

VALOR BDI (24.52%):	3,40
QUANTIDADE:	1.114,00
VALOR TOTAL:	15.428,90

3.4.5. 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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03801750	9,30	0,35
TOTAL SERVICOS:					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

3.4.6. 88432 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,76569843	5,52	4,23
TOTAL MATERIAL:					4,23
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30796845	11,57	3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07658039	9,30	0,71
TOTAL SERVICOS:					4,27
VALOR:					10,50
VALOR SEM ENCARGOS:					8,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,00
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR BDI (24.52%):					2,57
QUANTIDADE:					847,20
VALOR TOTAL:					8.895,60

3.4.7. 72815 - PNTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31815205	9,30	2,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15907604	11,60	1,85
TOTAL SERVICOS:					4,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,10605067	41,89	4,44
TOTAL MATERIAL:					4,44
VALOR:					11,30
VALOR SEM ENCARGOS:					9,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					11,30
VALOR BDI (24.52%):					2,77
QUANTIDADE:					480,00
VALOR TOTAL:					5.424,00

3.4.8. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. INCLUSIVE EMASSAMENTO (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,32242573	15,49	4,99
TOTAL MATERIAL:					4,99
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12701619	11,57	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04689829	9,30	0,44
TOTAL SERVICOS:					1,91
VALOR:					7,08
VALOR SEM ENCARGOS:					6,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					7,08
VALOR BDI (24.52%):					1,73
QUANTIDADE:					476,00
VALOR TOTAL:					3.360,58

3.5.1. 72789 - ADAPTADOR CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 20mm - 1/2", (un)

VALOR:	13,18
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,18
VALOR BDI (24.52%):	3,23
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	52,72

3.5.2. 00000096 - ADAPTADOR CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4" (UN)

VALOR:	7,22
VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (24.52%):	1,77
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	86,64

3.5.3. 89553 - ADAPTADOR SOLDAVEL COM BOLSA, DN 32MM X 1", (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	0,97608890	1,20	1,17
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00878480	32,52	0,29
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01073697	28,24	0,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01659351	1,21	0,02
TOTAL MATERIAL:				1,78

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04782836	9,63	0,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04782836	11,59	0,55
TOTAL SERVICIO:				1,01

VALOR:	3,25
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	3,25
VALOR BDI (24.52%):	0,80
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	13,00

3.5.4. 89594 - ADAPTADOR CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 1 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01760166	32,52	0,57
00009897 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,97787006	20,42	19,97
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02151314	28,24	0,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02346888	1,21	0,03
TOTAL MATERIAL:				21,18

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07040664	9,63	0,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07040664	11,59	0,82
TOTAL SERVICIO:				1,50

VALOR:	23,34
VALOR SEM ENCARGOS:	22,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,34
VALOR BDI (24.52%):	5,72
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	93,36

30.747.845/0001-06
 P.A. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV FRANCISCO JULIO FILIZOLA N° 1782
 SAO BERNARDO DO CAMPO - SÃO BENEDITO/CE CEP- 62.370-000

Hiago Mendes dos Anjos
 Eng. CIVIL/CREA 191405599-3
 CPF: 049.206.233-13

3.5.5. 93108 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 50MM - 40MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00468823	152,31	0,71
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06983502	1,21	0,08
00039886 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	0,97671361	3,11	3,04
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00615330	27,92	0,17
TOTAL MATERIAL:				4,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13967005	9,63	1,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13967005	11,59	1,62
TOTAL SERVICIO:				2,97

VALOR:	8,30
--------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	6,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (24.52%):	2,04
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	16,60

946
+

SECRETARIA MUNICIPAL DE GRANULOS
LICITACAO

3.5.6. 93051 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM - 25MM (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00467593	152,31	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04208333	1,21	0,05
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	0,97415123	3,11	3,03
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00613715	27,92	0,17
TOTAL MATERIAL:					3,96
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06234568	9,63	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06234568	11,59	0,72
TOTAL SERVICOS:					1,32
VALOR:					5,88
VALOR SEM ENCARGOS:					5,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,60
VALOR COM ENCARGOS:					5,88
VALOR BDI (24.52%):					1,44
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					11,76

3.5.7. PMV03 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP- 3000L (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,68538239	7,13	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-199803	CAIXA D'ÁGUA 5000L EM POLIETILENO (NBR 15.682)	UN	0,97911769	2176,67	2131,22
TOTAL MATERIAL:					2131,22
VALOR:					2.140,27
VALOR SEM ENCARGOS:					2.136,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					2.140,27
VALOR BDI (24.52%):					524,79
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					2.140,27

3.5.8. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01708546	2,25	0,04
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	0,97631204	4,50	4,39
TOTAL MATERIAL:					4,43
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14644681	11,59	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04881561	9,30	0,45
TOTAL SERVICOS:					2,15
VALOR:					7,58
VALOR SEM ENCARGOS:					6,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					7,58
VALOR BDI (24.52%):					1,86
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL:					22,74

3.5.9. 00000097 - FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM (UN)

VALOR:	9,59
VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,59
VALOR BDI (24.52%):	2,35
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	28,77

3.5.10. 00000099 - FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM (UN)

Hlago Pereira de Vasconcelos
E-mail: CIVILCREA 191405599-3
CPF: 049.206.233-13

747.845/0001-06
INSTRUCOES E LOCACOES - EIRELI
RUA FRANCISCO JULIO FILIZOLA, Nº 1782
Cidade: Curitiba - PR - CEP: 81.370-000

VALOR:	15,34
VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,34
VALOR BDI (24.52%):	3,76
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	30,68

3.5.11. 94672 - JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DN 25 MM, (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,95197857	2,21	2,10
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,03807914	10,32	0,39
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00951978	28,24	0,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01142375	1,21	0,01

TOTAL MATERIAL: 2,77

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11423743	9,63	1,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11423743	11,59	1,32

TOTAL SERVICOS: 2,42

VALOR: 5,46

VALOR SEM ENCARGOS: 5,19

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,27

VALOR COM ENCARGOS: 5,46

VALOR BDI (24.52%): 1,34

QUANTIDADE: 11,00

VALOR TOTAL: 60,06

3.5.12. 94674 - JOELHO 90 GRAUSDN 32 MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,97651234	1,45	1,42
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,03906050	10,32	0,40
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00976513	28,24	0,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01171814	1,21	0,01

TOTAL MATERIAL: 2,11

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11718148	9,63	1,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11718148	11,59	1,36

TOTAL SERVICOS: 2,49

VALOR: 5,71

VALOR SEM ENCARGOS: 4,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,11

VALOR COM ENCARGOS: 5,71

VALOR BDI (24.52%): 1,40

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 34,26

3.5.13. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01757635	32,52	0,57
00003540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,97646393	3,71	3,62
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02148221	28,24	0,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02343514	1,21	0,03

TOTAL MATERIAL: 4,83

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10545811	9,63	1,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10545811	11,59	1,22

TOTAL SERVICOS: 2,24

VALOR: 8,07

VALOR SEM ENCARGOS: 7,07

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,00

VALOR COM ENCARGOS: 8,07

VALOR BDI (24.52%): 1,98

QUANTIDADE: 8,00

VALOR TOTAL: 64,56

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

3.5.14. 94672 - JOELHO 90° SOLDAVEE COM BUCHA DE LATÃO - 20M - 1/2" (UN)

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

00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,97618802	2,21	2,16
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,03904752	10,32	0,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00976188	28,24	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01171426	1,21	0,01
				TOTAL MATERIAL:	2,85

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11714256	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11714256	1,36
TOTAL SERVICOS:				2,49
VALOR:				6,45
VALOR SEM ENCARGOS:				5,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,11
VALOR COM ENCARGOS:				6,45
VALOR BDI (24.52%):				1,58
QUANTIDADE:				2,00
VALOR TOTAL:				12,90

3.5.15. C4392 - JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL D=32mm - 25MM (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17623190	1,38
12320	ENCANADOR	H	0,17623190	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:				3,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00783253	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00293720	0,09
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm	UN	0,97906610	2,65
TOTAL MATERIAL:				3,08
VALOR:				8,79
VALOR SEM ENCARGOS:				6,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,63
VALOR COM ENCARGOS:				8,79
VALOR BDI (24.52%):				2,16
QUANTIDADE:				4,00
VALOR TOTAL:				35,16

3.5.16. C3557 - JOELHO REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA C/ROSCA D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,19620589	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:				1,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00245257	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,30411912	0,20
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	UN	0,98102943	1,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00392412	0,13
TOTAL MATERIAL:				1,97
VALOR:				5,46
VALOR SEM ENCARGOS:				3,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,60
VALOR COM ENCARGOS:				5,46
VALOR BDI (24.52%):				1,34
QUANTIDADE:				16,00
VALOR TOTAL:				87,36

3.5.17. 89562 - LUVA DE REDUÇÃO, 40MM X 32MM, (UN)

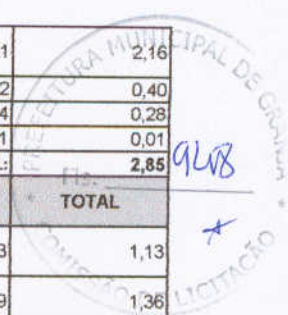
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01171433	0,38
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,97619466	2,89
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01366672	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01952389	0,02
TOTAL MATERIAL:				3,68

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05759548	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05759548	0,67
TOTAL SERVICOS:				1,22

VALOR:				5,45
VALOR SEM ENCARGOS:				4,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,55
VALOR COM ENCARGOS:				5,45
VALOR BDI (24.52%):				1,34

30 47.845/0001-06
 P.A. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV. FRANCISCO DE SALES, 1720 A - N° 1782
 BAIRRO CORRENTE - APODISEADO - PE - CEP: 55010-000

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



928

*

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	21,80

3.5.18. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 20MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,01754576	32,52	0,57
00020083	UN	0,02144481	28,24	0,61
00038023	UN	0,97476398	3,22	3,14
00038383	UN	0,02339433	1,21	0,03

TOTAL MATERIAL: 4,35

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,07018301	9,63	0,68
88267	H	0,07018301	11,59	0,81

TOTAL SERVIÇO: 1,49

VALOR: 6,50

VALOR SEM ENCARGOS: 5,84

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,66

VALOR COM ENCARGOS: 6,50

VALOR BDI (24.52%): 1,59

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 13,00

3.5.19. 89532 - LUVA DE REDUÇÃO 32MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00679958	32,52	0,22
00003869	UN	0,97136969	2,44	2,37
00020083	UN	0,00777096	28,24	0,22
00038383	UN	0,01262781	1,21	0,02

TOTAL MATERIAL: 2,83

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,03885479	9,63	0,37
88267	H	0,03885479	11,59	0,45

TOTAL SERVIÇO: 0,82

VALOR: 4,02

VALOR SEM ENCARGOS: 3,65

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,37

VALOR COM ENCARGOS: 4,02

VALOR BDI (24.52%): 0,99

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 16,08

3.5.20. 89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA 3/4 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00680947	32,52	0,22
00003906	UN	0,97278129	1,08	1,05
00020083	UN	0,00778225	28,24	0,22
00038383	UN	0,04863907	1,21	0,06

TOTAL MATERIAL: 1,55

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,09727813	9,63	0,94
88267	H	0,09727813	11,59	1,13

TOTAL SERVIÇO: 2,07

VALOR: 4,54

VALOR SEM ENCARGOS: 3,62

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,92

VALOR COM ENCARGOS: 4,54

VALOR BDI (24.52%): 1,11

QUANTIDADE: 8,00

VALOR TOTAL: 36,32

3.5.21. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,59722828	7,84	4,68
12320	H	0,59722828	9,63	5,75

TOTAL MAO DE OBRA: 10,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,17487529	0,20	0,23
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	0,97906274	77,15	75,53
TOTAL MATERIAL:				75,76	
VALOR:				95,09	
VALOR SEM ENCARGOS:				86,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,90	
VALOR COM ENCARGOS:				95,09	
VALOR BDI (24.52%):				23,32	
QUANTIDADE:				2,00	
VALOR TOTAL:				190,18	

3.5.22. C2169 - REGISTRO DE GAVETA (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,63797495	7,84	5,00
I2320	ENCANADOR	H	0,63797495	9,63	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:				11,14	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,26251884	0,20	0,25
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	UN	0,67155257	118,50	79,58
TOTAL MATERIAL:				79,83	
VALOR:				135,48	
VALOR SEM ENCARGOS:				90,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				44,51	
VALOR COM ENCARGOS:				135,48	
VALOR BDI (24.52%):				33,22	
QUANTIDADE:				2,00	
VALOR TOTAL:				270,96	

3.5.23. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA(1/2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,59718425	7,84	4,68
I2320	ENCANADOR	H	0,59718425	9,63	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:				10,43	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,54823472	0,20	0,11
I1805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2')	UN	0,97899058	58,00	56,78
TOTAL MATERIAL:				56,89	
VALOR:				76,21	
VALOR SEM ENCARGOS:				67,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,89	
VALOR COM ENCARGOS:				76,21	
VALOR BDI (24.52%):				18,69	
QUANTIDADE:				2,00	
VALOR TOTAL:				152,42	

3.5.24. C2166 - REGISTRO DE GAVETA (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,59719377	7,84	4,68
I2320	ENCANADOR	H	0,59719377	9,63	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:				10,43	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,92026582	0,20	0,18
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	0,97900618	63,03	61,71
TOTAL MATERIAL:				61,89	
VALOR:				73,87	
VALOR SEM ENCARGOS:				72,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,55	
VALOR COM ENCARGOS:				73,87	
VALOR BDI (24.52%):				18,11	
QUANTIDADE:				2,00	
VALOR TOTAL:				147,74	

30747845/0001-06
 P.A. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV. FRANCISCO JULIO FILIZOLA, N° 1782
 45190-000 - SÃO BENEITO/CE. CEP: 62.370-000

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

3.5.25. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA (3/4") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01272638	8,29	0,11
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	0,97895239	64,23	62,88
TOTAL MATERIAL:				62,99	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22515905	9,63	2,17

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29368571	11,59	3,40	
					TOTAL SERVIÇO:	5,57
					VALOR:	71,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	68,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,52
					VALOR COM ENCARGOS:	71,08
					VALOR BDI (24.52%):	17,43
					QUANTIDADE:	8,00
					VALOR TOTAL:	568,64

3.5.26. C0953 - TÊ 90° SOLDAVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17530559	7,84	1,37	
12320	ENCANADOR	H	0,17530559	9,63	1,69	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,06
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00584351	43,56	0,25	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,97391993	0,80	0,78	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00233741	32,16	0,08	
					TOTAL MATERIAL:	1,11
					VALOR:	4,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	4,28
					VALOR BDI (24.52%):	1,05
					QUANTIDADE:	5,00
					VALOR TOTAL:	21,40

3.5.27. C0955 - TÊ 90° SOLDAVEL D=40mm (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27405529	7,84	2,15	
12320	ENCANADOR	H	0,27405529	9,63	2,64	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00978769	43,56	0,43	
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	0,97876890	3,20	3,13	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00391507	32,16	0,13	
					TOTAL MATERIAL:	3,69
					VALOR:	12,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,07
					VALOR COM ENCARGOS:	12,55
					VALOR BDI (24.52%):	3,08
					QUANTIDADE:	8,00
					VALOR TOTAL:	100,40

3.5.28. C0956 - TÊ 90° SOLDAVEL D=50mm (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27414392	7,84	2,15	
12320	ENCANADOR	H	0,27414392	9,63	2,64	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01370719	43,56	0,60	
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	0,97908542	5,00	4,90	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00587451	32,16	0,19	
					TOTAL MATERIAL:	5,69
					VALOR:	14,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,07
					VALOR COM ENCARGOS:	14,55
					VALOR BDI (24.52%):	3,57
					QUANTIDADE:	4,00
					VALOR TOTAL:	58,20

3.5.29. 94691 - TÊ DE REDUÇÃO 32 MM X 25 MM (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,97600858	4,06	3,96	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,05856052	10,32	0,60	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01366412	28,24	0,39	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02342420	1,21	0,03	
					TOTAL MATERIAL:	4,98
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15518537	9,63	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15518537	11,59	1,80
TOTAL SERVIÇO:					3,29
VALOR:					9,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,48
VALOR COM ENCARGOS:					9,75
VALOR BDI (24.52%):					2,39
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					39,00

3.5.30. 94695 - TÊ DE REDUÇÃO 50 MM X 40 MM (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,97811321	11,84	11,58
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,10465811	10,32	1,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02640906	28,24	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03325585	1,21	0,04
TOTAL MATERIAL:					13,45
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22203170	9,63	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22203170	11,59	2,57
TOTAL SERVIÇO:					4,71
VALOR:					20,27
VALOR SEM ENCARGOS:					18,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,11
VALOR COM ENCARGOS:					20,27
VALOR BDI (24.52%):					4,97
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					40,54

3.5.31. 86915 - TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2" (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02975497	2,25	0,07
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	0,97878192	64,51	63,14
TOTAL MATERIAL:					63,21
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09787819	11,59	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02936346	9,30	0,27
TOTAL SERVIÇO:					1,40
VALOR:					65,27
VALOR SEM ENCARGOS:					64,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,66
VALOR COM ENCARGOS:					65,27
VALOR BDI (24.52%):					16,00
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					522,16

3.5.32. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27408798	7,84	2,15
12320	ENCANADOR	H	0,27408798	9,63	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,46007624	0,20	0,09
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	0,97888561	23,62	23,12
TOTAL MATERIAL:					23,21
VALOR:					32,08
VALOR SEM ENCARGOS:					28,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,08
VALOR COM ENCARGOS:					32,08
VALOR BDI (24.52%):					7,87
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					32,08

3.5.33. I2217 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL - 20MM (M)

VALOR:		16,15
VALOR SEM ENCARGOS:		16,15
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		16,15

VALOR BDI (24.52%):	3,96
QUANTIDADE:	27,00
VALOR TOTAL:	436,05

3.5.34. I6208 - TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL - 25MM (M)

VALOR:	15,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,46
VALOR BDI (24.52%):	3,79
QUANTIDADE:	38,00
VALOR TOTAL:	587,48

3.5.35. I3063 - TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL - 32MM (M)

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	22,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (24.52%):	5,59
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	318,92

3.5.36. 00038130 - TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL - 40MM, (M)

VALOR:	27,49
VALOR SEM ENCARGOS:	27,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR BDI (24.52%):	6,74
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	384,86

3.5.37. I6523 - TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL - 50MM (M)

VALOR:	33,11
VALOR SEM ENCARGOS:	33,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,11
VALOR BDI (24.52%):	8,12
QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL:	1.191,96

3.5.38. 92904 - UNIÃO SOLDÁVEL - 20MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00782577	8,29	0,06
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00195644	18,32	0,04
00009883 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	0,97822123	13,83	13,53
TOTAL MATERIAL:				13,63

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16923227	9,63	1,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16923227	11,59	1,96

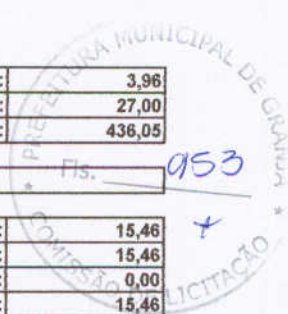
TOTAL SERVICIO:	3,59
VALOR:	18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	17,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BDI (24.52%):	4,62
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	112,98

3.5.39. 96822 - UNIÃO SOLDÁVEL - 50MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039295 UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 MM	UN	0,97850239	18,34	17,95
TOTAL MATERIAL:				17,95

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08512970	9,63	0,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25441062	11,59	2,95

TOTAL SERVICIO:	3,77
VALOR:	23,47



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (24.52%):	5,75
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	46,94



3.5.40. 86932 - VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTE FISICOS PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	UN	0,97912071	24,81	24,29
86888	UN	0,97912071	340,39	333,28
TOTAL SERVICOS:				357,57
VALOR:				364,37
VALOR SEM ENCARGOS:				357,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,80
VALOR COM ENCARGOS:				364,37
VALOR BDI (24.52%):				89,34
QUANTIDADE:				2,00
VALOR TOTAL:				728,74

3.5.41. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PINCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO,

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	UN	0,97912071	24,81	24,29
86888	UN	0,97912071	340,39	333,28
TOTAL SERVICOS:				357,57
VALOR:				364,37
VALOR SEM ENCARGOS:				357,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,80
VALOR COM ENCARGOS:				364,37
VALOR BDI (24.52%):				89,34
QUANTIDADE:				4,00
VALOR TOTAL:				1.457,48

3.6.1. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO 50 X 40 MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	UN	0,01857756	11,90	0,22
00020085	UN	0,92887804	1,01	0,94
00038418	UN	0,92887804	4,13	3,84
TOTAL MATERIAL:				5,00
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,04179952	9,63	0,40
88267	H	0,04179952	11,59	0,48
TOTAL SERVICOS:				0,88
VALOR:				6,33
VALOR SEM ENCARGOS:				5,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,45
VALOR COM ENCARGOS:				6,33
VALOR BDI (24.52%):				1,55
QUANTIDADE:				5,00
VALOR TOTAL:				31,66

3.6.2. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN=60CM COM TAPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	3,13312500	9,63	30,16
12543	H	3,93598829	7,13	28,07
TOTAL MAO DE OBRA:				58,23
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,09693106	51,00	4,94
10441	KG	10,15328322	1,10	11,17
10805	KG	17,29093362	0,46	7,95
12082	UN	155,67714863	0,26	40,48
TOTAL MATERIAL:				64,54
VALOR:				172,40
VALOR SEM ENCARGOS:				122,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):				49,63
VALOR COM ENCARGOS:				172,40
VALOR BDI (24.52%):				42,27

QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	689,60

3.6.3. C4924 - CAIXA SIFONADA (100 X 100 X 50MM) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46909593	7,84	3,68
12320	ENCANADOR	H	0,46909593	9,63	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,20

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	0,93819186	15,94	14,95

TOTAL MATERIAL:	14,95
VALOR:	30,13
VALOR SEM ENCARGOS:	23,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	30,13
VALOR BDI (24.52%):	7,39
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	180,78

3.6.4. C4924 - CAIXA SIFONADA (150X150X50) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46909593	7,84	3,68
12320	ENCANADOR	H	0,46909593	9,63	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,20

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	0,93819186	15,94	14,95

TOTAL MATERIAL:	14,95
VALOR:	30,13
VALOR SEM ENCARGOS:	23,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	30,13
VALOR BDI (24.52%):	7,39
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	241,04

3.6.5. G0115 - CURVA 90° CURTA - 40MM (UN)

VALOR:	6,64
VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (24.52%):	1,63
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	92,96

3.6.6. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,95838134	7,13	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:					13,97

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,46095248	76,75	112,13
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	2,93757201	31,12	91,42
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,44797668	8,54	20,91
TOTAL MATERIAL:					224,46

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,84086623	32,29	317,76
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,65114346	59,07	747,30
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	40,98892145	6,74	276,27
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28396529	273,55	77,68
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,58555602	290,30	169,99
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,80171083	38,16	68,75
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	10,77109737	11,10	119,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,94367514	18,90	263,54

TOTAL SERVICOS:	2040,85
VALOR:	3.166,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2.279,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	887,43
VALOR COM ENCARGOS:	3.166,71
VALOR BDI (24.52%):	776,48
QUANTIDADE:	1,00

VALOR TOTAL: 3.166,71

3.6.7. 89725 - JOELHO 45 GRAUS - 40MM (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 SERVIÇO:					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%):					2,26
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL:					27,63

3.6.8. 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 SERVIÇO:					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%):					2,26
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					55,26

3.6.9. 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 SERVIÇO:					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

3.6.10. 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 SERVIÇO:					2,86
VALOR:					7,50
VALOR SEM ENCARGOS:					6,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					7,50

956
 Prefeitura Municipal de Univas
 Comissão de Licitação

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR BDI (24.52%):	1,84
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	75,00

957
+
DE LICITAÇÃO

3.6.11. 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	2,13
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

3.6.12. 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
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

3.6.13. 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
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

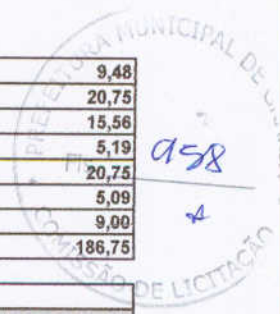
Hiago Moraes de Vasconcelos
Eng. Civil/CREA 191405599-3
CPF: 049.206.233-13

30. 747.845/0001-06
ATIVIDADES E LOCAÇÕES - EIRELI
P.A. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
CNPJ: 30.747.845/0001-06
AV. FRANCISCO JULIO FILIZOLA, N.º 1782
BENEDITO - CEP: 62.370-000
MIRRO CORRENTE - S40 BENEDITO/CE - CEP: 62.370-000

3.6.14. 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

958
4

3.6.15. 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 SERVIÇO: 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

3.6.16. I3064 - TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 100MM (M)

VALOR:	22,00
VALOR SEM ENCARGOS:	22,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (24.52%):	5,39
QUANTIDADE:	35,00
VALOR TOTAL:	770,00

3.6.17. 00009833 - TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 40MM (M)

[Handwritten signatures]

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

3.6.18. I3063 - TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 50MM (M)

VALOR:	23,27
VALOR SEM ENCARGOS:	23,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,27
VALOR BDI (24.52%):	5,71
QUANTIDADE:	17,00
VALOR TOTAL:	395,59

3.6.19. 00006157 - VALVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE1" (UN)

[Handwritten signature]
 Hlago Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil/CREA 191405599-3
 CPF: 049.206.233-13

[Handwritten signature]

30-747845/0001-06
 P.A. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - EIRELI
 AV. FRANCISCO JULIO FILIZOLA, N.º 1782
 33190 CORRENTE - SÃO BENEDITO/MS - CEP: 62.374-000

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

3.7.1. 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

[Handwritten signature]

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 SERVICIO:					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

3.7.2. 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 SERVICIO:					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

3.7.3. 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

3.7.4. 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

3.7.5. 89591 - CANELETA DE CONCRETO COM TAMPA REMOVIVEL (025,X0,25) (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,15904831	8,40	9,74
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,86928624	49,40	42,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,57952416	11,90	6,90
TOTAL MATERIAL:					59,58
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23180967	9,63	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07533815	11,59	0,87
TOTAL SERVICIO:					3,10

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

00 747.845/0001-06
CONSTRUTORES E LOCAÇÕES - EIRELI
FRANCISCO JULIO FILIZOLA. N° 1782
SÃO BÊNEDITO/CE. CEP: 82.370-000

MUNICÍPIO DE GRAJANA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
959

Handwritten signature

Handwritten signature

VALOR:	199,00
VALOR SEM ENCARGOS:	62,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	136,32
VALOR COM ENCARGOS:	199,00
VALOR BDI (24.52%):	48,79
QUANTIDADE:	72,00
VALOR TOTAL:	14.328,00

3.8.1. 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

3.8.2. 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

3.8.3. 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

3.8.4. 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

3.8.5. 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

3.8.6. I9446 - 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

3.8.7. I1086 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE

VALOR:	4,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,33

VALOR BDI (24.52%):	1,06
QUANTIDADE:	190,00
VALOR TOTAL:	822,70

3.8.8. I1086 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE

VALOR:	4,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (24.52%):	1,06
QUANTIDADE:	820,00
VALOR TOTAL:	3.550,60

3.8.9. 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23491114	7,84	1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,23491114	9,76	2,29
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	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

3.8.10. 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	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:					41,00
VALOR TOTAL:					762,19

3.8.11. 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	5,23
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	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

3.8.12. 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	0,81734401	5,34	4,36
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,81734401	19,41	15,86
TOTAL SERVIÇO:					20,22
VALOR:					24,70
VALOR SEM ENCARGOS:					20,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					24,70
VALOR BDI (24.52%):					6,06
QUANTIDADE:					1,00

VALOR TOTAL: 24,70

3.8.13. 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

3.8.14. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 3PADRÔ DIN (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
TOTAL MATERIAL:				8,81
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12241238	11,69
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

3.8.15. 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
TOTAL MATERIAL:				8,81
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12241238	11,69
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

3.8.16. 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
TOTAL MATERIAL:				8,81
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12241238	11,69
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

3.8.17. 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
TOTAL MATERIAL:				260,63
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39162649	9,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39162649	11,69
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

3.8.18. 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
TOTAL MATERIAL:				260,63
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39162649	9,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39162649	11,69
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

3.8.19. 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
12312	ELETRICISTA	H	11,58698327	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				203,89
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	2,89674582	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	2,89674582	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	2,89674582	24,88
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	2,89674582	150,05
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

3.8.20. 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
TOTAL MATERIAL:				339,30
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12074892	9,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12074892	11,69
TOTAL SERVICOS:				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

3.8.21. 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
12312	ELETRICISTA	H	1,92889623	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				33,94
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,96444812	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,96444812	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,96444812	24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,96444812	95,64
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

3.8.22. 95810 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 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 SERVICOS:				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

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12717707	7,84	1,00
12312 ELETRICISTA	H	0,12717707	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	0,97828517	2,52	2,47
TOTAL MATERIAL:				2,47
VALOR:				6,61
VALOR SEM ENCARGOS:				4,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,90
VALOR COM ENCARGOS:				6,61
VALOR BDI (24.52%):				1,62
QUANTIDADE:				32,00
VALOR TOTAL:				211,52

3.8.24. 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

3.8.25. 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:				15,54
VALOR SEM ENCARGOS:				14,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,94
VALOR COM ENCARGOS:				15,54
VALOR BDI (24.52%):				3,81
QUANTIDADE:				86,00
VALOR TOTAL:				1.336,44

3.8.26. 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

3.8.27. 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

3.8.28. 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

3.8.29. 73953/009 - LUMINARIA CALHA SOBREPOR P/LMP FLUORESCENTE (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA 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 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

3.8.30. C1652 - LUMINÁRIA BLINDADA PARA ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO 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	SUPOORTE 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

3.9.1. 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	1,01
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03231147	51,00	1,65
10169	AÇO CA-60	KG	5,16004451	4,64	23,94
10280	BRITA	M3	0,03916542	76,75	3,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,39165424	21,03	8,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,86199638	0,46	7,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,11749626	8,07	0,95
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

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,05091844	9,76	0,50
12543	SERVENTE	H	0,05091844	7,13	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,86
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	0,97920069	13,11	12,84
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

3.9.3. 96977 - CORDALHA DE COBRE NU 35 MM² (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,00844395	21,66	21,84
TOTAL MATERIAL:					21,84
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03089506	9,66	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03089506	11,69	0,36
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

3.9.4. 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

3.9.5. C4763 - TUBO PVC 40 MM (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,51585510	7,84	4,04
12320	ENCADADOR	H	0,51585510	9,63	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:					9,01

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,30399605	1,75	0,53
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03039861	33,90	1,03
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	0,93038152	37,64	35,02

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

3.9.6. 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

3.10.1. 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	0,01997173	10,70	0,21
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02995760	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	0,02995760	31,99	0,96
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,39103277	37,79	14,78
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,70385902	42,15	29,67
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	1,04851563	31,56	33,09
TOTAL MATERIAL:					79,09

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97758196	11,15	10,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97162448	11,60	11,27
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48879097	11,55	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30422701	9,30	30,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,01759648	250,65	4,41

TOTAL SERVICOS:	62,96
VALOR:	167,65
VALOR SEM ENCARGOS:	142,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,60
VALOR COM ENCARGOS:	167,65
VALOR BDI (24.52%):	41,11
QUANTIDADE:	137,00
VALOR TOTAL:	22.968,05

3.10.2. 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

3.10.3. 83396 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDIRINHA PARA LAVATORIA COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	UN	0,89034556	5,36	4,77
86895	UN	0,93033991	260,97	242,79
86906	UN	0,94033849	39,01	36,68
86937	UN	0,94033849	129,43	121,71
TOTAL SERVIÇO:				405,95
VALOR:				429,37
VALOR SEM ENCARGOS:				405,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):				23,42
VALOR COM ENCARGOS:				429,37
VALOR BDI (24.52%):				105,28
QUANTIDADE:				4,80
VALOR TOTAL:				2.060,98

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1910	M2	1,83358009	12,22	22,41
TOTAL SERVIÇO:				22,41
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	1,09141671	7,13	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:				7,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	UN	0,72761114	118,67	86,35
TOTAL MATERIAL:				86,35
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	M3	0,04656712	18,90	0,88
C0843	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

3.10.5. 00036204 - BARRA DE APOIO DE PRA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO 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

3.10.6. 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

3.10.7. 74125/001 - ESPELHO PLANO 4MM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375	UN	7,49294069	0,10	0,75
00011059	UN	7,49294069	0,24	1,80
00011186	M2	0,93661759	363,11	340,10
00020017	M	3,93379386	3,43	13,49
TOTAL MATERIAL:				356,14
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	1,87323517	10,14	18,99
88261	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



3.10.8. 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
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	7,74231189	1,82
I1833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	UN	7,74231189	41,19
TOTAL MATERIAL:				1101,62
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	H	2,90336698	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:				28,03
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,93557796	404,41
I1873	SOLDA 70X30	KG	1,79040964	65,34
TOTAL MATERIAL:				899,76
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	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

3.10.10. 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

3.10.11. 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

3.10.12. 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




ANTÔNIO FRANCISCO ARAGÃO BATISTA
 Representante Legal Da Empresa
 CPF: 036.980.513-54


HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil
 RPN: 19105599-3
 CPF: 049.206.233-13













CONSTRUTORES E LICITADORES
 CNPJ: 30.747.845/0001-06
 Avenida Francisco Lúcio Filisola nº 782
 São Benedito-Ce

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NOS DISTRITOS DE IBUGUAÇU, TIMONHA E GUARITA NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.31.01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 80 DIAS

DATA: 24/06/2019

BIM: 24,62%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	COM BDI
1	CONTINUAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE IBUGUAÇU	350.628,86	20,23	21,24	14,36	25,13	19,04	100%	100%
2	CONTINUAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE TIMONHA	389.092,30	20,23	21,24	14,36	25,13	19,04	100%	100%
3	CONTINUAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS NA LOCALIDADE DE GUARITA	386.029,78	20,23	21,24	14,36	25,13	19,04	100%	100%

ANTÔNIO FRANCISCO ARAGÃO BATISTA
 Representante Legal Da Empresa
 CPF: 036.980.513-54

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil
 RPN: 19105599-3
 CPF: 049.206.233-13



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NOS DISTRITOS DE IBUGUAÇU, TIMONHA E GUARITA NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.	DATA: 24/05/2019	BDI: 24,52%			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.31.01	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS	SNAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
PRAZO DE VALIDADE:	90 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
TOTAL		3,0000

Despesas Indiretas		
L	LUCRO	6,1600
G	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,8000
R	RISCOS	0,9700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
TOTAL		8,5200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,0000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,52%

$$(1+AC+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$


ANTÔNIO FRANCISCO ARAGÃO BATISTA
 Representante Legal Da Empresa
 CPF: 036.980.513-54


HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Eng. Civil
 RPN: 19105599-3
 CPF: 049.206.233-13



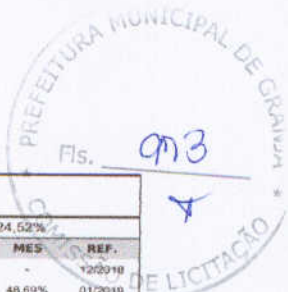


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS NOS DISTRITOS DE IBUGUAÇU, TIMONHA E GUARITA NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.	DATA: 24/08/2019	BDI: 24,52%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.31.01	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	60 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			01/2019
			REF.
			01/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

ANTÔNIO FRANCISCO ARAGÃO BATISTA
Representante Legal Da Empresa
CPF: 036.980.513-54

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Eng. Civil
RPN: 19105599-3
CPF: 049.206.233-13

(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)