,70
				VALOR ENCARGOS (83.55%):		1,33
				VALOR BDI (20.00%):		7,74
				VALOR COM BDI:		46,44

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,78	0,09		
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61		
					TOTAL Material:	2,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	21,75	2,67		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	16,83	0,65		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,32	
					VALOR:	6,02	
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,08	
					VALOR BDI (20.00%):	1,20	
					VALOR COM BDI:	7,22	

I2790 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA (H)							
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400		
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400	
					VALOR:	18,74	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43	
					VALOR BDI (20.00%):	3,75	
					VALOR COM BDI:	22,49	

I0628 - GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI) (H)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2790 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400		
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,22690000	0,8300	2,6783		
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,28680000	0,8300	0,2380		
					TOTAL Material:	21,6563	
					VALOR:	21,66	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43	
					VALOR BDI (20.00%):	4,33	
					VALOR COM BDI:	25,99	

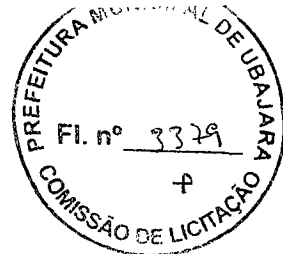
I2789 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA (H)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,3900	22,8825		
					TOTAL Material:	22,8825	
					VALOR:	22,88	
					VALOR ENCARGOS:	0,00	
					VALOR BDI (20.00%):	4,58	
					VALOR COM BDI:	27,46	

I0742 - GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP) (H)							
--	--	--	--	--	--	--	--

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 04473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.838/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (83) 2133-2711



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2790 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2789 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	22,8800	22,8800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,22690000	0,8300	2,6783
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,28680000	0,8300	0,2380
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,82350000	0,8300	2,3435
TOTAL Material:					46,8798
VALOR:					46,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (20.00%):					9,38
VALOR COM BDI:					56,26

I0635 - MÁQUINA DE SOLDA (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,8300	0,0300
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,8300	0,0017
TOTAL Material:					0,0317
VALOR:					0,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,04

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,8300	0,0300
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,8300	0,0017
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,8300	0,0188
TOTAL Material:					0,0505
VALOR:					0,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					0,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,16
VALOR BDI (20.00%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,42

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0314473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.876.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/IC - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (89) 2133-2711



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						18,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):						5,46
VALOR BDI (20.00%):						3,68
VALOR COM BDI:						22,09

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:						0,47
VALOR:						0,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,22
VALOR BDI (20.00%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,56

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:						0,47
VALOR:						22,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):						7,37
VALOR BDI (20.00%):						4,52
VALOR COM BDI:						27,11

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	99,48	115,39
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,71	82,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,50	130,94
TOTAL Material:						328,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,83	189,00

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 21473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (82) 2133-2711



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	189,00
VALOR:	517,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	54,02
VALOR BDI (20.00%):	103,59
VALOR COM BDI:	621,56

91980 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038114 INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	15,18	15,18
TOTAL Material:					15,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	18,41	7,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	22,59	8,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,98
VALOR:					31,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):					5,00
VALOR BDI (20.00%):					6,23
VALOR COM BDI:					37,39

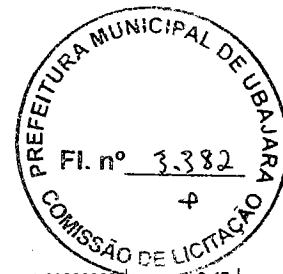
91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
TOTAL Material:					3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	22,59	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,80
VALOR:					6,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,92
VALOR BDI (20.00%):					1,31
VALOR COM BDI:					7,87

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	1,74	0,57
TOTAL Material:					0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,63	0,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	21,75	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,84
VALOR:					1,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,28
VALOR BDI (20.00%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,69

95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL Material:						2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	18,41	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	22,59	4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,33
VALOR:						10,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,61
VALOR BDI (20.00%):						2,16
VALOR COM BDI:						12,96

95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	4,38	4,38
TOTAL Material:						4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	18,41	4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	22,59	5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,51
VALOR:						13,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,98
VALOR BDI (20.00%):						2,78
VALOR COM BDI:						16,67

95757 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
TOTAL Material:						2,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	18,41	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18270000	22,59	4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,48
VALOR:						9,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,34
VALOR BDI (20.00%):						1,92
VALOR COM BDI:						11,52

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67
TOTAL Material:						6,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,41	5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	22,59	6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,62
VALOR:						19,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):						3,96
VALOR BDI (20.00%):						3,86

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.675.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/0 - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (89) 2133-2711



VALOR COM BDI: 23,15

91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53	
TOTAL Material:					8,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,41	4,32	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	22,59	5,30	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,62	
VALOR:					18,15	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,01	
VALOR BDI (20.00%):					3,63	
VALOR COM BDI:					21,78	

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,85	5,85	
TOTAL Material:					5,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,41	4,14	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,59	5,08	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,22	
VALOR:					15,07	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,89	
VALOR BDI (20.00%):					3,01	
VALOR COM BDI:					18,08	

91950 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038098 ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04	
00038100 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11	
TOTAL Material:					7,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	22,59	3,29	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,29	
VALOR:					10,44	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,07	
VALOR BDI (20.00%):					2,09	
VALOR COM BDI:					12,53	

92020 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	6,00000000	6,67	40,02	
TOTAL Material:					40,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	18,41	20,61	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	22,59	25,30	

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cieber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP 00014473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,91
VALOR:	85,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,37
VALOR BDI (20.00%):	17,19
VALOR COM BDI:	103,12

Tianguá-CE, 03 de fevereiro de 2023

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP 3614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



Tianguá-CE, 03 de fevereiro de 2023

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 01.005/2023-TP

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0674473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (89) 2133-2711



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

Tianguá-CE, 03 de fevereiro de 2023

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0514473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2132-2711



Tianguá-CE, 03 de fevereiro de 2023

LICITA O: Tomada de Preços n  01.005/2023-TP

OBJETO DA OBRA: CONTRATA O DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.

COMPOSI OES DO BDI

COD	DESCRI�O	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	3,75
	TOTAL	4,06
	Despesas Indiretas	
AC	Administra�o central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15
	BDI = 20,00%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0814473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.975.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (69) 2133-2711