



JN Serviços
COLETA RESIDUAL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,0000000	7,6100	7,6100
TOTAL MATERIAL:					7,6100
VALOR SEM ENCARGOS:					10,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,75
VALOR COM ENCARGOS:					13,84
VALOR BDI (20.00%):					2,77
VALOR COM BDI:					16,61

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA: 151,4950

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,8800	22,5600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,7800	9,7800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,1000	0,9100
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,3500	10,0500
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7900	2,3700
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,3400	21,3400
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8400	1,6800

TOTAL MATERIAL: 74,8100

VALOR SEM ENCARGOS: 132,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): 93,70

VALOR COM ENCARGOS: 226,31

VALOR BDI (20.00%): 45,26

VALOR COM BDI: 271,57

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081

TOTAL MAO DE OBRA: 19,8962

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	17,8600	17,8600

TOTAL MATERIAL: 17,8600

VALOR SEM ENCARGOS: 25,85

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,11

VALOR COM ENCARGOS: 37,76

VALOR BDI (20.00%): 7,55

ANTONIA COSTA
DA SILVA
VASCINCELOS: 7
1715690397

Assinado de forma digital
por ANTONIA COSTA DA
SILVA
VASCINCELOS: 7171569039
Data: 2022.03.03 10:08:37
+03'00'

BENEDITO DA
COSTA
FROTA: 00212817
345

Assinado de forma digital
por BENEDITO DA COSTA
FROTA: 00212817345
Dados: 2022.03.03
10:09:49 -03'00'



VALOR BDI N° 392.45,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA: 150,1450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	71,5500	0,2862
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,9000	5,9000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,3300	11,3300
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,3800	3,4254
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,7400	5,6100
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,3700	3,1850

TOTAL MATERIAL: 41,2366

VALOR SEM ENCARGOS: 99,03

VALOR ENCARGOS (83.85%): 92,35

VALOR COM ENCARGOS: 191,38

VALOR BDI (20.00%): 38,28

VALOR COM BDI: 229,66

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400

TOTAL MAO DE OBRA: 74,1800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	379,1600	379,1600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	200,6000	200,6000
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,9600	16,9600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,1800	14,3600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	27,7200	27,7200

TOTAL MATERIAL: 638,9512

VALOR SEM ENCARGOS: 668,33

VALOR ENCARGOS (83.85%): 44,80

VALOR COM ENCARGOS: 713,13

VALOR BDI (20.00%): 142,63

ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:71715690397
15690397

Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:71715690397
Dados: 2022.03.03 10:10:54
-03'00"

BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
5

Assinado de forma digital por
BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03 10:12:03 -03'00"



IN Serviços
COLETA RESIDUAL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

VALOR COM BDI: 855,36

FL. N° 3923

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333333		0,0911
I2543 SERVENTE	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL MAO DE OBRA:				0,6094
VALOR SEM ENCARGOS:				0,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,39
VALOR COM ENCARGOS:				0,61
VALOR BDI (20.00%):				0,12
VALOR COM BDI:				0,73

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8850
VALOR SEM ENCARGOS:				3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):				7,04
VALOR COM ENCARGOS:				10,88
VALOR BDI (20.00%):				2,18
VALOR COM BDI:				13,06

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				50,8480
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,6000	45,7600
TOTAL MATERIAL:				45,7600
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	740,8800	14,8176
TOTAL SERVIÇO:				14,8176
VALOR SEM ENCARGOS:				73,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):				38,12
VALOR COM ENCARGOS:				111,43
VALOR BDI (20.00%):				22,29
VALOR COM BDI:				133,72

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498 CARPinteIRO	H	2,55000000	20,7700	52,9635

ANTONIA COSTA DA SILVA
Vasconcelos: 7171569039
Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
Vasconcelos: 71715690397
Dados: 2022.03.03 10:14:37 -03'00'

BENEDITO DA COSTA
FROTA: 00212817345
Assinado de forma digital por
BENEDITO DA COSTA
FROTA: 00212817345
Dados: 2022.03.03 10:15:54 -03'00'

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	18,8400	56,5200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	107,9200	107,9200

TOTAL MATERIAL: 208,4900

VALOR SEM ENCARGOS: 245,95

VALOR ENCARGOS (83.85%): 58,27

VALOR COM ENCARGOS: 304,22

VALOR BDI (20.00%): 60,84

VALOR COM BDI: 365,06

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320 ENCANADOR	H	1,20000000	20,3200	24,3840

TOTAL MAO DE OBRA: 44,5080

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	20,2800	20,8884
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	14,8800	1,3392
I1784 REBITES	KG	0,04000000	55,8200	2,2328
I1873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	68,9900	2,7596

TOTAL MATERIAL: 27,2200

VALOR SEM ENCARGOS: 44,85

VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,88

VALOR COM ENCARGOS: 71,73

VALOR BDI (20.00%): 14,35

VALOR COM BDI: 86,08

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080

TOTAL MAO DE OBRA: 24,1085

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	31,4500	31,4500

TOTAL MATERIAL: 31,5256

VALOR SEM ENCARGOS: 41,07

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,56

VALOR COM ENCARGOS: 55,63

VALOR BDI (20.00%): 11,13

VALOR COM BDI: 66,76

ANTONIA COSTA
 DA SILVA
 VASCONCELOS:71
 715690397

Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS:715690397
 Dados: 2022.03.03 10:16:32 -03'00'

BENEDITO
 DA COSTA
 FROTA:0021
 2817345

Assinado de forma digital por BENEDITO DA COSTA
 FROTA:00212817345
 Dados: 2022.03.03 10:16:32 -03'00'

FL. Nº 3925

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800

TOTAL MAO DE OBRA: 13,4650

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	10,3400	10,3400

TOTAL MATERIAL: 10,4156

VALOR SEM ENCARGOS: 15,69

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,19

VALOR COM ENCARGOS: 23,88

VALOR BDI (20.00%): 4,78

VALOR COM BDI: 28,66

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800

TOTAL MAO DE OBRA: 5,0800

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2700	0,0945

TOTAL MATERIAL: 5,0245

VALOR SEM ENCARGOS: 7,09

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,01

VALOR COM ENCARGOS: 10,10

VALOR BDI (20.00%): 2,02

VALOR COM BDI: 12,12

C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250

TOTAL MAO DE OBRA: 54,4800

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	71,5500	1,2879
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	0,5400	1,8090
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	13,3200	13,3200
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25) (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	68,6200	68,6200
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	9,8500	9,8500
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,00000000	3,6300	3,6300

TOTAL MATERIAL: 98,7194

VALOR SEM ENCARGOS: 119,36

ANTONIA COSTA DA SILVA
 VASCONCELOS: 71715690397
 1715690397

Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA
 VASCONCELOS: 71715690397
 Dados: 2022.03.03 10:20:14 -03'00'

BENEDITO DA COSTA
 FROTA: 00212817345

Assinado de forma digital por BENEDITO DA COSTA
 FROTA: 00212817345
 Dados: 2022.03.03 10:21:19 -03'00'

VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	153,20
VALOR BDI (20.00%):	30,64
VALOR COM BDI:	183,84

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320 ENCANADOR	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:				36,3482

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	8,7300	8,7300
TOTAL MATERIAL:				8,7300
VALOR SEM ENCARGOS:				23,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):				21,95
VALOR COM ENCARGOS:				45,08
VALOR BDI (20.00%):				9,02
VALOR COM BDI:				54,10

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498 CARPinteIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:				75,0800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
TOTAL MATERIAL:				44,0500
VALOR SEM ENCARGOS:				73,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):				45,70
VALOR COM ENCARGOS:				119,13
VALOR BDI (20.00%):				23,83
VALOR COM BDI:				142,96

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPinteIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000000	16,0400	0,8020
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	13,2100	0,9247
TOTAL MATERIAL:				1,7267
VALOR SEM ENCARGOS:				16,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):				22,85

ANTONIA COSTA DA SILVA
Vasconcelos: 1715690397
Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA
Data: 2022.03.03 10:22:25 -03'00'

BENEDITO DA COSTA
FROTA: 00212817345
345
Assinado de forma digital por BENEDITO DA COSTA
Data: 2022.03.03 10:23:43 -03'00'



C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,6000	45,7600

TOTAL MATERIAL:	61,2800
VALOR SEM ENCARGOS:	69,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	83,07
VALOR BDI (20.00%):	16,61
VALOR COM BDI:	99,68

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,4400	0,5814

TOTAL MATERIAL:	0,5814
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (20.00%):	1,57
VALOR COM BDI:	9,42

10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	200,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	200,60
VALOR BDI (20.00%):	40,12
VALOR COM BDI:	240,72

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:717156903
97

Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:71715690397
Dados: 2022.03.03 10:30:03 -03'00'

BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Assinado de forma digital por
BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03 10:31:24 -03'00'

TOTAL MATERIAL:	8,2400
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,47
VALOR BDI (20.00%):	2,89
VALOR COM BDI:	17,36

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,2800	7,2800
TOTAL MATERIAL:					7,2800
VALOR SEM ENCARGOS:					10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					15,16
VALOR BDI (20.00%):					3,03
VALOR COM BDI:					18,19

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (20.00%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,40

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,3900	13,7917
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	14,8800	1,0416
TOTAL MATERIAL:					14,8333
VALOR SEM ENCARGOS:					22,18

ANTONIA COSTA
DA SILVA
VASCONCELOS:71
715690397

Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONCELOS:71715690397
Dados: 2022.03.03 10:32:36
+03'00'

BENEDITO DA
COSTA
FROTA:00212817
345

Assinado de forma digital
por BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03
10:33:50 -03'00'



VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,26
VALOR COM ENCARGOS:	33,26
FL. Nº 3929	
VALOR BDI (20.00%):	6,58
VALOR COM BDI:	40,06

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	146,8300	146,8300
TOTAL MATERIAL:				146,8300
VALOR SEM ENCARGOS:				146,83
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				146,83
VALOR BDI (20.00%):				29,37
VALOR COM BDI:				176,20

H925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,72
VALOR BDI (20.00%):	5,54
VALOR COM BDI:	33,26

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	843,4800	151,8264
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	31,6200	16,4424
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	518,3200	36,2824
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	42,7900	42,7900
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	22,0900	11,4868
TOTAL SERVICO:				271,9784
VALOR SEM ENCARGOS:				178,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):				93,35
VALOR COM ENCARGOS:				271,98
VALOR BDI (20.00%):				54,40
VALOR COM BDI:				326,38

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

ANTONIA COSTA DA SILVA Assinado de forma digital por
VASCONELOS:717156903 ANTONIA COSTA DA SILVA
97 VASCONELOS:71715690397
Dados: 2022.03.03 10:35:03 -03'00'

BENEDITO DA COSTA Assinado de forma digital por
FROTA:00212817345 BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03 10:36:20 -03'00'

11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	38,5300	38,5300
				TOTAL MATERIAL:	38,5300
				VALOR SEM ENCARGOS:	50,01
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,68
				VALOR COM ENCARGOS:	112,69
				VALOR BDI (20.00%):	18,52
				VALOR COM BDI:	131,21

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:					8,0600
VALOR SEM ENCARGOS:					12,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,63
VALOR COM ENCARGOS:					18,95
VALOR BDI (20.00%):					3,79
VALOR COM BDI:					22,74

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,3000	1,3260
TOTAL MATERIAL:					1,3260
VALOR SEM ENCARGOS:					2,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					5,46
VALOR BDI (20.00%):					1,09
VALOR COM BDI:					6,55

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750

ANTONIA COSTA DA SILVA
 VASCONCELOS:717156903
 97
 Assinado de forma digital por
 ANTONIA COSTA DA SILVA
 VASCONCELOS:71715690397
 Dados: 2022.03.03 10:37:35 -03'00'

BENEDITO DA COSTA
 FROTA:00212817345
 Assinado de forma digital por
 BENEDITO DA COSTA
 FROTA:00212817345
 Dados: 2022.03.03 10:39:27 -03'00'

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	71,5500	250,54
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,7700	4,7700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,1900	3,1900
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,8600	3,4320
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,4300	32,1500
TOTAL MATERIAL:					61,4374
VALOR SEM ENCARGOS:					119,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,35
VALOR COM ENCARGOS:					211,58
VALOR BDI (20.00%):					42,32
VALOR COM BDI:					253,90

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:					96,4340
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	30,6400	30,6400
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,2200	5,2200
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	15,6900	15,6900
TOTAL MATERIAL:					51,5500
VALOR SEM ENCARGOS:					89,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					58,24
VALOR COM ENCARGOS:					147,98
VALOR BDI (20.00%):					29,60
VALOR COM BDI:					177,58

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	37,2500	74,5000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	353,5400	353,5400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	327,1100	327,1100
TOTAL SERVICO:					755,1500
VALOR SEM ENCARGOS:					637,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,28

ANTONIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS
Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS: 7171569039
Dados: 2022.03.03 10:40:52 -03'00'

BENEDITO DA COSTA
Assinado de forma digital por BENEDITO DA COSTA: FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03 10:42:04 -03'00'



JN Serviços
COLETA RESIDUAL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

VALOR COM ENCARGOS:	755,25
VALOR BDI (20.00%):	151,03
VALOR COM BDI:	906,18

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 191,6230

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	64,6400	0,6852
I0209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	157,3100	157,3100
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	23,6200	70,8600
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	50,2700	50,2700
I1240 GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	41,7300	41,7300
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	267,8400	267,8400
I1724 PREGO	KG	0,25000000	14,8800	3,7200
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,3200	7,9200

TOTAL MATERIAL: 605,1500

VALOR SEM ENCARGOS: 679,50

VALOR ENCARGOS
(83.85%): 117,27

VALOR COM ENCARGOS: 796,77

VALOR BDI (20.00%): 159,35

VALOR COM BDI: 956,12

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498 CARPINTEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA: 11,2620

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	118,2200	23,6440
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
I1724 PREGO	KG	0,04000000	14,8800	0,5952
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,00000000	1,3200	1,3200

TOTAL MATERIAL: 26,0792

ANTONIA
COSTA DA SILVA
VASCUNCELOS
71715690397
Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA VASCUNCELOS 71715690397
Dados: 2022.03.03 10:43:24 -03'00'

BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
17345
Assinado de forma digital por BENEDITO DA COSTA FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03 10:44:39 -03'00'

VALOR SEM ENCARGOS: 30,49

VALOR ENCARGOS
(83.85%): 6,85

VALOR COM ENCARGOS: 37,34



JN Serviços
E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

VALOR BDI (20.00%):	7,47
VALOR COM BDI:	44,81

FL. N° 2933

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:				5,1925

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	M2	1,05000000	39,5400	41,5170
TOTAL MATERIAL:				41,5170

VALOR SEM ENCARGOS:	43,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	46,71
VALOR BDI (20.00%):	9,34
VALOR COM BDI:	56,05

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	391,7800	9,7945
TOTAL SERVICO:				9,7945

VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,59
VALOR BDI (20.00%):	6,32
VALOR COM BDI:	37,91

C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:				16,8930

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
TOTAL MATERIAL:				17,0000

VALOR SEM ENCARGOS:	23,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	33,89
VALOR BDI (20.00%):	6,78
VALOR COM BDI:	40,67

ANTONIA
COSTA DA SILVA
VASCONCELOS
71715690397
Assinado eletronicamente
digital por ANTONIA
COSTA DA SILVA
VASCONCELOS: 7171569
0397
Dados: 2022.03.03
10:46:35 -03'00'

BENEDITO DA
COSTA
FROTA: 00212
817345
Assinado eletronicamente
digital por BENEDITO
DA COSTA
FROTA: 00212817345
Dados: 2022.03.03
10:48:08 -03'00'

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	2.627,4200	2.627,4200
TOTAL MATERIAL:				2.627,4200
VALOR SEM ENCARGOS:				2.627,42
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				2.627,42
VALOR BDI (20.00%):				525,48
VALOR COM BDI:				3.152,90

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:				11,2620
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL MATERIAL:				9,1000
VALOR SEM ENCARGOS:				13,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,85
VALOR COM ENCARGOS:				20,36
VALOR BDI (20.00%):				4,07
VALOR COM BDI:				24,43

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:				4,8802
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	3,1200	3,1824
TOTAL MATERIAL:				3,1824
VALOR SEM ENCARGOS:				5,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,97
VALOR COM ENCARGOS:				8,06
VALOR BDI (20.00%):				1,61
VALOR COM BDI:				9,67

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:				122,3970
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONCELOS:7171569039
7
Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONCELOS:7171569039
Dados: 2022.03.03 10:49:44 -03'00'

BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Assinado de forma digital por
BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03 10:51:17 -03'00'



JN Serviços
COLETA RESIDUAL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	16,9600	33,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	278,4400	278,4400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,1800	14,3600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	133,5900	133,5900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	74,0500	74,0500
TOTAL MATERIAL:					456,6024
VALOR SEM ENCARGOS:					505,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					73,92
VALOR COM ENCARGOS:					579,00
VALOR BDI (20.00%):					115,80
VALOR COM BDI:					694,80

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,8850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	410,0900	410,0900
TOTAL MATERIAL:					410,0900
VALOR SEM ENCARGOS:					413,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,05
VALOR COM ENCARGOS:					420,98
VALOR BDI (20.00%):					84,20
VALOR COM BDI:					505,18

I2193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,38
VALOR BDI (20.00%):	2,08
VALOR COM BDI:	12,46

I8242 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,86
VALOR BDI (20.00%):	1,17
VALOR COM BDI:	7,03

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

ANTONIA COSTA DA SILVA Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:717156903
97 Dados: 2022.03.03 10:52:49 -03'00'

BENEDITO DA COSTA Assinado de forma digital por
BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03 10:54:36 -03'00'

12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	71,5500	0,5724
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	257,1300	257,1300
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5400	1,7280

TOTAL MATERIAL: 259,4304

VALOR SEM ENCARGOS: 280,33

VALOR ENCARGOS (83.85%): 35,12

VALOR COM ENCARGOS: 315,45

VALOR BDI (20.00%): 63,09

VALOR COM BDI: 378,54

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	37,2500	74,5000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	353,5400	353,5400
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	304,2200	304,2200

TOTAL SERVICO: 732,2600

VALOR SEM ENCARGOS: 614,98

VALOR ENCARGOS (83.85%): 117,28

VALOR COM ENCARGOS: 732,26

VALOR BDI (20.00%): 146,45

VALOR COM BDI: 878,71

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600

TOTAL MAO DE OBRA: 43,5840

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,6000	45,7600

TOTAL MATERIAL: 45,7600

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	740,8800	14,8176

TOTAL SERVICO: 14,8176

VALOR SEM ENCARGOS: 70,56

VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,60

VALOR COM ENCARGOS: 104,16

VALOR BDI (20.00%): 20,83

VALOR COM BDI: 124,99

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

ANTONIA COSTA DA SILVA Assinado de forma digital por
 VASCONCELOS:717156903 ANTONIA COSTA DA SILVA
 97 VASCONCELOS:71715690397
 Dados: 2022.03.03 10:56:00 -03'00'

BENEDITO DA COSTA Assinado de forma digital por
 FROTA:00212817345 BENEDITO DA COSTA
 97 FROTA:00212817345
 Dados: 2022.03.03 10:57:27 -03'00'



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:				13,8898

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	12,8500	12,8500
TOTAL MATERIAL:				12,8500
VALOR SEM ENCARGOS:				18,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,45
VALOR COM ENCARGOS:				26,74
VALOR BDI (20.00%):				5,35
VALOR COM BDI:				32,09

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:				45,0480

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	35,3100	35,3100
TOTAL MATERIAL:				35,3100
VALOR SEM ENCARGOS:				52,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):				27,42
VALOR COM ENCARGOS:				80,36
VALOR BDI (20.00%):				16,07
VALOR COM BDI:				96,43

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:				45,5615

VALOR SEM ENCARGOS:				16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):				29,47
VALOR COM ENCARGOS:				45,56
VALOR BDI (20.00%):				9,11
VALOR COM BDI:				54,67

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

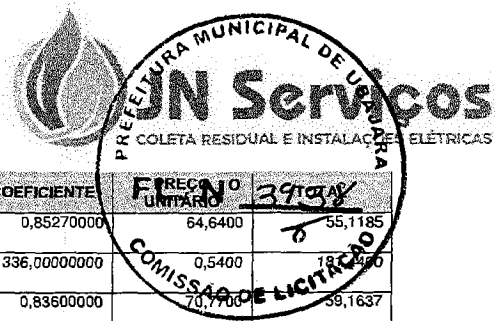
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8294

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000

ANTONIA COSTA DA SILVA
 VASCONCELOS:71715690
 397

Assinado de forma digital por
 ANTONIA COSTA DA SILVA
 VASCONCELOS:71715690397
 Dados: 2022.03.03 10:59:20 -03'00'

BENEDITO DA COSTA
 FROTA:00212817345
 Assinado de forma digital por BENEDITO DA COSTA
 FROTA:00212817345
 Dados: 2022.03.03 11:01:17 -03'00'



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,85270000	64,6400	55,1185
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
I1605 PEDRISCO	M3	0,83500000	70,7700	59,1637
TOTAL MATERIAL:				295,7222
VALOR SEM ENCARGOS:				336,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):				68,52
VALOR COM ENCARGOS:				404,85
VALOR BDI (20.00%):				80,97
VALOR COM BDI:				485,82

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0032
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,6200	0,1924
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,1000	10,4650
TOTAL MATERIAL:				10,6574
VALOR SEM ENCARGOS:				11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,83
VALOR COM ENCARGOS:				13,66
VALOR BDI (20.00%):				2,73
VALOR COM BDI:				16,39

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:				50,6790
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	28,3200	7,3632
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,0800	14,4960
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,2100	3,3025
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,5400	6,9462
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,5900	11,2203
TOTAL MATERIAL:				43,3282
VALOR SEM ENCARGOS:				63,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):				30,85
VALOR COM ENCARGOS:				94,01
VALOR BDI (20.00%):				18,80
VALOR COM BDI:				112,81

ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS: 717156903
1715690397

Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS: 717156903
Dados: 2022.03.03 11:02:47 -03'00'

BENEDITO DA COSTA
FROTA: 00212817345
7345

Assinado de forma digital por BENEDITO DA COSTA
FROTA: 00212817345
Dados: 2022.03.03 11:05:47 -03'00'

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

FL. N° 3239

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	H	8,00000000	15,5000	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:				228,2500
VALOR SEM ENCARGOS:				85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):				142,98
VALOR COM ENCARGOS:				228,25
VALOR BDI (20.00%):				45,65
VALOR COM BDI:				273,90

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:				45,0480
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	10,4400	1,8792
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	2,373,8900	59,3473
I1724 PREGO	KG	0,12000000	14,8800	1,7856
TOTAL MATERIAL:				63,0121
VALOR SEM ENCARGOS:				80,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):				27,42
VALOR COM ENCARGOS:				108,06
VALOR BDI (20.00%):				21,61
VALOR COM BDI:				129,67

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498 CARPINTEIRO	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:				28,1550
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,00000000	25,6400	25,6400
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,30000000	13,4400	4,0320
TOTAL MATERIAL:				29,6720
VALOR SEM ENCARGOS:				40,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):				17,14
VALOR COM ENCARGOS:				57,83
VALOR BDI (20.00%):				11,57
VALOR COM BDI:				69,40

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

ANTONIA COSTA DA SILVA
 VASCONCELOS:7171569039
 Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA
 VASCONCELOS:7171569039
 Dados: 2022.03.03 11:07:41 -03'00'

BENEDITO DA COSTA
 FROTA:00212817345
 Assinado de forma digital por BENEDITO DA COSTA
 FROTA:00212817345
 Dados: 2022.03.03 11:09:46 -03'00'

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	28,1800	1,1930
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	81,5400	0,8154

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0084

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO DE LANCAMENTO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL MAO DE OBRA: 15,5610

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	58,3000	8,7450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,2600	9,4890

TOTAL MATERIAL: 18,2340

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	431,2000	18,5416

TOTAL SERVICO: 18,5416

VALOR SEM ENCARGOS: 39,52

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,83

VALOR COM ENCARGOS: 54,35

VALOR BDI (20.00%): 10,87

VALOR COM BDI: 65,22

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150

TOTAL MAO DE OBRA: 22,9151

VALOR SEM ENCARGOS: 8,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,70

VALOR COM ENCARGOS: 22,92

VALOR BDI (20.00%): 4,58

VALOR COM BDI: 27,50

C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	22,1700	0,8868

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,8868

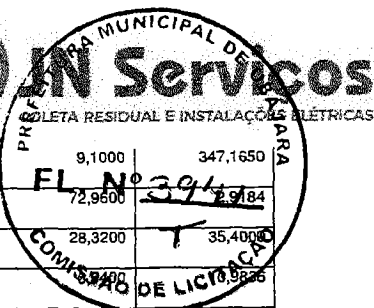
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL MAO DE OBRA: 79,4245

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000000	9,6200	7,2150
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03200000	71,5500	2,2896

ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:7171
5690397
Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:71715690397
Dados: 2022.03.03 11:11:46 -03'00'

BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Assinado de forma digital por
BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03 11:13:39 -03'00'

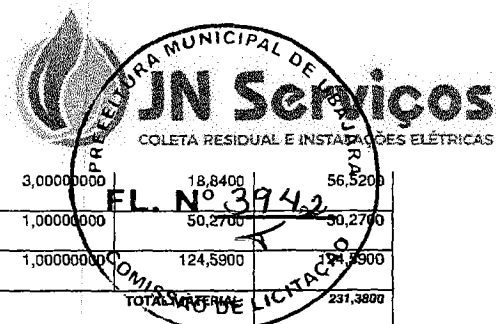


C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					373,2000
VALOR SEM ENCARGOS:					131,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					241,44
VALOR COM ENCARGOS:					373,20
VALOR BDI (20.00%):					74,64
VALOR COM BDI:					447,84

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:	56,0240
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	71,5500	0,5724
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	322,5300	322,5300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
				TOTAL MATERIAL:	324,8304
				VALOR SEM ENCARGOS:	345,73
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
				VALOR COM ENCARGOS:	380,85
				VALOR BDI (20.00%):	76,17
				VALOR COM BDI:	457,02

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	20,7700	52,9635
				TOTAL MAO DE OBRA:	95,7270
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345



11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	18,8400	56,5200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	50,2700	50,2700
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	124,5900	124,5900
			TOTAL MATERIAL:		231,3800
			VALOR SEM ENCARGOS:		268,84
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		58,27
			VALOR COM ENCARGOS:		327,11
			VALOR BDI (20.00%):		65,42
			VALOR COM BDI:		392,53

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEITE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
				TOTAL MATERIAL:	10,2000
				VALOR SEM ENCARGOS:	25,34
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
				VALOR COM ENCARGOS:	50,15
				VALOR BDI (20.00%):	10,03
				VALOR COM BDI:	60,18

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800
				TOTAL MAO DE OBRA:	101,9975
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,9600	16,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	92,8000	92,8000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,1800	14,3600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	123,5300	123,5300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	74,0500	74,0500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,3500	14,3500
				TOTAL MATERIAL:	336,2768
				VALOR SEM ENCARGOS:	376,67
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
				VALOR COM ENCARGOS:	438,27
				VALOR BDI (20.00%):	87,65
				VALOR COM BDI:	525,92

ANTONIA
COSTA DA SILVA
VASCONCELOS:
71715690397

Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONCELOS:71715690397
Dados: 2022.03.03 11:19:45
+03'00'

BENEDITO DA
COSTA
FROTA:002128
17345

Assinado de forma
digital por BENEDITO
DA COSTA
FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03
11:21:24 -03'00'

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,80000000		13,4160
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:				119,7660

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	1,1700	7,6050
10163 AÇO CA-50	KG	3,40000000	9,1000	30,9400

TOTAL MATERIAL: 38,5450

VALOR SEM ENCARGOS: 83,57

VALOR ENCARGOS (83,85%): 74,74

VALOR COM ENCARGOS: 158,31

VALOR BDI (20,00%): 31,66

VALOR COM BDI: 189,97

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	274,9300	274,9300

TOTAL MATERIAL: 274,9300

VALOR SEM ENCARGOS: 274,93

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 274,93

VALOR BDI (20,00%): 54,99

VALOR COM BDI: 329,92

C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	195,7700	195,7700

TOTAL MATERIAL: 195,7700

VALOR SEM ENCARGOS: 195,77

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 195,77

VALOR BDI (20,00%): 39,15

VALOR COM BDI: 234,92

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:				4,8802

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,02000000	3,0700	3,1314

TOTAL MATERIAL: 3,1314

ANTONIA COSTA DA SILVA
 VASCONCELOS:71715690397
 Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA
 VASCONCELOS:71715690397
 Dados: 2022.03.03 11:23:03 -03'00'

BENEDITO DA COSTA
 FROTA:00212817345
 Assinado de forma digital por BENEDITO DA COSTA
 FROTA:00212817345
 Dados: 2022.03.03 11:24:43 -03'00'



VALOR SEM ENCARGOS:	3944,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	3947,47
VALOR BDI (20.00%):	1,60
VALOR COM BDI:	9,81

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000

TOTAL MAO DE OBRA: 146,8200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01900000	71,5500	1,3595
10169 AÇO CA-60	KG	0,60000000	7,9300	4,7580
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	6,6000	7,2600
11605 PEDRISCO	M3	0,02600000	70,7700	1,8400
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	158,0000	158,0000
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	157,1500	157,1500
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	42,1800	42,1800

TOTAL MATERIAL: 413,4957

VALOR SEM ENCARGOS: 470,40

VALOR ENCARGOS (83.85%): 89,92

VALOR COM ENCARGOS: 560,32

VALOR BDI (20.00%): 112,06

VALOR COM BDI: 672,38

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600

TOTAL MAO DE OBRA: 111,2700

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	312,5000	312,5000
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	522,6000	522,6000
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,9600	16,9600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,9000	5,9000
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	9,3300	0,9330

ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS: 71715690397
Dados: 2022.03.03 11:26:26
-03'00"

BENEDITO DA COSTA
FROTA: 00212817345
Dados: 2022.03.03 11:28:04
-03'00"



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000
-------	---	----	------------

TOTAL MATERIAL:	875,3442
VALOR SEM ENCARGOS:	875,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	986,51
VALOR BDI (20.00%):	187,32
VALOR COM BDI:	1.183,93

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				24,5778
VALOR SEM ENCARGOS:				8,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):				15,83
VALOR COM ENCARGOS:				24,68
VALOR BDI (20.00%):				4,94
VALOR COM BDI:				29,62

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:				54,4800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01800000	71,5500	1,2879
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	0,5400	1,8090
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,2700	0,2025
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	13,3200	13,3200
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	68,6200	68,6200
12501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	30,3200	30,3200
17981 VÁLVULA PVC P/TANQUE	UN	1,00000000	3,6300	3,6300
TOTAL MATERIAL:				119,1894
VALOR SEM ENCARGOS:				139,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):				33,84
VALOR COM ENCARGOS:				173,67
VALOR BDI (20.00%):				34,73
VALOR COM BDI:				208,40

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:71715690397
Dados: 2022.03.03 11:29:49 -03'00'

BENEDITO DA
COSTA
FROTA:00212817345

Assinado de forma digital por
BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03 11:31:39 -03'00'



TOTAL MAO DE OBRA Nº 39416		1,8802	5,000	3,5700
TOTAL MATERIAL:				3,5700
VALOR SEM ENCARGOS:				5,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,97
VALOR COM ENCARGOS:				8,45
VALOR BDI (20.00%):				1,69
VALOR COM BDI:				10,14

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,10000000	2,6900	2,9590
TOTAL MATERIAL:					2,9590
VALOR SEM ENCARGOS:					7,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					14,22
VALOR BDI (20.00%):					2,84
VALOR COM BDI:					17,06

C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	1,00000000	48,9600	48,9600
TOTAL MATERIAL:					48,9600
VALOR SEM ENCARGOS:					57,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,71
VALOR COM ENCARGOS:					71,48
VALOR BDI (20.00%):					14,30
VALOR COM BDI:					85,78

C2722 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,67000000	20,3200	13,6144
12380	MOTORISTA	H	0,67000000	17,2100	11,5307
12543	SERVENTE	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL MAO DE OBRA:					35,5636

ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:71715690
397
Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:71715690397
Dados: 2022.03.03 11:33:33
-03'00'

BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Assinado de forma digital por
BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03
11:35:30 -03'00'

VALOR SEM ENCARGOS:	FL N° 3949
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,42
VALOR COM ENCARGOS:	35,24
VALOR BDI (20,00%):	7,24
VALOR COM BDI:	43,45

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	H	1,80000000	15,5500	27,9900

TOTAL MAO DE OBRA: 57,0680

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	M2	1,32000000	354,7300	468,2436
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	89,7400	179,4800
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,8000	1,6800

TOTAL MATERIAL: 648,4036

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	496,5400	1,1420

TOTAL SERVIÇO: 1,1420

VALOR SEM ENCARGOS: 671,77

VALOR ENCARGOS (83,85%): 35,84

VALOR COM ENCARGOS: 707,61

VALOR BDI (20,00%): 141,52

VALOR COM BDI: 849,13

C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,50000000	27,1400	13,5700
I1772 RASPADOR	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2136 TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	0,50000000	20,7700	10,3850

TOTAL MAO DE OBRA: 61,3335

VALOR SEM ENCARGOS: 24,56

VALOR ENCARGOS (83,85%): 36,77

VALOR COM ENCARGOS: 61,33

VALOR BDI (20,00%): 12,27

VALOR COM BDI: 73,60

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312 ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

TOTAL MAO DE OBRA: 41,2940

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

ANTONIA COSTA DA SILVA
Vasconcelos: 7171569
0397
Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA
Vasconcelos: 71715690397
Dados: 2022.03.03 11:37:29 -03'00'

BENEDITO DA COSTA
FROTA: 00212817345
Assinado de forma digital por BENEDITO DA COSTA
FROTA: 00212817345
Dados: 2022.03.03 11:39:15 -03'00'



JN Serviços
PROLETA RESIDUAL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W
-------	---

UN 1,00000000

FL. Nº 39.460

TOTAL MATERIAL: 39,4600

VALOR SEM ENCARGOS: 39,4600

VALOR ENCARGOS (83,85%): 25,13

VALOR COM ENCARGOS: 80,75

VALOR BDI (20,00%): 16,15

VALOR COM BDI: 96,90

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4350

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,8400	4,2240
TOTAL SERVICO:				4,2240

VALOR SEM ENCARGOS: 13,16

VALOR ENCARGOS (83,85%): 17,50

VALOR COM ENCARGOS: 30,66

VALOR BDI (20,00%): 6,13

VALOR COM BDI: 36,79

C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				67,4750

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00970000	64,6400	0,6270
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,00000000	211,1500	211,1500
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	1,0500	0,7665
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	0,5400	1,4418

TOTAL MATERIAL: 213,9853

VALOR SEM ENCARGOS: 240,15

VALOR ENCARGOS (83,85%): 41,31

VALOR COM ENCARGOS: 281,46

VALOR BDI (20,00%): 56,29

VALOR COM BDI: 337,75

C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:				8,3536

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

ANTONIA COSTA DA SILVA
Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:71715690
Dados: 2022.03.03 11:41:05
-03'00'

BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345

Assinado de forma digital por
BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03 11:42:53 -03'00'



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65200000	3,4400	5,6829
TOTAL MATERIAL:					5,6829
VALOR SEM ENCARGOS:					8,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,19
VALOR COM ENCARGOS:					14,04
VALOR BDI (20.00%):					2,81
VALOR COM BDI:					16,85

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	378,5600	378,5600
TOTAL SERVICO:					378,5600
VALOR SEM ENCARGOS:					359,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					153,88
VALOR COM ENCARGOS:					513,40
VALOR BDI (20.00%):					102,68
VALOR COM BDI:					616,08

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	64,6400	0,4654
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0500	0,5145
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	121,8500	121,8500
TOTAL MATERIAL:					123,9261
VALOR SEM ENCARGOS:					165,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					67,68
VALOR COM ENCARGOS:					232,89
VALOR BDI (20.00%):					46,58
VALOR COM BDI:					279,47

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0475

ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONCELOS:71715690
397

Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONCELOS:71715690397
Dados: 2022.03.03 11:44:48
-03'00'

BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345

Assinado de forma digital
por BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03
11:46:39 -03'00'



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	0,715900	0,1431
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	0,5400	1,2420
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	13,2000	13,2000
TOTAL MATERIAL:				214,5851
VALOR SEM ENCARGOS:				222,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):				13,79
VALOR COM ENCARGOS:				236,63
VALOR BDI (20.00%):				47,33
VALOR COM BDI:				283,96

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:				7,7805
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	8,0500	4,0250
TOTAL MATERIAL:				4,0250
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	845,6400	0,8456
TOTAL SERVICO:				0,8456
VALOR SEM ENCARGOS:				7,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,22
VALOR COM ENCARGOS:				12,65
VALOR BDI (20.00%):				2,53
VALOR COM BDI:				15,18

C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:				5,6310
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL MATERIAL:				3,3000
VALOR SEM ENCARGOS:				5,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,43
VALOR COM ENCARGOS:				8,93
VALOR BDI (20.00%):				1,79
VALOR COM BDI:				10,72

C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:71715690397
03/00'

Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONELOS:71715690397
Dados: 2022.03.03 11:48:50

BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
03/00'

Assinado de forma digital por
BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03 11:50:47



I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,67600000	3,4400

TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640
TOTAL MATERIAL:	2,3254
VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,59
VALOR BDI (20.00%):	1,92
VALOR COM BDI:	11,51

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA:	31,4050
TOTAL MATERIAL:	185,9268
VALOR SEM ENCARGOS:	198,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	217,33
VALOR BDI (20.00%):	43,47
VALOR COM BDI:	260,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	71,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5400
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	185,8100

C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	M2	1,00000000	90,9300

TOTAL MATERIAL:	90,9300
VALOR SEM ENCARGOS:	90,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,93
VALOR BDI (20.00%):	18,19
VALOR COM BDI:	109,12

C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	M2	1,00000000	12,6800

TOTAL MATERIAL:	12,6800
VALOR SEM ENCARGOS:	12,68

ANTONIA COSTA DA SILVA
Vasconcelos: 71715690397
1715690397

Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
Vasconcelos: 71715690397
Dados: 2022.03.03 11:53:14 -03'00'

BENEDITO DA COSTA
FROTA: 00212
817345

Assinado de forma digital por BENEDITO DA COSTA
FROTA: 00212817345
Dados: 2022.03.03 11:55:17 -03'00'



JN Serviços
COLETA RESIDUAL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (20.00%):	2,58
VALOR COM BDI:	15,22

C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

TOTAL MAO DE OBRA: 45,0480

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00000000	28,2500	28,2500

TOTAL MATERIAL: 28,2500

VALOR SEM ENCARGOS: 45,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,42

VALOR COM ENCARGOS: 73,30

VALOR BDI (20.00%): 14,66

VALOR COM BDI: 87,96

GRANJA-CEARÁ, 03 DE MARÇO DE 2022

ANTONIA COSTA DA SILVA

VASCONCELOS: 7171569-0397

Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONCELOS: 71715690397
Dados: 2022.03.03 11:57:16 -03'00'

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS

CPF: 717.156.903-97

PROPRIETÁRIA

BENEDITO DA COSTA FROTA: 00212817345

Assinado de forma digital por
BENEDITO DA COSTA FROTA: 00212817345
Dados: 2022.03.03 11:59:21 -03'00'

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47840D
CPF: 002.128.173-45
REGISTRO: 0609859595



À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ

PROponente: ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

Endereço: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ, CEP: 62430-000

E-MAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE, MEDIANTE O REGIME EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO – ANEXO I, QUE É PARTE INTEGRANTE DESTE EDITAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: BENEDITO DA COSTA FROTA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA-CE 47840D, CPF: 002.128.173-45, REGISTRO: 0609859595

COMPOSIÇÃO DO BDI

COORD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,31%
L	LUCRO	3,75%
	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	BDI =	20,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100	

GRANJA-CEARÁ, 03 DE MARÇO DE 2022

ANTONIA COSTA DA
SILVA

VASCONCELOS:717156
90397

Assinado de forma digital por
ANTONIA COSTA DA SILVA
VASCONCELOS:71715690397
Dados: 2022.03.03 12:01:35
-03'00'

BENEDITO DA
COSTA

FROTA:00212817345

Assinado de forma digital por
BENEDITO DA COSTA
FROTA:00212817345
Dados: 2022.03.03 12:03:43 -03'00'

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS

CPF: 717.156.903-97

PROPRIETÁRIA

BENEDITO DA COSTA FROTA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE 47840D

CPF: 002.128.173-45

REGISTRO: 0609859595

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ****PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS****CNPJ: 22.240.853/0001-33****ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ, CEP: 62430-000****E-MAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM****REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE, MEDIANTE O REGIME EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO – ANEXO I, QUE É PARTE INTEGRANTE DESTA EDITAL****RESPONSÁVEL TÉCNICO: BENEDITO DA COSTA FROTA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA-CE 47840D, CPF: 002.128.173-45, REGISTRO: 0609859595**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
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%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
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%
C	Total	14,73%	11,38%
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%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

GRANJA-CEARÁ, 03 DE MARÇO DE 2022

ANTONIA COSTA DA SILVA Assinado de forma digital por
 VASCONCELOS:717156903 ANTONIA COSTA DA SILVA
 VASCONCELOS:71715690397
 97 Dados: 2022.03.03 12:05:50 -03'00'

ANTONIA C S VASCONCELOS
CNPJ: 22.240.853/0001-33
ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS
CPF: 717.156.903-97
PROPRIETÁRIA

BENEDITO DA COSTA Assinado de forma digital por
 FROTA:00212817345 BENEDITO DA COSTA
 FROTA:00212817345
 Dados: 2022.03.03 12:08:23 -03'00'

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47840D
CPF: 002.128.173-45
REGISTRO: 0609859595



À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ

PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ, CEP: 62430-000

E-MAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE, MEDIANTE O REGIME EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO – ANEXO I, QUE É PARTE INTEGRANTE DESTA EDITAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: BENEDITO DA COSTA FROTA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA-CE 47840D, CPF: 002.128.173-45, REGISTRO: 0609859595

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para execução das obras objeto final do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 01.014/2022-TP cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DOS POSTOS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE, MEDIANTE O REGIME EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO – ANEXO I, QUE É PARTE INTEGRANTE DESTA EDITAL, pelo preço global de R\$1.142.871,37 (UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS) com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Antônia Costa da Silva Vasconcelos, CPF n. 717.156.903-97, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Propomos a taxa percentual de BDI de 20% (VINTE POR CENTO) para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto

A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

ANTONIA COSTA
DA SILVA
VASCONCELOS: 71715690397

Assinado de forma digital por ANTONIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS: 71715690397
Data: 2022.03.03 12:12:49-03'00'

BENEDITO DA
COSTA
FROTA: 00212817345
7345

Assinado de forma digital por BENEDITO DA COSTA FROTA: 00212817345
Data: 2022.03.03 12:12:49-03'00'

Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente proposta de Preços e de seus anexos bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993. Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços, todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes federais, estaduais, municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos e ou demais taxas existentes, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

GRANJA-CEARÁ, 03 DE MARÇO DE 2022

ANTONIA COSTA DA SILVA Assinado de forma digital por
VASCONCELOS:717156903 ANTONIA COSTA DA SILVA
97 VASCONCELOS:71715690397
Dados: 2022.03.03 12:14:57 -03'00'

ANTONIA C S VASCONCELOS
CNPJ: 22.240.853/0001-33
ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS
CPF: 717.156.903-97
PROPRIETÁRIA

BENEDITO DA COSTA Assinado de forma digital por
FROTA:00212817345 BENEDITO DA COSTA
Dados: 2022.03.03 12:17:06 -03'00'

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47840D
CPF: 002.128.173-45
REGISTRO: 0609859595