

VALOR:	9,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	9,21
VALOR BDI (24.52%):	2,28
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	27,63

1.7.8. 89725 - JOELHO 45 GRAUS - 50MM (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,10465213	9,12	0,95
00037965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	0,97805731	5,46	5,34

TOTAL MATERIAL: 6,29

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09487156	9,63	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09487156	11,59	1,10

TOTAL SERVICOS: 2,01

VALOR: 9,21

VALOR SEM ENCARGOS: 8,30

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,91

VALOR COM ENCARGOS: 9,21

VALOR BDI (24.52%): 2,28

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 55,26

1.7.9. 89646 - JOELHO 90 GRAUS - 10MM (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,10365991	9,12	0,95
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	0,96878423	5,71	5,53

TOTAL MATERIAL: 6,48

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15694304	9,63	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15694304	11,59	1,82

TOTAL SERVICOS: 3,33

VALOR: 10,13

VALOR SEM ENCARGOS: 9,81

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,32

VALOR COM ENCARGOS: 10,13

VALOR BDI (24.52%): 2,48

QUANTIDADE: 7,00

VALOR TOTAL: 70,91

1.7.10. 89641 - JOELHO 90 GRAUS COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1.1/2" (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,07812143	9,12	0,71
00037956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	0,97651779	2,71	2,65

TOTAL MATERIAL: 3,36

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13475945	9,63	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13475945	11,59	1,56

TOTAL SERVICOS: 2,86

VALOR: 7,50

VALOR SEM ENCARGOS: 6,22

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,28

VALOR COM ENCARGOS: 7,50

VALOR BDI (24.52%): 1,84

QUANTIDADE: 10,00

VALOR TOTAL: 75,00

1.7.11. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 100MM (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45036699	7,84	3,53
12320	ENCANADOR	H	0,45036699	9,63	4,34

TOTAL MAO DE OBRA: 7,87

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04895293	43,56	2,18
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	0,97905867	16,27	15,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,07832470	32,16	2,52



TOTAL MATERIAL:	20,58
VALOR:	35,15
VALOR SEM ENCARGOS:	28,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	35,15
VALOR BDI (24.52%):	8,62
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	175,75

1.7.12. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 50MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,96151875	1,95	3,82
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09022986	11,90	1,07
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,98075938	36,09	35,40

TOTAL MATERIAL: 40,29

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18144049	9,63	1,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18144049	11,59	2,10

TOTAL SERVICOS:	3,85
VALOR:	45,87
VALOR SEM ENCARGOS:	44,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	45,87
VALOR BDI (24.52%):	11,25
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	275,22

1.7.13. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES 50MM - 50MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,85500000	1,95	3,62
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,96434088	13,31	12,84
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,08871936	11,90	1,06

TOTAL MATERIAL: 17,52

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15429454	9,63	1,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15429454	11,59	1,79

TOTAL SERVICOS:	3,28
VALOR:	22,25
VALOR SEM ENCARGOS:	20,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR BDI (24.52%):	5,46
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	178,00

1.7.14. C2272 - SIFÃO DE COPO PARA PIA E LAVATORIO 1" - 1.1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48091415	7,84	3,77
12320 ENCANADOR	H	0,24045708	9,63	2,31

TOTAL MAO DE OBRA: 6,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,26931192	0,20	0,05
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	0,96182830	9,80	9,43

TOTAL MATERIAL:	9,48
VALOR:	20,75
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	20,75
VALOR BDI (24.52%):	5,09
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	186,75

Hlago Medeiros Vasconcelos
Eng. Civil/CREA 191405599-3
CPF: 049.206.233-13

30 747 815/0001-06
P.A. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIREL
AV. FRANCISCO JULIO FILIZOLA, N.º 178
CINQUE PONTAS - SDO RENÉDIO/MS - CEP: 62.370-000

1.7.15. 89796 - TE SANTÁRIO 100MM - 50MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,96428279	1,95	3,83
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,98214140	9,82	9,64



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09035701	11,90	1,08
TOTAL MATERIAL:					14,55
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32410666	9,63	3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32410666	11,59	3,76
TOTAL SERVICOS:					6,88
VALOR:					24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					21,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					24,51
VALOR BDI (24.52%):					6,01
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					24,51

1.7.16. I3064 - TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 100MM (M)

VALOR:	23,50
VALOR SEM ENCARGOS:	23,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR BDI (24.52%):	5,76
QUANTIDADE:	35,00
VALOR TOTAL:	822,50

1.7.17. 00009833 - TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 40MM (M)

VALOR:	9,86
VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,86
VALOR BDI (24.52%):	2,42
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	197,20

1.7.18. I3063 - TUBO RIGIDO C/PONTA LISA 50MM (M)

VALOR:	21,70
VALOR SEM ENCARGOS:	21,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,70
VALOR BDI (24.52%):	5,32
QUANTIDADE:	17,00
VALOR TOTAL:	368,90

1.7.19. 00006157 - VALVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE1" (UN)

VALOR:	30,06
VALOR SEM ENCARGOS:	30,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,06
VALOR BDI (24.52%):	7,37
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	270,54

1.8.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,07925919	25,59	2,03
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01272061	12,60	0,16
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00234842	37,22	0,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,08806577	80,29	7,07
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,02743394	28,20	28,97
TOTAL MATERIAL:					38,32
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36302666	9,30	3,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27104686	12,84	3,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01291631	12,45	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01790671	11,68	0,21
TOTAL SERVICOS:					7,23
VALOR:					48,86
VALOR SEM ENCARGOS:					45,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,31

30.747.845/0001-06
 P.A. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV. FRANCISCO JULIO FILIZOLA, N° 1782
 35100-000 BREJO SANTO - BENEDETO/PE CEP: 52.370-000

Hiago Matias de Vasconcelos
 Eng. Civil/CREA 191405599/3
 CPF: 049.206.233-13

[Handwritten signatures and marks]

VALOR COM ENCARGOS:	48,86
VALOR BDI (24.52%):	11,98
QUANTIDADE:	72,00
VALOR TOTAL:	FIS. 3.517,92

1.8.2. C0232 - TUBO DE QUEDA - AGUA PLUVIAL DN=150MM (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,31100000	7,84	2,44
10498	CARPINTEIRO	H	0,31252187	9,63	3,01
12320	ENCANADOR	H	0,05000350	9,63	0,48
12543	SERVENTE	H	2,23348963	7,13	15,93
TOTAL MAO DE OBRA:					21,86

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,62504374	5,40	3,38
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,04166958	11,26	0,47
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,27085229	25,54	6,92
TOTAL MATERIAL:					10,77

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07700539	290,30	22,35

TOTAL SERVICOS:	22,35
VALOR:	76,82
VALOR SEM ENCARGOS:	54,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,84
VALOR COM ENCARGOS:	76,82
VALOR BDI (24.52%):	18,84
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	1.536,40

1.8.3. 00020159 - JOELHO PVC 90° D=150MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL (UN)

VALOR:	32,91
VALOR SEM ENCARGOS:	32,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,91
VALOR BDI (24.52%):	8,07
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	131,64

1.8.4. 100219 - RALO HEMISFERICO TIPO BACAXI COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAIDA CÔNICO (UN)

VALOR:	19,58
VALOR SEM ENCARGOS:	19,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,58
VALOR BDI (24.52%):	4,80
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	78,32

1.8.5. 89591 - CANELETA DE CONCRETO COM TAMPA REMOVIVEL (025,X0,25) (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,80023964	8,40	15,12
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,35017973	49,40	66,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,90011982	11,90	10,71
TOTAL MATERIAL:					92,53

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36004793	9,63	3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11701558	11,59	1,36

TOTAL SERVICOS:	4,83
VALOR:	99,42
VALOR SEM ENCARGOS:	97,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	99,42
VALOR BDI (24.52%):	24,38
QUANTIDADE:	72,00
VALOR TOTAL:	7.158,24

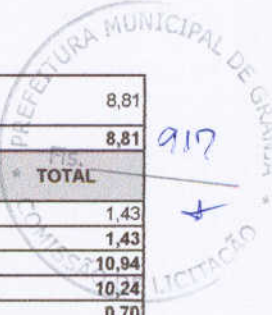
1.9.1. 00039342 - CONDULETA EM ALUMINIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACEESORIOS (UN)

VALOR:	10,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (24.52%):	2,66

30.747.245/0001-06
 P.A. CONSULTORIAS E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV. FRANCISCO HILIO FILIZOLA N° 1782
 USUÁRIO CORRENTE SÃO BENEDETO/CE CEP: 62.370-000

Hiago M. dos Anjos
 Eng. CREA 101405599-3
 CPF: 049.206.233-13

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side of the page.



00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,97929904	9,00	8,81
TOTAL MATERIAL:					8,81
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12241238	11,69	1,43
TOTAL SERVICOS:					1,43
VALOR:					10,94
VALOR SEM ENCARGOS:					10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					10,94
VALOR BDI (24.52%):					2,68
QUANTIDADE:					5,00
VALOR TOTAL:					54,70

1.9.15. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,97929904	9,00	8,81
TOTAL MATERIAL:					8,81
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12241238	11,69	1,43
TOTAL SERVICOS:					1,43
VALOR:					10,94
VALOR SEM ENCARGOS:					10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					10,94
VALOR BDI (24.52%):					2,68
QUANTIDADE:					5,00
VALOR TOTAL:					54,70

1.9.16. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,97929904	9,00	8,81
TOTAL MATERIAL:					8,81
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12241238	11,69	1,43
TOTAL SERVICOS:					1,43
VALOR:					10,94
VALOR SEM ENCARGOS:					10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					10,94
VALOR BDI (24.52%):					2,68
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					87,52

1.9.17. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	0,97906622	266,20	260,63
TOTAL MATERIAL:					260,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39162649	9,66	3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39162649	11,69	4,58
TOTAL SERVICOS:					8,36
VALOR:					272,76
VALOR SEM ENCARGOS:					268,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,77
VALOR COM ENCARGOS:					272,76
VALOR BDI (24.52%):					66,88
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					545,52

1.9.18. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	0,97906622	266,20	260,63
TOTAL MATERIAL:					260,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39162649	9,66	3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39162649	11,69	4,58
TOTAL SERVICOS:					8,36
VALOR:					272,76
VALOR SEM ENCARGOS:					268,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,77

30.747845/0001-06
 P 4 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV FRANCISCO JULIO FILIZOLA, N° 1782
 BAIRRO CORDEIRO, SÃO BENEITO/DF, CEP 52.370-000

Riogo Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil/CREA 01433899-3
 CPF: 049.206.233-13

Handwritten signature and mark on the right side of the page.

Handwritten mark on the right side of the page.

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23491114	7,84
12312	ELETRICISTA	H	0,23491114	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				4,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	0,93964459	3,74
TOTAL MATERIAL:				3,51
VALOR:				11,17
VALOR SEM ENCARGOS:				7,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,53
VALOR COM ENCARGOS:				11,17
VALOR BDI (24.52%):				2,74
QUANTIDADE:				14,00
VALOR TOTAL:				156,38

1.9.10. C1024 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36034052	7,84
12312	ELETRICISTA	H	0,36034052	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				6,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	0,94826453	7,22
TOTAL MATERIAL:				6,85
VALOR:				18,59
VALOR SEM ENCARGOS:				13,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,39
VALOR COM ENCARGOS:				18,59
VALOR BDI (24.52%):				4,56
QUANTIDADE:				41,00
VALOR TOTAL:				762,19

1.9.11. 91992 - TOMADA 2P+T 10 A, COMPLETA (UN)

SERVICO	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	UN	0,97914571	5,34
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,97914571	17,48
TOTAL SERVIÇO:				22,35
VALOR:				27,70
VALOR SEM ENCARGOS:				22,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,35
VALOR COM ENCARGOS:				27,70
VALOR BDI (24.52%):				6,79
QUANTIDADE:				2,00
VALOR TOTAL:				55,40

1.9.12. 91993 - TOMADA 2P+T PARA PISO 10A, COMPLETA (UN)

SERVICO	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	UN	0,93845102	5,34
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,93845102	19,41
TOTAL SERVIÇO:				23,23
VALOR:				28,36
VALOR SEM ENCARGOS:				23,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,13
VALOR COM ENCARGOS:				28,36
VALOR BDI (24.52%):				6,95
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL:				28,36

1.9.13. 72331 - INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:				9,38
VALOR SEM ENCARGOS:				9,38
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				9,38
VALOR BDI (24.52%):				2,30
QUANTIDADE:				7,00
VALOR TOTAL:				65,66

1.9.14. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 3PADRÔ DIN (UN)

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

30. 747.845/0001-06
 P A CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV. FRANCISCO JULIO FILIZOLA N° 1782
 BAIRRO CORRENTE 530 BENEDETTOS CEP 62.370-000

Wlago Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil/CREA 191405599-3
 CPF: 049.206.233-13

QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	54,20

1.9.2. 00039342 - CONDULETE EM ALUMINIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACEESORIOS (UN)

VALOR:	10,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (24.52%):	2,66
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	54,20

1.9.3. C0856 - CONDULETE EM ALUMINIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACEESORIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19578509	7,84	1,53
12312 ELETRICISTA	H	0,19578509	9,76	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:				3,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838 CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	UN	0,97892544	7,62	7,46
TOTAL MATERIAL:				7,46
VALOR:				13,84
VALOR SEM ENCARGOS:				10,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,94
VALOR COM ENCARGOS:				13,84
VALOR BDI (24.52%):				3,39
QUANTIDADE:				4,00
VALOR TOTAL:				55,36

1.9.4. 00039341 - CONDULETE EM ALUMINIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACEESORIOS (UN)

VALOR:	10,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (24.52%):	2,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	10,84

1.9.5. 00001873 - CAIXA DE PASSAGEM 4X2" (UN)

VALOR:	3,19
VALOR SEM ENCARGOS:	3,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (24.52%):	0,78
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	51,04

1.9.6. 19446 - CAIXA PVVC 4X4" (UN)

VALOR:	3,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR BDI (24.52%):	0,77
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	21,84

1.9.7. 11086 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (24.52%):	0,88
QUANTIDADE:	190,00
VALOR TOTAL:	680,20

1.9.8. 11086 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE

VALOR:	4,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI (24.52%):	1,03
QUANTIDADE:	820,00
VALOR TOTAL:	3.444,00

1.9.9. C1023 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE

920
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAÍ

VALOR COM ENCARGOS:	272,76
VALOR BDI (24.52%):	66,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	272,76

1.9.19. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR COM BARRAMENTO EM CHAPA DE AÇO, PARA 04 DISJUNTORES UNIPOLARES+08

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,58698327	7,84	90,84
12312 ELETRICISTA	H	11,58698327	9,76	113,05
TOTAL MAO DE OBRA:				203,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	2,89674582	30,60	88,64
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	2,89674582	30,10	87,19
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	2,89674582	24,88	72,07
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	2,89674582	150,05	434,66

TOTAL MATERIAL:	682,56
VALOR:	1.060,18
VALOR SEM ENCARGOS:	886,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	173,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.060,18
VALOR BDI (24.52%):	259,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.060,18

1.9.20. 74130/009 - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL DR 125A IN 30Ma (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002376 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LX D / ICC - 40 KA	UN	0,21131060	1605,69	339,30
TOTAL MATERIAL:				339,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12074892	9,66	1,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12074892	11,69	1,41
TOTAL SERVICO:				2,58

VALOR:	343,04
VALOR SEM ENCARGOS:	341,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	343,04
VALOR BDI (24.52%):	84,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	343,04

1.9.21. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, OM BARRAMNTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 04 DISJUNTORES UNIPOLRES + 08

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,92889623	7,84	15,12
12312 ELETRICISTA	H	1,92889623	9,76	18,82
TOTAL MAO DE OBRA:				33,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,96444812	30,60	29,51
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,96444812	30,10	29,03
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,96444812	24,88	24,00
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,96444812	95,64	92,24

TOTAL MATERIAL:	174,78
VALOR:	237,64
VALOR SEM ENCARGOS:	208,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,92
VALOR COM ENCARGOS:	237,64
VALOR BDI (24.52%):	58,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	237,64

1.9.22. 95810 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,97802255	7,61	7,44
TOTAL MATERIAL:				7,44

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07931763	9,66	0,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07931763	11,69	0,93
TOTAL SERVICO:				1,70

VALOR:	9,90
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	9,90
VALOR BDI (24.52%):	2,43
QUANTIDADE:	22,00

VALOR TOTAL: 217,80

1.9.23. C1021 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12736966	7,84	1,00
12312	ELETRICISTA	H	0,12736966	9,76	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,97976662	2,52	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,47
VALOR:					6,62
VALOR SEM ENCARGOS:					4,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					6,62
VALOR BDI (24.52%):					1,62
QUANTIDADE:					32,00
VALOR TOTAL:					211,84

1.9.24. C1024 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 1.1/2", INCLUSIVE CURVAS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36034052	7,84	2,83
12312	ELETRICISTA	H	0,36034052	9,76	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	0,94826453	7,22	6,85
TOTAL MATERIAL:					6,85
VALOR:					18,59
VALOR SEM ENCARGOS:					13,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,39
VALOR COM ENCARGOS:					18,59
VALOR BDI (24.52%):					4,56
QUANTIDADE:					22,00
VALOR TOTAL:					408,98

1.9.25. C1203 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS (M)

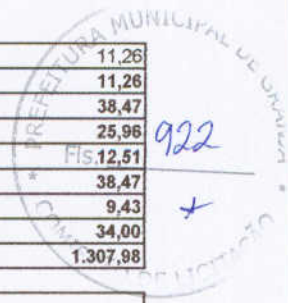
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37574230	7,84	2,95
12312	ELETRICISTA	H	0,37574230	9,76	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,62
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	0,93935573	8,50	7,98
TOTAL MATERIAL:					7,98
VALOR:					20,23
VALOR SEM ENCARGOS:					14,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,63
VALOR COM ENCARGOS:					20,23
VALOR BDI (24.52%):					4,96
QUANTIDADE:					86,00
VALOR TOTAL:					1.739,78

1.9.26. C1203 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,39171594	7,84	3,07
12312	ELETRICISTA	H	0,39171594	9,76	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	0,97928985	8,50	8,32
TOTAL MATERIAL:					8,32
VALOR:					21,09
VALOR SEM ENCARGOS:					15,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,88
VALOR COM ENCARGOS:					21,09
VALOR BDI (24.52%):					5,17
QUANTIDADE:					17,00
VALOR TOTAL:					358,53

1.9.27. C1025 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,83489744	7,84	6,55
12312	ELETRICISTA	H	0,83489744	9,76	8,15
TOTAL MAO DE OBRA:					14,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	1,04362179	10,79	11,26	
					TOTAL MATERIAL:	11,26
					VALOR:	38,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,51
					VALOR COM ENCARGOS:	38,47
					VALOR BDI (24.52%):	9,43
					QUANTIDADE:	34,00
					VALOR TOTAL:	1.307,98

1.9.28. 83401 - LUMINARIA CALHA SOBREPOR P LAMP. (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,14327225	17,07	19,52	
					TOTAL MATERIAL:	19,52
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,19862194	134,54	26,72	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37192670	11,69	16,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,86353376	9,30	17,33	
					TOTAL SERVICOS:	60,09
					VALOR:	95,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,65
					VALOR COM ENCARGOS:	95,26
					VALOR BDI (24.52%):	23,36
					QUANTIDADE:	6,00
					VALOR TOTAL:	571,56

1.9.29. 73953/009 - LUMINARIA CALHA SOBREPOR P/LMP FLUORESCENTE (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	0,97898974	30,53	29,89	
					TOTAL MATERIAL:	29,89
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48949488	11,69	5,72	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48949488	9,30	4,55	
					TOTAL SERVICOS:	10,27
					VALOR:	44,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,16
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,57
					VALOR COM ENCARGOS:	44,73
					VALOR BDI (24.52%):	10,97
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	44,73

1.9.30. C1652 - LUMINÁRIA BLINDADA PARA ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETOR HERMÉTICO PARA LAMPADA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,63553529	7,84	12,82	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,08883822	7,84	32,06	
11858	SERRALHEIRO	H	4,08883822	9,63	39,36	
12312	ELETRICISTA	H	1,63553529	9,76	15,96	
					TOTAL MAO DE OBRA:	100,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10208	BATENTE DE FERRO	M	0,98132118	17,90	17,57	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,57243736	33,16	18,98	
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,03679954	98,62	3,63	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,63553529	2,00	3,27	
11784	REBITES	KG	0,16355354	38,04	6,22	
11898	SUORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN	1,63553529	7,78	12,72	
					TOTAL MATERIAL:	62,39
					VALOR:	247,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	162,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,38
					VALOR COM ENCARGOS:	247,97
					VALOR BDI (24.52%):	60,80
					QUANTIDADE:	15,00
					VALOR TOTAL:	3.719,55

30. 747-845/0001-06
 PARA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV FRANCISCO JULIO FILIZOLA N° 1782
 BAHIJO CORRENTI, S40 BENEDETO/CE CEP: 62.370-000

Hiago Moreira dos Anjos
 Eng. CREA 191405599-0
 CPF: 049.206.233-13

1.10.1. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,45040237	7,84	3,53
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,36950810	7,84	18,58

10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,45040237	9,63	4,34
10498	CARPINTEIRO	H	2,36950810	9,63	22,81
12391	PEDREIRO	H	0,29374067	9,63	2,83
12543	SERVENTE	H	0,78330846	7,13	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:					57,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08812220	11,50
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03231147	51,00
10169	AÇO CA-60	KG	5,16004451	4,64
10280	BRITA	M3	0,03916542	76,75
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,39165424	21,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,86199638	0,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,11749626	8,07
TOTAL MATERIAL:				46,10
VALOR:				152,90
VALOR SEM ENCARGOS:				103,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):				49,12
VALOR COM ENCARGOS:				152,90
VALOR BDI (24.52%):				37,49
QUANTIDADE:				4,00
VALOR TOTAL:				611,60

1.10.2. C3911 - CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,05091844	9,76
12543	SERVENTE	H	0,05091844	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	0,97920069	13,11
TOTAL MATERIAL:				12,84
VALOR:				14,43
VALOR SEM ENCARGOS:				13,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,73
VALOR COM ENCARGOS:				14,43
VALOR BDI (24.52%):				3,54
QUANTIDADE:				12,00
VALOR TOTAL:				173,16

1.10.3. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,00844395	21,66
TOTAL MATERIAL:				21,84

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03089506	9,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03089506	11,69
TOTAL SERVICO:				0,66
VALOR:				22,80
VALOR SEM ENCARGOS:				22,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,30
VALOR COM ENCARGOS:				22,80
VALOR BDI (24.52%):				5,59
QUANTIDADE:				24,00
VALOR TOTAL:				547,20

1.10.4. 00011991 - HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE

VALOR:	97,63
VALOR SEM ENCARGOS:	97,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,63
VALOR BDI (24.52%):	23,94
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	488,15

30. 417.845/0001-06
 P.A. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV. FRANCISCO JÚLIO FILIZOLA N° 1782
 BAIRRO CORRENTE - SÃO BENEITO/CE - CEP: 62.320-000

Hiago M. de Vasconcelos
 Eng. Civil - CREA 191415599-3
 CPF: 049.206.233-13

1.10.5. C4763 - TUBO PVC 40 MM (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51585510	7,84
12320	ENCANADOR	H	0,51585510	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,30398605	1,75
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03039861	33,90
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	0,93038152	37,64
TOTAL MATERIAL:				36,58
VALOR:				53,27

VALOR SEM ENCARGOS:	45,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,68
VALOR COM ENCARGOS:	53,27
VALOR BDI (24.52%):	13,06
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	958,86

1.10.6. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA 4 PAARAFUSOS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19575394	7,84	1,53
12312	ELETRICISTA	H	0,19575394	9,76	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:					3,44

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	0,97876970	8,46	8,28

TOTAL MATERIAL:	8,28
VALOR:	14,66
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,66
VALOR BDI (24.52%):	3,59
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	73,30

1.11.1. 73787/001 - ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DEE

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,01995386	10,70	0,21
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02993078	12,82	0,38
00006188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,02993078	31,99	0,96
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,39068281	37,79	14,76
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,70322907	42,15	29,64
00010935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,04757722	31,56	33,06
TOTAL MATERIAL:					79,01

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97670703	11,15	10,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97075488	11,60	11,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48835350	11,55	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30126974	9,30	30,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01758073	250,65	4,41
TOTAL SERVICOS:					62,90

VALOR:	167,50
VALOR SEM ENCARGOS:	141,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,59
VALOR COM ENCARGOS:	167,50
VALOR BDI (24.52%):	41,07
QUANTIDADE:	137,00
VALOR TOTAL:	22.947,50

1.11.2. 18436 - PORTÃO RM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME (M2)

VALOR:	667,15
VALOR SEM ENCARGOS:	667,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	667,15
VALOR BDI (24.52%):	163,59
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	2.668,60

1.11.3. 93396 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDIRINHA PARA LAVATORIA COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,89034556	5,36	4,77
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,93033991	260,97	242,79
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,94033849	39,01	36,68
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,94033849	129,43	121,71
TOTAL SERVICOS:					405,95

VALOR:	429,37
VALOR SEM ENCARGOS:	405,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,42

30.74.84-00/01-00
 P. SERVIÇOS DE REPARAÇÃO E LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS
 AV. FRANCISCO JÚLIO FILIZOLA, N.º 1782
 BAIRRO CORRENTE, SÃO BENEDETO/CE. CEP: 62.370-000

Hiago Morais Vasconcelos
 Eng.º CREA 491405599-3
 CPF: 049.206.233-13

VALOR COM ENCARGOS:	429,37
VALOR BDI (24.52%):	105,28
QUANTIDADE:	4,80
VALOR TOTAL:	2.060,98

1.11.4. T0004 - BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,83358009	12,22	22,41
TOTAL SERVIÇO:				22,41
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,09141671	7,13	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:				7,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	0,72761114	118,67	86,35
TOTAL MATERIAL:				86,35
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,04656712	18,90	0,88
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04656712	318,95	14,85
TOTAL SERVIÇO:				15,73
VALOR:				153,59
VALOR SEM ENCARGOS:				132,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):				21,32
VALOR COM ENCARGOS:				153,59
VALOR BDI (24.52%):				37,66
QUANTIDADE:				4,80
VALOR TOTAL:				737,23

1.11.5. 00036204 - BARRA DE APOIO DE PRA DEFICIENTE EM FERRO GLVANIZADO DE 1.1/2" L=140CM (LAVATORIO) (UN)

VALOR:	190,00
VALOR SEM ENCARGOS:	190,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	190,00
VALOR BDI (24.52%):	46,59
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	380,00

1.11.6. 00036204 - BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

VALOR:	190,00
VALOR SEM ENCARGOS:	190,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	190,00
VALOR BDI (24.52%):	46,59
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	1.520,00

1.11.7. 74125/001 - ESPELHO PLANO 4MM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	7,49294069	0,10	0,75
00011059 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	7,49294069	0,24	1,80
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,93661759	363,11	340,10
00020017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,93379386	3,43	13,49
TOTAL MATERIAL:				356,14
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87323517	10,14	18,99
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87323517	11,15	20,89
TOTAL SERVIÇO:				39,88
VALOR:				414,00
VALOR SEM ENCARGOS:				396,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):				17,98
VALOR COM ENCARGOS:				414,00
VALOR BDI (24.52%):				101,51
QUANTIDADE:				5,00
VALOR TOTAL:				2.070,00

30.741.845/0001-06
 PA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV. FRANCISCO JULIO FILIZOLA, N° 1782
 BARRO CORRENTE - SÃO BENEITO/CE - CEP: 62.370-000

Hiago Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil/CREA 19140550-3
 CPF: 049.206.233-13

1.11.8. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	19,35577976	39,71	768,62
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	7,74231189	1,82	14,09
I1833 RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	UN	7,74231189	41,19	318,91
TOTAL MATERIAL:				1101,62

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	H	2,90336698	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:				28,03

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,93557796	404,41
11873	SOLDA 70X30	KG	1,79040964	65,34
TOTAL MATERIAL:				899,76

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,20973623	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				8,63
VALOR:				2.069,26
VALOR SEM ENCARGOS:				2.038,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):				31,22
VALOR COM ENCARGOS:				2.069,26
VALOR BDI (24.52%):				507,38
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL:				2.069,26

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,97910126	882,35
TOTAL MATERIAL:				863,91
VALOR:				863,91
VALOR SEM ENCARGOS:				863,91
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				863,91
VALOR BDI (24.52%):				211,83
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL:				863,91

1.11.10. 11140 - ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

VALOR:	355,39
VALOR SEM ENCARGOS:	355,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,39
VALOR BDI (24.52%):	87,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	355,39

1.11.11. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,08172741	58,99
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,39542836	1,58
TOTAL MATERIAL:				66,01

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59170490	12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29531159	9,30
TOTAL SERVICO:				10,06
VALOR:				80,84
VALOR SEM ENCARGOS:				76,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,77
VALOR COM ENCARGOS:				80,84
VALOR BDI (24.52%):				19,82
QUANTIDADE:				2,90
VALOR TOTAL:				234,44

1.11.12. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,06282902	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				0,45

VALOR:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (24.52%):	0,20
QUANTIDADE:	861,56
VALOR TOTAL:	715,09

30/747.845/0001-06
 P A CONSTRUCOES E LOCACOES - EIRELI
 AV. FRANCISCO JULIO FILIZOLA, N° 1782
 SAIBRO CORRENTE - SAIBRO BENEDITO/CF. CEP: 62.370-000

Wlago Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil/CREA 19140559-3
 CPF: 049.206.233-13

2.1.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	2,25187616	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:				17,66

11530	MONTADOR	H	3,10000000	9,63	29,84
TOTAL MAO DE OBRA:					47,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	10,94607627	4,60	50,35
TOTAL MATERIAL:					50,35
VALOR:					138,32
VALOR SEM ENCARGOS:					97,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					40,47
VALOR COM ENCARGOS:					138,32
VALOR BDI (24.52%):					33,92
QUANTIDADE:					1.114,00
VALOR TOTAL:					154.088,48

2.1.2. 94213 - TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,21000000	30,12	36,45
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,06027517	1,41	5,72
TOTAL MATERIAL:					42,17
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09490282	9,30	0,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08903254	12,84	1,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00088054	12,45	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00127189	11,68	0,01
TOTAL SERVICOS:					2,04
VALOR:					45,17
VALOR SEM ENCARGOS:					44,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,96
VALOR COM ENCARGOS:					45,17
VALOR BDI (24.52%):					11,08
QUANTIDADE:					1.114,00
VALOR TOTAL:					50.319,38

2.2.1. 91330 - PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10) CM BANDEIRA (1,00X0,80M) INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,03421026	156,79	162,15
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	0,20684206	42,06	8,70
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,06842052	25,21	52,14
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,03421026	362,66	375,07
TOTAL SERVICOS:					598,06
VALOR:					636,00
VALOR SEM ENCARGOS:					598,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,94
VALOR COM ENCARGOS:					636,00
VALOR BDI (24.52%):					155,95
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					1.272,00

2.2.2. 91330 - PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10M) INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	0,98077598	156,79	153,78
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	0,19615520	42,06	8,25
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,96155196	25,21	49,45
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,98077598	362,66	355,69
TOTAL SERVICOS:					567,17
VALOR:					603,14
VALOR SEM ENCARGOS:					567,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,97
VALOR COM ENCARGOS:					603,14
VALOR BDI (24.52%):					147,89
QUANTIDADE:					1,00

VALOR TOTAL: 603,14

2.2.3. C4424 - PORTA DE MADEIRA - BANHEIRO E SANITARIOS (0,80M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,24579549	24,97
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,12289725	286,86
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	0,11228952	231,83
TOTAL SERVIÇO:				404,22
VALOR:				450,99
VALOR SEM ENCARGOS:				404,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):				46,77
VALOR COM ENCARGOS:				450,99
VALOR BDI (24.52%):				110,58
QUANTIDADE:				4,00
VALOR TOTAL:				1.803,96

2.2.4. 91011 - PORTA DE MADEIRA - BANHEIRO E SANITARIOS (0,80M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA - WC PNE (UN)

MATERIAL	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	UN	6,44849693	42,40
00004992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,07474949	274,54
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	21,28003986	0,05
TOTAL MATERIAL:				549,02

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66156271	11,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83078135	9,30
TOTAL SERVIÇO:				26,26
VALOR:				587,00
VALOR SEM ENCARGOS:				575,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,72
VALOR COM ENCARGOS:				587,00
VALOR BDI (24.52%):				143,93
QUANTIDADE:				2,00
VALOR TOTAL:				1.174,00

2.3.1. C4431 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES 10X10 , INCLUSIVE REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	3,10751445	29,92
12543	SERVENTE	H	3,10751445	22,17
TOTAL MAO DE OBRA:				52,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,13942197	34,44
TOTAL MATERIAL:				34,44

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02071677	427,80
TOTAL SERVIÇO:				8,86
VALOR:				143,85
VALOR SEM ENCARGOS:				95,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):				48,46
VALOR COM ENCARGOS:				143,85
VALOR BDI (24.52%):				35,27
QUANTIDADE:				2,10
VALOR TOTAL:				302,09

39/747.845/0001-06
 P.A. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV. FRANCISCO JULIO FILIZOLA, Nº 1782
 BAIRRO CORDEIRO - SÃO BENEITO/DF - CEP: 82.370-000

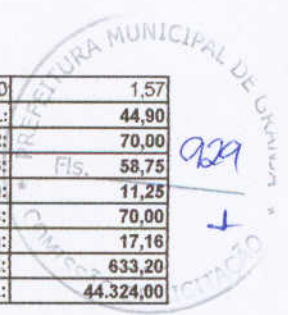
Hiago Moraes Vasconcelos
 Eng. CIVIL/CREA 191405599/3
 CPF: 049.206.233-13

2.4.1. COMP.PISO - PISO EM CONCRETO ARMADO C/TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP 10CM) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,19068415	12,18
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,32

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,58696452	7,13
12391	PEDREIRO	H	0,31780692	9,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,44492970	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:				11,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,06559490	76,75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	21,13072245	0,46
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05053421	51,00
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,24468496	17,49
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	3,11171236	1,36



11348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,30691919	1,20	1,57	
					TOTAL MATERIAL:	44,90
					VALOR:	70,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,75
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,25
					VALOR COM ENCARGOS:	70,00
					VALOR BDI (24.52%):	17,16
					QUANTIDADE:	633,20
					VALOR TOTAL:	44.324,00

2.4.2. 80009 - JUNTA DE RETRAÇÃO SERRADA COM DISCO DIAMANTE PARA PAVIMENTOS EM PLAC DE CONCRETO, PROF = 5CM, INCLUSIVE

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7269	TUOLO CERÂMICO FURADO 6 FUIOS 9X9X19CM	UN	39,45904532	0,30	11,84
				TOTAL MATERIAL:	11,84

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4750	PEDREIRO	H	0,65465293	12,47	8,16
6111	SERVENTE	H	0,20309571	8,20	1,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M3	0,02051871	240,43	4,93
				TOTAL MATERIAL:	4,93
				VALOR:	26,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	28,60
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	26,60
				VALOR BDI (24.52%):	6,52
				QUANTIDADE:	627,05
				VALOR TOTAL:	16.679,53

2.5.1. 88414 - APLICAÇÃO DE SELADOR ACRILICO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,15542258	6,27	0,97
				TOTAL MATERIAL:	0,97

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10296746	11,57	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02622756	9,30	0,24
				TOTAL SERVICIO:	1,43
				VALOR:	3,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,68
				VALOR COM ENCARGOS:	3,08
				VALOR BDI (24.52%):	0,76
				QUANTIDADE:	847,20
				VALOR TOTAL:	2.609,38

2.5.2. 41596 - DEMARCAÇÃO DE QUADRAS COM TINTA ACRILICA (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03116854	11,96	0,37
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02226324	4,96	0,11
				TOTAL MATERIAL:	0,48

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11131621	11,57	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55658106	9,30	5,18
				TOTAL SERVICIO:	6,47
				VALOR:	9,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,65
				VALOR COM ENCARGOS:	9,60
				VALOR BDI (24.52%):	2,35
				QUANTIDADE:	360,00
				VALOR TOTAL:	3.456,00

2.5.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PDE SUPERFICIES, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24113585	7,84	1,89
12395	PINTOR	H	0,33759019	9,64	3,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,48227169	0,55	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,67518037	4,01	2,71
				TOTAL MATERIAL:	2,98
				VALOR:	12,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,12

744845/0001
 P. 3 - SERVIÇOS E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV. FRANCISCO JÚLIO FILIZOLA, N.º 1782
 BAIRRO CORRENTES, SÃO BENEDETO/CE. CEP: 62.370-000

Hiago Moreira de Vasconcelos
 Eng.º Civil - R. Nº 1405599-3
 CPF: 049.206.233-13

Handwritten signatures and initials in blue ink.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (24.52%):	Fls. 3,07
QUANTIDADE:	88,60
VALOR TOTAL:	1.107,50



2.5.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,31031730	9,64	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,26941076	1,32	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,36
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26527124	7,84	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					2,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17242289	21,46	3,70
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03232929	12,78	0,41
TOTAL MATERIAL:					4,11
VALOR:					13,86
VALOR SEM ENCARGOS:					9,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,32
VALOR COM ENCARGOS:					13,86
VALOR BDI (24.52%):					3,40
QUANTIDADE:					1.114,00
VALOR TOTAL:					15.440,04

2.5.5. 73865/001 - PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA COM REVOLVER (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,23760935	1,39	0,33
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,02851312	13,20	0,38
00011149	PRIMER EPOXI	GL	0,03136443	186,74	5,86
TOTAL MATERIAL:					6,57
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07603499	11,57	0,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03801750	9,30	0,35
TOTAL SERVICO:					1,23
VALOR:					8,36
VALOR SEM ENCARGOS:					7,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,56
VALOR COM ENCARGOS:					8,36
VALOR BDI (24.52%):					2,05
QUANTIDADE:					1.114,00
VALOR TOTAL:					9.313,04

2.5.6. 88432 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,87508239	5,52	4,83
TOTAL MATERIAL:					4,83
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35196333	11,57	4,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08752029	9,30	0,81
TOTAL SERVICO:					4,88
VALOR:					12,00
VALOR SEM ENCARGOS:					9,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,29
VALOR COM ENCARGOS:					12,00
VALOR BDI (24.52%):					2,94
QUANTIDADE:					847,20
VALOR TOTAL:					10.166,40

2.5.7. 72815 - PNTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31815213	9,30	2,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15907607	11,60	1,85
TOTAL SERVICO:					4,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,10605071	41,89	4,44
TOTAL MATERIAL:					4,44
VALOR:					11,30
VALOR SEM ENCARGOS:					9,25

30.797.845/0001-00
 P.A. DE SERVIÇOS E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV. FRANCISCO JULIO FILIZOLA, N° 1782
 BAIRRO CORRENTE - SÃO BENEDETO - CEP: 62.370-000

Hiago Moreira de Vasconcelos
 Eng. SANEAMENTO 191405599-3
 CPF: 049.206.233-13



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	11,30
VALOR BDI (24.52%):	Pls. 2,77
QUANTIDADE:	480,00
VALOR TOTAL:	5.424,00

2.5.8. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. INCLUSIVE EMASSAMENTO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,40074991	15,49
TOTAL MATERIAL:				6,21
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15787117	11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05829089	9,30
TOTAL SERVICOS:				2,37
VALOR:				9,67
VALOR SEM ENCARGOS:				8,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,09
VALOR COM ENCARGOS:				9,67
VALOR BDI (24.52%):				2,37
QUANTIDADE:				476,00
VALOR TOTAL:				4.602,92

2.6.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,07925919	25,59
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01272061	12,60
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00234842	37,22
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,08806577	80,29
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,02743394	28,20
TOTAL MATERIAL:				38,32
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36302666	9,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27104686	12,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01291631	12,45
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01790671	11,68
TOTAL SERVICOS:				7,23
VALOR:				48,86
VALOR SEM ENCARGOS:				45,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,31
VALOR COM ENCARGOS:				48,86
VALOR BDI (24.52%):				11,98
QUANTIDADE:				72,00
VALOR TOTAL:				3.517,92

2.6.2. C0232 - TUBO DE QUEDA - AGUA PLUVIAL DN=150MM (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,31100000	7,84
10498	CARPINTEIRO	H	0,31252187	9,63
12320	ENCANADOR	H	0,05000350	9,63
12543	SERVENTE	H	2,23348963	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				21,86
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,62504374	5,40
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,04166958	11,26
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,27085229	25,54
TOTAL MATERIAL:				10,77
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07700539	290,30
TOTAL SERVICOS:				22,35
VALOR:				76,82
VALOR SEM ENCARGOS:				54,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):				21,84
VALOR COM ENCARGOS:				76,82
VALOR BDI (24.52%):				18,84
QUANTIDADE:				20,00
VALOR TOTAL:				1.536,40

747.845/0001-06
 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
 FRANCISCO JULIO FILIZOLA, N° 1782
 RUA MARCELO GONZALEZ BENEDITO/11 - CEP: 60.370-000

Hiago Manoel de Vasconcelos
 Eng. CIVIL/CREA 191405599-3
 CPF: 049.206.233-13

2.6.3. 00020159 - JOELHO PVC 90° D=150MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL (UN)

VALOR:	32,91
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	32,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,91
VALOR BDI (24.52%):	8,07
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	131,64

2.6.4. 100219 - RALO HEMISFERICO TIPO BACAXI COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAIDA CÔNICO (UN)

VALOR:	19,58
VALOR SEM ENCARGOS:	19,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,58
VALOR BDI (24.52%):	4,80
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	78,32

2.6.5. 89591 - CANELETA DE CONCRETO COM TAMPA REMOVIVEL (025,X0,25) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,56886796	8,40	21,58
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,92665097	49,40	95,18
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	1,28443398	11,90	15,28
TOTAL MATERIAL:				132,04

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51377359	9,63	4,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16697642	11,59	1,94

TOTAL SERVICOS:	6,89
VALOR:	141,87
VALOR SEM ENCARGOS:	138,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	141,87
VALOR BDI (24.52%):	34,79
QUANTIDADE:	72,00
VALOR TOTAL:	10.214,64

2.7.1. 00039342 - CONDULETE EM ALUMINIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACEESORIOS (UN)

VALOR:	10,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (24.52%):	2,66
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	54,20

2.7.2. 00039342 - CONDULETE EM ALUMINIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACEESORIOS (UN)

VALOR:	10,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (24.52%):	2,66
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	54,20

2.7.3. C0856 - CONDULETE EM ALUMINIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACEESORIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19578509	7,84	1,53
12312 ELETRICISTA	H	0,19578509	9,76	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:				3,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838 CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	UN	0,97892544	7,62	7,46

TOTAL MATERIAL:	7,46
VALOR:	13,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,84
VALOR BDI (24.52%):	3,39
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	55,36

30.747.845/0001-06
 P. CONSTRUCOES E LOCAÇOES - EIRELI
 AV. FRANCISCO JULIO FILIZOLA N° 1782
 SAO FRANCISCO DE ASSIS - SP - CEP 1370-000

Hiago Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil/CREA 191405599-0
 CPF: 049.206.233-13

2.7.4. 00039341 - CONDULETE EM ALUMINIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACEESORIOS (UN)

VALOR:	10,84
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (24.52%):	2,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	10,84

2.7.5. 00001873 - CAIXA DE PASSAGEM 4X2" (UN)

VALOR:	3,19
VALOR SEM ENCARGOS:	3,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (24.52%):	0,78
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	51,04

2.7.6. 19446 - CAIXA PVVC 4X4" (UN)

VALOR:	3,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR BDI (24.52%):	0,77
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	21,84

2.7.7. 11086 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (24.52%):	0,88
QUANTIDADE:	190,00
VALOR TOTAL:	680,20

2.7.8. 11086 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE

VALOR:	4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (24.52%):	1,03
QUANTIDADE:	820,00
VALOR TOTAL:	3.452,20

2.7.9. C1023 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23491114	1,84
I2312	ELETRICISTA	H	0,23491114	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:				4,13
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	0,93964459	3,51
TOTAL MATERIAL:				3,51
VALOR:				11,17
VALOR SEM ENCARGOS:				7,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,53
VALOR COM ENCARGOS:				11,17
VALOR BDI (24.52%):				2,74
QUANTIDADE:				14,00
VALOR TOTAL:				156,38

2.7.10. C1024 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36034052	2,83
I2312	ELETRICISTA	H	0,36034052	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:				6,35
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	0,94826453	6,85
TOTAL MATERIAL:				6,85
VALOR:				18,59
VALOR SEM ENCARGOS:				13,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,39
VALOR COM ENCARGOS:				18,59
VALOR BDI (24.52%):				4,56
QUANTIDADE:				41,00
VALOR TOTAL:				762,19

30.744.845/0001-06
 P.A. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV. FRANCISCO BILIO FILIZOLA N° 1782
 CENTRO INDUSTRIAL - SÃO BERNARDO DO CEARÁ - CEP. 62.130-000

Diogo Almeida de Vasconcelos
 Eng. Civil CREA 191405599-3
 CPF: 049.206.233-13

**2.7.11. 91992 - TOMADA 2P+T 10 A, COMPLETA (UN)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	0,97914571	5,34	5,23
91990	UN	0,97914571	17,48	17,12
TOTAL SERVIÇO:				22,35
VALOR:				27,70
VALOR SEM ENCARGOS:				22,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,35
VALOR COM ENCARGOS:				27,70
VALOR BDI (24.52%):				6,79
QUANTIDADE:				2,00
VALOR TOTAL:				55,40

2.7.12. 91993 - TOMADA 2P+T PARA PISO 10A, COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	0,93845102	5,34	5,01
91991	UN	0,93845102	19,41	18,22
TOTAL SERVIÇO:				23,23
VALOR:				28,36
VALOR SEM ENCARGOS:				23,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,13
VALOR COM ENCARGOS:				28,36
VALOR BDI (24.52%):				6,95
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL:				28,36

2.7.13. 72331 - INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,38
VALOR BDI (24.52%):	2,30
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	65,66

2.7.14. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 3PADRÃO DIN (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	UN	0,97929904	9,00	8,81
TOTAL MATERIAL:				8,81
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	0,12241238	11,69	1,43
TOTAL SERVIÇO:				1,43
VALOR:				10,94
VALOR SEM ENCARGOS:				10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,70
VALOR COM ENCARGOS:				10,94
VALOR BDI (24.52%):				2,68
QUANTIDADE:				5,00
VALOR TOTAL:				54,70

2.7.15. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	UN	0,97929904	9,00	8,81
TOTAL MATERIAL:				8,81
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	0,12241238	11,69	1,43
TOTAL SERVIÇO:				1,43
VALOR:				10,94
VALOR SEM ENCARGOS:				10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,70
VALOR COM ENCARGOS:				10,94
VALOR BDI (24.52%):				2,68
QUANTIDADE:				5,00
VALOR TOTAL:				54,70

2.7.16. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,97929904	9,00	8,81
TOTAL MATERIAL:					8,81
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12241238	11,69	1,43
TOTAL SERVICOS:					1,43
VALOR:					10,94
VALOR SEM ENCARGOS:					10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					10,94
VALOR BDI (24.52%):					2,68
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					87,52

2.7.17. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	0,97906622	266,20	260,63
TOTAL MATERIAL:					260,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39162649	9,66	3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39162649	11,69	4,58
TOTAL SERVICOS:					8,36
VALOR:					272,76
VALOR SEM ENCARGOS:					268,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,77
VALOR COM ENCARGOS:					272,76
VALOR BDI (24.52%):					66,88
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					545,52

2.7.18. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	0,97906622	266,20	260,63
TOTAL MATERIAL:					260,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39162649	9,66	3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39162649	11,69	4,58
TOTAL SERVICOS:					8,36
VALOR:					272,76
VALOR SEM ENCARGOS:					268,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,77
VALOR COM ENCARGOS:					272,76
VALOR BDI (24.52%):					66,88
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					272,76

2.7.19. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR COM BARRAMENTO EM CHAPA DE AÇO, PARA 04 DISJUNTORES UNIPOLARES+08

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	10,84422882	9,76	105,81
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,85981991	7,84	77,30
TOTAL MAO DE OBRA:					183,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,23445763	30,60	37,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,23445763	30,10	37,16
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,23445763	24,88	30,71
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,23445763	150,05	185,23
TOTAL MATERIAL:					290,87
VALOR:					630,00
VALOR SEM ENCARGOS:					473,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					156,02
VALOR COM ENCARGOS:					630,00
VALOR BDI (24.52%):					154,48
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					630,00

2.7.20. 74130/009 - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL DR 125A IN 30Ma (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	0,21131060	1605,69	339,30
TOTAL MATERIAL:					339,30
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

30. 747.845/0001-06
P A CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
AV. FRANCISCO JULIO FILIZOLA, N° 1782
BARRIO CORRENTIF, SÃO BENEDITO/CE CEP: 62.370-000

Milagre Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA 191405599/3
CPF: 049.206.233-13

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten signature.

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12074892	9,66	1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12074892	11,69	1,41
				TOTAL SERVICIO:	2,58
				VALOR:	343,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	341,88
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
				VALOR COM ENCARGOS:	343,04
				VALOR BDI (24.52%):	84,11
				QUANTIDADE:	1,00
				VALOR TOTAL:	343,04

2.7.21. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, OM BARRAMNTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 04 DISJUNTORES UNIPOLRES + 08

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,92889623	7,84	15,12
12312	ELETRICISTA	H	1,92889623	9,76	18,82
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,94

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,96444812	30,60	29,51
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,96444812	30,10	29,03
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,96444812	24,88	24,00
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,96444812	95,64	92,24
				TOTAL MATERIAL:	174,78
				VALOR:	237,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	208,72
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,92
				VALOR COM ENCARGOS:	237,64
				VALOR BDI (24.52%):	58,27
				QUANTIDADE:	1,00
				VALOR TOTAL:	237,84

2.7.22. 95810 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,97802255	7,61	7,44
				TOTAL MATERIAL:	7,44

SERVICIO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07931763	9,66	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07931763	11,69	0,93
				TOTAL SERVICIO:	1,70
				VALOR:	9,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,76
				VALOR COM ENCARGOS:	9,90
				VALOR BDI (24.52%):	2,43
				QUANTIDADE:	22,00
				VALOR TOTAL:	217,80

2.7.23. C1021 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12736966	7,84	1,00
12312	ELETRICISTA	H	0,12736966	9,76	1,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,24

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,97976662	2,52	2,47
				TOTAL MATERIAL:	2,47
				VALOR:	6,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
				VALOR COM ENCARGOS:	6,62
				VALOR BDI (24.52%):	1,62
				QUANTIDADE:	32,00
				VALOR TOTAL:	211,84

2.7.24. C1024 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 1.1/2", INCLUSIVE CURVAS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36034052	7,84	2,83
12312	ELETRICISTA	H	0,36034052	9,76	3,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,35

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	0,94826453	7,22	6,85
				TOTAL MATERIAL:	6,85
				VALOR:	18,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
				VALOR COM ENCARGOS:	18,59



Handwritten signature and scribbles on the right side of the page.

Handwritten scribbles and signatures in the middle of the page.

Handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.

VALOR BDI (24.52%):	4,56
QUANTIDADE:	22,00
VALOR TOTAL:	408,98

2.7.25. C1203 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37574230	7,84	2,95
12312	ELETRICISTA	H	0,37574230	9,76	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,62

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	0,93935573	8,50	7,98
TOTAL MATERIAL:					7,98
VALOR:					20,23
VALOR SEM ENCARGOS:					14,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,63
VALOR COM ENCARGOS:					20,23
VALOR BDI (24.52%):					4,96
QUANTIDADE:					86,00
VALOR TOTAL:					1.739,78

2.7.26. C1203 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,47529785	7,84	3,73
12312	ELETRICISTA	H	0,47529785	9,76	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,37

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,18824462	8,50	10,10
TOTAL MATERIAL:					10,10
VALOR:					25,59
VALOR SEM ENCARGOS:					18,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,12
VALOR COM ENCARGOS:					25,59
VALOR BDI (24.52%):					6,27
QUANTIDADE:					17,00
VALOR TOTAL:					435,03

2.7.27. C1025 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,83489744	7,84	6,55
12312	ELETRICISTA	H	0,83489744	9,76	8,15
TOTAL MAO DE OBRA:					14,70

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	1,04362179	10,79	11,26
TOTAL MATERIAL:					11,26
VALOR:					38,47
VALOR SEM ENCARGOS:					25,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,51
VALOR COM ENCARGOS:					38,47
VALOR BDI (24.52%):					9,43
QUANTIDADE:					34,00
VALOR TOTAL:					1.307,98

2.7.28. 83401 - LUMINARIA CALHA SOBREPOR P LAMP. (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,14327225	17,07	19,52
TOTAL MATERIAL:					19,52

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,19862194	134,54	26,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37192670	11,69	16,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,86353376	9,30	17,33
TOTAL SERVICIO:					60,09

VALOR:					95,26
VALOR SEM ENCARGOS:					79,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,65
VALOR COM ENCARGOS:					95,26
VALOR BDI (24.52%):					23,36
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					571,56

30 747.845/0001-06
 P A CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV. FRANCISCO JULIO FILIZOLA N° 1782
 BAIRRO CORRENTE, SÃO BENEITO/PE. CEP: 53.370-001

Hiago Marcelo de Vasconcelos
 Eng. CIVIL/CREA 191405599-3
 CPF: 049.206.233-13

2.7.29. 73953/009 - LUMINARIA CALHA SOBREPOR P/LMP FLUORESCENTE (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	0,97898974	30,53	29,89

TOTAL MATERIAL: 29,89

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48949488	11,69	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48949488	9,30	4,55

TOTAL SERVIÇO: 10,27

VALOR: 44,73

VALOR SEM ENCARGOS: 40,16

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,57

VALOR COM ENCARGOS: 44,73

VALOR BDI (24.52%): 10,97

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 44,73

2.7.30. C1652 - LUMINÁRIA BLINDADA PARA ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETOR HERMÉTICO PARA LAMPADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,63553529	7,84	12,82
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,08883822	7,84	32,06
11858 SERRALHEIRO	H	4,08883822	9,63	39,36
12312 ELETRICISTA	H	1,63553529	9,76	15,96

TOTAL MAO DE OBRA: 100,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208 BATENTE DE FERRO	M	0,98132118	17,90	17,57
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,57243736	33,16	18,98
11222 GRADE DE FERRO	M2	0,03679954	98,62	3,63
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,63553529	2,00	3,27
11784 REBITES	KG	0,16355354	38,04	6,22
11898 SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN	1,63553529	7,78	12,72

TOTAL MATERIAL: 62,39

VALOR: 247,97

VALOR SEM ENCARGOS: 162,59

VALOR ENCARGOS (85.20%): 85,38

VALOR COM ENCARGOS: 247,97

VALOR BDI (24.52%): 60,80

QUANTIDADE: 15,00

VALOR TOTAL: 3.719,55

2.8.1. 73787/001 - ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DEE

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000342 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,01995386	10,70	0,21
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02993078	12,82	0,38
00006188 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,02993078	31,99	0,96
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,39068281	37,79	14,76
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,70322907	42,15	29,64
00010935 TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,04757722	31,56	33,06

TOTAL MATERIAL: 79,01

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97670703	11,15	10,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97075488	11,60	11,26
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48835350	11,55	5,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30126974	9,30	30,70
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,01758073	250,65	4,41

TOTAL SERVIÇO: 62,90

VALOR: 167,50

VALOR SEM ENCARGOS: 141,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 25,59

VALOR COM ENCARGOS: 167,50

VALOR BDI (24.52%): 41,07

QUANTIDADE: 137,00

VALOR TOTAL: 22.947,50

2.8.2. 18436 - PORTÃO RM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME (M2)

VALOR:	667,15
VALOR SEM ENCARGOS:	667,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	667,15
VALOR BDI (24.52%):	163,59

SECRETARIA MUNICIPAL DE GRAVATA
 0399
 CITAÇÃO

QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	2.668,60

2.8.3. T0004 - BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,83358009	12,22
TOTAL SERVICOS:				22,41
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,09141671	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				7,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	0,72761114	118,67
TOTAL MATERIAL:				86,35
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,04656712	18,90
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04656712	318,95
TOTAL SERVICOS:				15,73
VALOR:				153,59
VALOR SEM ENCARGOS:				132,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):				21,32
VALOR COM ENCARGOS:				153,59
VALOR BDI (24.52%):				37,66
QUANTIDADE:				4,80
VALOR TOTAL:				737,23

2.8.4. 00036204 - BARRA DE APOIO DE PRA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2" L=140CM (LAVATORIO) (UN)

VALOR:	195,00
VALOR SEM ENCARGOS:	195,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	195,00
VALOR BDI (24.52%):	47,81
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	390,00

2.8.5. 00036204 - BARRA DE APOIO DE CANTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

VALOR:	195,00
VALOR SEM ENCARGOS:	195,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	195,00
VALOR BDI (24.52%):	47,81
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	1.560,00

2.8.6. 74125/001 - ESPELHO PLANO 4MM (M2)

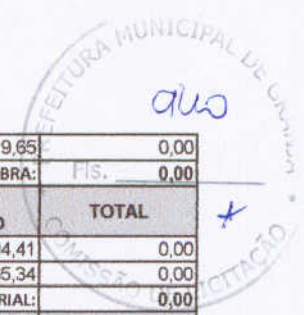
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	7,49294069	0,10
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	7,49294069	0,24
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,93661759	363,11
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,93379386	3,43
TOTAL MATERIAL:				356,14
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87323517	10,14
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87323517	11,15
TOTAL SERVICOS:				39,88
VALOR:				414,00
VALOR SEM ENCARGOS:				396,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):				17,98
VALOR COM ENCARGOS:				414,00
VALOR BDI (24.52%):				101,51
QUANTIDADE:				5,00
VALOR TOTAL:				2.070,00

30. 74125/001-06
 P & CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV. FRANCISCO JÚLIO FILIZOLA Nº 1782
 JARDIM COURENTI - SÃO BENEITO/CE - CEP- 62.370-000

Hiago Moura de Vasconcelos
 Eng. Civil/CREA 191405599-3
 CPF: 049.206.233-13

2.8.7. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,00000000	39,71
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	0,00000000	1,82
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	UN	0,00000000	41,19
TOTAL MATERIAL:				0,00
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



11879	SOLDADOR	H	0,00000000	9,65	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	0,00000000	404,41	0,00
11873	SOLDA 70X30	KG	0,00000000	65,34	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00000000	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR:					2.054,36
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2.054,36
VALOR COM ENCARGOS:					2.054,36
VALOR BDI (24.52%):					503,73
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					2.054,36

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,97910126	882,35	863,91
TOTAL MATERIAL:					863,91
VALOR:					863,91
VALOR SEM ENCARGOS:					863,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					863,91
VALOR BDI (24.52%):					211,83
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					863,91

2.8.9. I1140 - ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

VALOR:	355,39
VALOR SEM ENCARGOS:	355,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	355,39
VALOR BDI (24.52%):	87,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	355,39

2.8.10. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002032	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,08172741	58,99	63,81
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,39542836	1,58	2,20
TOTAL MATERIAL:					66,01
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59170490	12,35	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29531159	9,30	2,75
TOTAL SERVICO:					10,06
VALOR:					80,84
VALOR SEM ENCARGOS:					76,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,77
VALOR COM ENCARGOS:					80,84
VALOR BDI (24.52%):					19,82
QUANTIDADE:					2,90
VALOR TOTAL:					234,44

2.8.11. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,06282902	7,13	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45
VALOR:					0,83
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					0,83
VALOR BDI (24.52%):					0,20
QUANTIDADE:					861,56
VALOR TOTAL:					715,09

30 47.845/0001-06
 CONSTRUCOES E LOCAÇÕES - EIRELI
 FRANCISCO JULIO FILIZOLA, N° 1782
 ALVARO FORRENTI 530 BENEDITO/CEP: 62-370-000

Hiago Mendes de Vasconcelos
 Eng. Civil/CREA 191405599-3
 CPF: 049.206.233-13

3.1.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	2,25187616	7,84	17,66
11530	MONTADOR	H	3,10000000	9,63	29,84
TOTAL MAO DE OBRA:					47,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	10,94607627	4,60	50,35
TOTAL MATERIAL:				50,35	
VALOR:				138,32	
VALOR SEM ENCARGOS:				97,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				40,47	
VALOR COM ENCARGOS:				138,32	
VALOR BDI (24.52%):				33,92	
QUANTIDADE:				1.114,00	
VALOR TOTAL:				154.088,48	

3.1.2. 94213 - TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,21000000	30,12	36,45
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,06027517	1,41	5,72

TOTAL MATERIAL: 42,17

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09490282	9,30	0,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08903254	12,84	1,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00088054	12,45	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00127189	11,68	0,01

TOTAL SERVIÇO: 2,04

VALOR: 45,17

VALOR SEM ENCARGOS: 44,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,96

VALOR COM ENCARGOS: 45,17

VALOR BDI (24.52%): 11,08

QUANTIDADE: 1.114,00

VALOR TOTAL: 50.319,38

3.2.1. 91330 - PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10) CM BANDEIRA (1,00X0,80M) INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,03421026	156,79	162,15
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	0,20684206	42,06	8,70
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,06842052	25,21	52,14
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,03421026	362,66	375,07

TOTAL SERVIÇO: 598,06

VALOR: 636,00

VALOR SEM ENCARGOS: 598,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 37,94

VALOR COM ENCARGOS: 636,00

VALOR BDI (24.52%): 155,95

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 1.272,00

3.2.2. 91330 - PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10M) INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	156,79	156,79
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	0,20000000	42,06	8,41
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	25,21	50,42
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	362,66	362,66

TOTAL SERVIÇO: 578,28

VALOR: 614,96

VALOR SEM ENCARGOS: 578,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 36,68

VALOR COM ENCARGOS: 614,96

VALOR BDI (24.52%): 150,79

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 614,96



3.2.3. C4424 - PORTA DE MADEIRA - BANHEIRO E SANITARIOS (0,60M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,24579549	24,97	56,08
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,12289725	286,86	322,11
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	0,11228952	231,83	26,03
TOTAL SERVICOS:				404,22	
VALOR:				450,99	
VALOR SEM ENCARGOS:				404,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				46,77	
VALOR COM ENCARGOS:				450,99	
VALOR BDI (24.52%):				110,58	
QUANTIDADE:				4,00	
VALOR TOTAL:				1.803,96	

3.2.4. 91011 - PORTA DE MADEIRA - BANHEIRO E SANITARIOS (0,80M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA - WC PNE (UN)

MATERIAL	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, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,44849693	42,40	273,42
00004992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,07474949	255,45	274,54
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	21,28003986	0,05	1,06
TOTAL MATERIAL:				549,02	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66156271	11,15	18,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83078135	9,30	7,73
TOTAL SERVICOS:				26,26	
VALOR:				587,00	
VALOR SEM ENCARGOS:				575,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,72	
VALOR COM ENCARGOS:				587,00	
VALOR BDI (24.52%):				143,93	
QUANTIDADE:				2,00	
VALOR TOTAL:				1.174,00	

3.3.1. COMP.PISO - PISO EM CONCRETO ARMADO C/TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP 10CM) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,19068415	12,18	2,32
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,32	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,58696452	7,13	4,19
12391	PEDREIRO	H	0,31780692	9,63	3,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,44492970	9,63	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:				11,53	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	M3	0,06559490	76,75	5,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	21,13072245	0,46	9,72
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05053421	51,00	2,58
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,24468496	17,49	21,77
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	3,11171236	1,36	4,23
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,30691919	1,20	1,57
TOTAL MATERIAL:				44,90	
VALOR:				70,00	
VALOR SEM ENCARGOS:				58,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,25	
VALOR COM ENCARGOS:				70,00	
VALOR BDI (24.52%):				17,18	
QUANTIDADE:				251,48	
VALOR TOTAL:				17.603,60	

3.3.2. 80009 - JUNTA DE RETRAÇÃO SERRADA COM DISCO DIAMANTE PARA PAVIMENTOS EM PLAC DE CONCRETO, PROF = 5CM, INCLUSIVE

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4750	PEDREIRO	H	0,65000000	12,47	8,11
6111	SERVENTE	H	0,20165221	8,20	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:				9,76	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M3	0,02037287	240,43	4,90
7269	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6 FUROS 9X9X19CM	UN	39,17859125	0,30	11,75
TOTAL MATERIAL:				16,65	
VALOR:				26,41	
VALOR SEM ENCARGOS:				26,41	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				26,41	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GIARDIÃO
 LICITAÇÃO Nº 013/2017
 943

VALOR BDI (24.52%):	6,48
QUANTIDADE:	627,05
VALOR TOTAL:	16.560,39

3.4.1. 88414 - APLICAÇÃO DE SELADOR ACRILICO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,15542258	6,27	0,97
TOTAL MATERIAL:				0,97
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10296746	11,57	1,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02622756	9,30	0,24
TOTAL SERVICOS:				1,43
VALOR:				3,08
VALOR SEM ENCARGOS:				2,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,68
VALOR COM ENCARGOS:				3,08
VALOR BDI (24.52%):				0,76
QUANTIDADE:				847,20
VALOR TOTAL:				2.609,38

3.4.2. 41596 - DEMARCAÇÃO DE QUADRAS COM TINTA ACRILICA (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03116854	11,96	0,37
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02226324	4,96	0,11
TOTAL MATERIAL:				0,48
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11131621	11,57	1,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55658106	9,30	5,18
TOTAL SERVICOS:				6,47
VALOR:				9,60
VALOR SEM ENCARGOS:				6,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,65
VALOR COM ENCARGOS:				9,60
VALOR BDI (24.52%):				2,35
QUANTIDADE:				360,00
VALOR TOTAL:				3.456,00

3.4.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PDE SUPERFICIES, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24113585	7,84	1,89
12395 PINTOR	H	0,33759019	9,64	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:				5,14
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,48227169	0,55	0,27
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,67518037	4,01	2,71
TOTAL MATERIAL:				2,98
VALOR:				12,50
VALOR SEM ENCARGOS:				8,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,38
VALOR COM ENCARGOS:				12,50
VALOR BDI (24.52%):				3,07
QUANTIDADE:				88,60
VALOR TOTAL:				1.107,50

3.4.4. C1281 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,31000000	9,64	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:				2,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,26913529	1,32	0,36
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,17224659	21,46	3,70
TOTAL MATERIAL:				4,06
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26500000	7,84	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:				2,08
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03229623	12,78	0,41
TOTAL MATERIAL:				0,41
VALOR:				13,85
VALOR SEM ENCARGOS:				9,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,31
VALOR COM ENCARGOS:				13,85