



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,48	1,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	0,85	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,10	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	11,06	1,07
TOTAL SERVICOS:						1,95

VALOR:	4,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (24.52%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,65
VALOR TOTAL:	681,00

1.12.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,97	2,09
TOTAL MATERIAL:						2,09

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	9,10	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,06	0,18
TOTAL SERVICOS:						0,33

VALOR:	2,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,57
VALOR BDI (24.52%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,20
VALOR TOTAL:	347,72

1.12.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,21	4,47
TOTAL MATERIAL:						4,47

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	9,10	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,06	0,22
TOTAL SERVICOS:						0,40

VALOR:	5,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	5,08

Paulo Leão Garoso Nunes Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
 Eng. Civil 3745-D - CREA
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com
 Humberto Junio da Silva Cavalcanti
 Sócio - Administrador
 CPF: 054.507.393-4

85 ✓



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



VALOR BDI (24.52%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,33
VALOR TOTAL:	147,32

1.12.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,14	6,51
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	0,85	0,01

TOTAL MATERIAL: 6,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,10	0,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,06	0,27

TOTAL SERVIÇO: 0,49

VALOR: 7,25

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,24

VALOR COM ENCARGOS: 7,25

VALOR BDI (24.52%): 1,78

VALOR COM BDI: 9,03

VALOR TOTAL: 710,50

1.12.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,62	8,08
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	0,85	0,01

TOTAL MATERIAL: 8,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,10	0,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,06	0,32

TOTAL SERVIÇO: 0,58

VALOR: 8,97

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,30

VALOR COM ENCARGOS: 8,97

VALOR BDI (24.52%): 2,20

VALOR COM BDI: 11,17

VALOR TOTAL: 720,74

1.12.6. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	11,87	12,59
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	0,85	0,01

TOTAL MATERIAL: 12,60

Tv Gaioso Nunes Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

Paulo Leite Barbosa
Eng. Civil 3745-D - CREA

CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

J S Construções
Humberto Junior da Silva Ca.
Sócio Administrador
CPF: 054.507.30



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	9,10	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	11,06	0,38
TOTAL SERVICOS:					0,69	
VALOR:					13,63	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					13,63	
VALOR BDI (24.52%):					3,34	
VALOR COM BDI:					16,97	
VALOR TOTAL:					1.244,42	

1.12.7. 89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	24,73	0,22
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	21,48	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06500000	0,85	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	9,10	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	11,06	1,90
TOTAL SERVICOS:					3,47	
VALOR:					6,22	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,74	
VALOR COM ENCARGOS:					6,22	
VALOR BDI (24.52%):					1,53	
VALOR COM BDI:					7,75	
VALOR TOTAL:					391,86	

1.12.8. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	24,73	0,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	21,48	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,85	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,10	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,06	0,80
TOTAL SERVICOS:					1,46	

Tv Gaioso Nunes, Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
 Paulo Leite Barbosa
 Inq. Civil 3745-D - CREA CE

CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

J S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcanti
 Sócio - administrador
 CPF: 064.507.393-62

87



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



VALOR:	5,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR BDI (24.52%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,51
VALOR TOTAL:	203,97

1.12.9. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	24,73	0,17
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	21,48	0,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,85	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,83	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,10	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,06	1,66

TOTAL SERVICOS:	3,03
VALOR:	5,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,38
VALOR BDI (24.52%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,70
VALOR TOTAL:	312,04

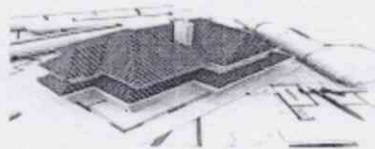
1.12.10. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	24,73	0,22
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	21,48	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,85	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,65	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,10	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,06	1,18

TOTAL SERVICOS:	2,15
VALOR:	4,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR BDI (24.52%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,09

Ty Gaioso Nunes Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
Paulo Leite Barbosa Eng.º Civil 3745 - D - CREA/CE CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com
Sócio - administrador CPF: 054.517.393-62



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



VALOR TOTAL: 34,23

1.12.11. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	24,73	0,30
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,83	2,83
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	21,48	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	0,85	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,10	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,06	0,98
TOTAL SERVICOS:						1,79
VALOR:						6,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						6,14
VALOR BDI (24.52%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,65
VALOR TOTAL:						49,12

1.12.12. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	24,73	0,45
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,14	3,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	21,48	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,85	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	9,10	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	11,06	1,19
TOTAL SERVICOS:						2,17
VALOR:						7,36
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						7,36
VALOR BDI (24.52%):						1,80
VALOR COM BDI:						9,16
VALOR TOTAL:						169,28

1.12.13. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	24,73	0,59

Tv Gaioso Nunes Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com
Paulo Leite Barbosa Pampulha Eng. Civil 3745-D - CREA CE
Lumberto Junior da Silva Cavalcanti Sócio - Administrador CPF: 054.507.393-62



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

1795
RUBRIC
S.O.L.O.S

00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	21,48	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	0,85	0,02
TOTAL MATERIAL:						15,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,10	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	11,06	1,42
TOTAL SERVICIO:					2,58	
VALOR:					19,49	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,30	
VALOR COM ENCARGOS:					19,49	
VALOR BDI (24.52%):					4,78	
VALOR COM BDI:					24,27	
VALOR TOTAL:					19,49	

1.12.14. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	24,73	0,99
00003511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	45,46	45,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	21,48	1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	0,85	0,03
TOTAL MATERIAL:					47,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	9,10	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	11,06	1,74
TOTAL SERVICIO:					3,17	
VALOR:					52,36	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,59	
VALOR COM ENCARGOS:					52,36	
VALOR BDI (24.52%):					12,84	
VALOR COM BDI:					65,20	
VALOR TOTAL:					209,44	

1.12.15. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	24,73	0,35
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	21,48	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	0,85	0,08
TOTAL MATERIAL:					4,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Gaioso Nunes
Eng. Civil 3745-14-01

Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

90 ✓ Humberto Junqueira da Silva Cavaleiro
Sócio Administrador



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	9,10	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	11,06	2,63
TOTAL SERVIÇO:						4,80
VALOR:						11,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						11,47
VALOR BDI (24.52%):						2,81
VALOR COM BDI:						14,28
VALOR TOTAL:						91,76

1.12.16. 89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	195082,09	6,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	9896,61	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	
VALOR:					7,03	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					7,03	
VALOR BDI (24.52%):					1,72	
VALOR COM BDI:					8,75	
VALOR TOTAL:					21,09	

1.12.17. 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	24,73	0,45
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	21,48	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	0,85	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,64	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,10	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,06	1,32
TOTAL SERVIÇO:					2,40	
VALOR:					9,24	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,20	
VALOR COM ENCARGOS:					9,24	
VALOR BDI (24.52%):					2,27	

Paulo Leite Neto
Eng. Civil 3745 - D - CREA CE

Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



VALOR COM BDI:	11,51
VALOR TOTAL:	27,72

1.12.18. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	24,73	0,64
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,24	5,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	21,48	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,85	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,62

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,10	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,06	1,59
TOTAL SERVICIO:						2,90

VALOR:	10,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	10,99
VALOR BDI (24.52%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,68
VALOR TOTAL:	54,95

1.12.19. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	24,73	1,48
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,34	24,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	21,48	1,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	0,85	0,05
TOTAL MATERIAL:						27,55

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,10	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,06	2,31
TOTAL SERVICIO:						4,21

VALOR:	33,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	33,88
VALOR BDI (24.52%):	8,31
VALOR COM BDI:	42,19
VALOR TOTAL:	33,88

1.12.20. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

PGM C.F.L.O.S.
1798
RUBRIC

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	24,73
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	21,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	0,85
TOTAL MATERIAL:					27,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,06
TOTAL SERVICIO:					4,21
VALOR:					33,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,12
VALOR COM ENCARGOS:					33,88
VALOR BDI (24.52%):					8,31
VALOR COM BDI:					42,19
VALOR TOTAL:					304,92

1.12.21. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	24,73
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,74
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	21,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,33

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,06
TOTAL SERVICIO:					4,03
VALOR:					7,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,03
VALOR COM ENCARGOS:					7,39
VALOR BDI (24.52%):					1,81
VALOR COM BDI:					9,20
VALOR TOTAL:					236,48

1.12.22. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	24,73
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	21,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	0,85
TOTAL MATERIAL:					0,01

Paulo Leite Galvão Pamplona
Eng. Civil 3745-D - CREA CE

1.12.22. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS Construções Eireli
Hamilton Junior da Silva Cavalcanti
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

93



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,10	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,06	1,32
TOTAL SERVICIO:						2,40
VALOR:						9,33
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						9,33
VALOR BDI (24.52%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,62
VALOR TOTAL:						9,33

1.12.23. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	24,73	0,64
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,42	5,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	21,48	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,85	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,10	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,06	1,59
TOTAL SERVICIO:						2,90
VALOR:						11,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						11,17
VALOR BDI (24.52%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,91
VALOR TOTAL:						55,85

1.12.24. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	24,73	1,48
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	29,81	29,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	21,48	1,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	0,85	0,05
TOTAL MATERIAL:						33,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,10	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,06	2,31
TOTAL SERVICIO:						4,21

Paulo Garoso Nunes
Eng. Civil 3745-D-CRE

Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Construções Eireli
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

84



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

PGM C.F.L.O.S.
1800
RUBRIC

VALOR:	39,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	39,35
VALOR BDI (24.52%):	9,65
VALOR COM BDI:	49,00
VALOR TOTAL:	78,70

1.12.25. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	5,70	0,07
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	43,74	43,74
TOTAL MATERIAL:					43,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,10	2,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,06	3,32
TOTAL SERVICIO:					5,41

VALOR:	51,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	51,97
VALOR BDI (24.52%):	12,74
VALOR COM BDI:	64,71
VALOR TOTAL:	467,73

1.12.26. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	5,70	0,11
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	51,62	51,62
TOTAL MATERIAL:					51,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,10	7,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	11,06	8,73
TOTAL SERVICIO:					15,91

VALOR:	75,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	75,63
VALOR BDI (24.52%):	18,54
VALOR COM BDI:	94,17
VALOR TOTAL:	2.571,42

1.12.27. COMP-131899 - CAIXA D'ÁGUA METALICA COMPLETA DE 15.000L, INCLUSIVE BASE CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Tv Galvão Nunes Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
 Paulo Leite Barbosa Eng. Civil 3745 - D - CREA/CE
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com
 Roberto Junior da Silva Cavalcanti Sócio - Administrador CPF: 054.507.393-62



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



SERVICO	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-878999	RESERVATORIO ELEVADO METALICO D=2.20 E H=8 E VOLUME DE 15,0M3	PROPRIA	M3	1,00000000	14500,00 34500,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,16000000	12,94 27,95
98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	SINAPI	M	21,00000000	28,31 594,51
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,08000000	189,65 584,12
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	4,40000000	71,93 316,49
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	246,40000000	4,89 1204,90

TOTAL SERVIÇO:	37227,97
VALOR:	37.747,43
VALOR ENCARGOS:	519,46
VALOR COM ENCARGOS:	37.747,43
VALOR BDI (24.52%):	9.255,67
VALOR COM BDI:	47.003,10
VALOR TOTAL:	37.747,43

1.12.28. COMP-588007 - CAIXA D'AGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	21,48000000	3,99 85,71
74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	12,28000000	16,76 205,81
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	185,45 63,05
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	68,48000000	71,93 4925,77
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	433,00000000	4,89 2117,37
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,52000000	192,22 1253,27
C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	40,72000000	30,67 1248,88

TOTAL SERVIÇO:	9899,86
VALOR:	12.039,52
VALOR ENCARGOS:	2.139,66
VALOR COM ENCARGOS:	12.039,52
VALOR BDI (24.52%):	2.952,09
VALOR COM BDI:	14.991,61
VALOR TOTAL:	12.039,52

1.13.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	1,73 1,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	0,85 0,09

TOTAL MATERIAL:	0,91
-----------------	------

SERVICO	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	------	-------------	----------------	-------

Iv Gaioso Nunes Rua nº 77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
 Paulo Leite Barbosa Pampulha
 Eng. Civil 3745 - D - CREA CE CNPJ N° 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com
 Humberto Junior da Silva Cavalcante Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62

90



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,10	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,06	3,32
TOTAL SERVICIO:						6,05
VALOR:						11,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						11,00
VALOR BDI (24.52%):						2,70
VALOR COM BDI:						13,70
VALOR TOTAL:						1.313,40

1.13.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	24,73	0,27
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,97	3,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	21,48	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	0,85	0,11
TOTAL MATERIAL:					3,85	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,10	3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,06	4,20
TOTAL SERVICIO:					7,66	
VALOR:					15,36	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,85	
VALOR COM ENCARGOS:					15,36	
VALOR BDI (24.52%):					3,77	
VALOR COM BDI:					19,13	
VALOR TOTAL:					1.382,40	

1.13.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	24,73	0,61
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,02	4,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	21,48	0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	0,85	0,16
TOTAL MATERIAL:					5,82	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	9,10	5,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	11,06	6,19
TOTAL SERVICIO:					11,29	
VALOR:					22,79	

Patricio Garoso Nunes Pamplona
Eng. Civil 3745 - D - CREA CE

HJS Construções Eireli
Humberto da Silva Cavalcanti
Sócio-Administrador
CPF: 054.507.393-62

97



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (24.52%):	5,59
VALOR COM BDI:	28,38
VALOR TOTAL:	2.563,88

1.13.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	24,73	0,90
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,58	4,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	21,48	1,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	0,85	0,21
TOTAL MATERIAL:						7,19

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,10	6,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,06	8,18
TOTAL SERVICOS:						14,91
VALOR:						29,61
VALOR ENCARGOS (88.68%):						7,51
VALOR COM ENCARGOS:						29,61
VALOR BDI (24.52%):						7,26
VALOR COM BDI:						36,87
VALOR TOTAL:						10.618,15

1.13.5. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	24,73	0,43
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	10,85	11,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	21,48	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	0,85	0,10
TOTAL MATERIAL:						12,53

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	9,10	3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,06	4,09
TOTAL SERVICOS:						7,46
VALOR:						23,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						23,74
VALOR BDI (24.52%):						5,82
VALOR COM BDI:						29,56
VALOR TOTAL:						1.258,22

Ty Gaioso Nunes Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625

aulo Leite Barbosa
Eng. Civil 3745-D - CREA CE

CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-administrador
CPF: 054.507.393-62

98



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



1.13.6. 90711 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01670000	9,05	0,15
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	37,55	39,43
TOTAL MATERIAL:						39,58

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	9,37	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	8,77	1,18
TOTAL SERVICOS:						2,44
VALOR:						43,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						43,13
VALOR BDI (24.52%):						10,58
VALOR COM BDI:						53,71
VALOR TOTAL:						1.940,85

1.13.7. 90712 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02080000	9,05	0,19
00041931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	63,65	66,83
TOTAL MATERIAL:						67,02

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	9,37	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	8,77	1,29
TOTAL SERVICOS:						2,67
VALOR:						70,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						70,93
VALOR BDI (24.52%):						17,39
VALOR COM BDI:						88,32
VALOR TOTAL:						2.340,69

1.13.8. 90713 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02500000	9,05	0,23
00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	103,14	108,30
TOTAL MATERIAL:						108,53

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16070000	9,37	1,51

Paulo Lima Gaioso Nunes Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
Eng. Civil 3745-D - CREA CE CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com
HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16070000	8,77	1,41
TOTAL SERVIÇO:						2,92
VALOR:						112,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						112,79
VALOR BDI (24.52%):						27,66
VALOR COM BDI:						140,45
VALOR TOTAL:						6.767,40

1.13.9. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	24,73	0,24
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	21,48	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,85	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,10	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,06	1,11
TOTAL SERVIÇO:					2,02	
VALOR:					5,08	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,01	
VALOR COM ENCARGOS:					5,08	
VALOR BDI (24.52%):					1,25	
VALOR COM BDI:					6,33	
VALOR TOTAL:					132,08	

1.13.10. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,79	1,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,05	0,18
TOTAL MATERIAL:					2,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,10	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,06	1,44
TOTAL SERVIÇO:					2,62	
VALOR:					6,57	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,32	
VALOR COM ENCARGOS:					6,57	

Tv. Gaioso Nunes Rua, nº 77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
 Paulo Roberto de Araújo
 Eng.º Civil 3745-D - CREA/CE
 CNPJ N° 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62
 100 ✓



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



VALOR BDI (24.52%):	1,61
VALOR COM BDI:	8,18
VALOR TOTAL:	91,98

1.13.11. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	9,05	0,27
TOTAL MATERIAL:					5,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,10	1,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,06	2,10
TOTAL SERVICOS:					3,83

VALOR:	11,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (24.52%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,78
VALOR TOTAL:	22,14

1.13.12. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	24,73	0,24
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	21,48	0,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,85	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,10	0,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,06	1,11
TOTAL SERVICOS:					2,02

VALOR:	4,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (24.52%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,60
VALOR TOTAL:	315,00

1.13.13. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Ty Gaioso Nunes Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Paulo Leite
Eng. Civil 3745-D - CREA CE

Humberto Junior da Silva Cavalcanti
Sócio-Administrador
CPF: 054.507.393-62

los



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICAS
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,05	0,18
TOTAL MATERIAL:						2,22

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,10	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,06	0,44
TOTAL SERVICOS:						0,80
VALOR:						3,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						3,43
VALOR BDI (24.52%):						0,84
VALOR COM BDI:						4,27
VALOR TOTAL:						123,48

1.13.14. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	9,05	0,27
TOTAL MATERIAL:						4,70

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,10	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,06	2,10
TOTAL SERVICOS:						3,83
VALOR:						10,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						10,46
VALOR BDI (24.52%):						2,56
VALOR COM BDI:						13,02
VALOR TOTAL:						41,84

1.13.15. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,60	4,60

Tv Gaioso Nunes Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
 Paulo Leite Barbosa Patrimônio Eng. CREA 3745-D - CREA/CE
 CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com
 Roberto Junior da Silva Cavalcanti Sócio - Administrador CPF: 054.507.393-62
 102



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	9,05	0,32
TOTAL MATERIAL:						6,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,10	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,06	2,77
TOTAL SERVICIO:						5,05
VALOR:						13,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,53
VALOR COM ENCARGOS:						13,77
VALOR BDI (24.52%):						3,38
VALOR COM BDI:						17,15
VALOR TOTAL:						206,55

1.13.16. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	24,73	0,37
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	21,48	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	0,85	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,10	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,06	1,55
TOTAL SERVICIO:						2,82
VALOR:						6,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,42
VALOR COM ENCARGOS:						6,86
VALOR BDI (24.52%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,54
VALOR TOTAL:						20,58

1.13.17. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,52	4,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	9,05	0,36
TOTAL MATERIAL:						6,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,10	1,55

Tv Galo de Naves, Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
 Paulo Leite Barbosa Pamplona Eng.º Civil 3745-D-CREACE Sócios: Junior da Silva Cavalcanti, Sócio Administrador, CPF: 854 507 303-62
 CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com
 103 ✓



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,06	1,88
TOTAL SERVIÇO:						3,43
VALOR:						11,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						11,35
VALOR BDI (24.52%):						2,78
VALOR COM BDI:						14,13
VALOR TOTAL:						215,65

1.13.18. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,93	1,86
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	9,05	0,54
TOTAL MATERIAL:					10,95	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,10	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,06	2,77
TOTAL SERVIÇO:					5,05	
VALOR:					18,53	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,53	
VALOR COM ENCARGOS:					18,53	
VALOR BDI (24.52%):					4,54	
VALOR COM BDI:					23,07	
VALOR TOTAL:					74,12	

1.13.19. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,93	1,86
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	9,05	0,54
TOTAL MATERIAL:					10,95	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,10	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,06	2,77
TOTAL SERVIÇO:					5,05	
VALOR:					18,53	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,53	

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Eng. Civil SBC - CREA/CE

Ty Gato Nunes Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



VALOR COM ENCARGOS:	18,53
VALOR BDI (24.52%):	4,54
VALOR COM BDI:	23,07
VALOR TOTAL:	37,06

1.13.20. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,93	1,86
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,55	8,55
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	9,05	0,54
TOTAL MATERIAL:					10,95

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,10	2,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,06	2,77
TOTAL SERVICIO:					5,05

VALOR:	18,53
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	18,53
VALOR BDI (24.52%):	4,54
VALOR COM BDI:	23,07
VALOR TOTAL:	296,48

1.13.21. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,17	2,34
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,10	12,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	9,05	0,83
TOTAL MATERIAL:					15,27

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,10	3,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,06	3,65
TOTAL SERVICIO:					6,65

VALOR:	25,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,27
VALOR BDI (24.52%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,47
VALOR TOTAL:	328,51

Paulo Roberto Barbosa Palhinha
Eng. Civil 3745
CREACE

HJS Construções Eireli
Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com
Sócio Administrador
CPF: 054.507.393-62

105



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



1.13.22. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,17	2,34
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,10	12,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	9,05	0,83
TOTAL MATERIAL:					15,27	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,10	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,06	3,65
TOTAL SERVICOS:					6,65	

VALOR:	25,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,27
VALOR BDI (24.52%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,47
VALOR TOTAL:	75,81

1.13.23. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,17	2,34
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,10	12,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	9,05	0,83
TOTAL MATERIAL:					15,27	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,10	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,06	3,65
TOTAL SERVICOS:					6,65	

VALOR:	25,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,27
VALOR BDI (24.52%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,47
VALOR TOTAL:	202,16

1.13.24. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000127	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	24,73	0,37
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

PGM C.F.L.O.S.
1812
RUBRIC

00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	9,05	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	21,48	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	0,85	0,05
TOTAL MATERIAL:						8,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	2,77

TOTAL SERVICOS:		5,05
VALOR:		15,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):		2,53
VALOR COM ENCARGOS:		15,81
VALOR BDI (24.52%):		3,88
VALOR COM BDI:		19,69
VALOR TOTAL:		110,67

1.13.25. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	0,37	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,46	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	0,27	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	0,48	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	0,05	
TOTAL MATERIAL:						22,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	4,20

TOTAL SERVICOS:		7,66
VALOR:		34,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):		3,85
VALOR COM ENCARGOS:		34,07
VALOR BDI (24.52%):		8,35
VALOR COM BDI:		42,42
VALOR TOTAL:		340,70

1.13.26. 72286 - CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	4,18

Tv Gaioso Nunes Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
 Paulo Leite Barbosa Pampolina Eng.º Civil 3745-D - CREA CE
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com
 Humberto Junior da Silva Cavalcante Sócio - Administrador CPF: 054.507.393-62



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,75000000	15,28	11,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05600000	34,40	1,93
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	42,00000000	0,31	13,02
TOTAL MATERIAL:					30,57

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,07	22,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35000000	8,77	38,15
TOTAL SERVICIO:					60,29
VALOR:					119,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):					28,97
VALOR COM ENCARGOS:					119,83
VALOR BDI (24.52%):					29,38
VALOR COM BDI:					149,21
VALOR TOTAL:					359,49

1.13.27. 72289 - CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	2,50000000	2,94	7,35
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25000000	26,14	6,54
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,78000000	15,25	27,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,13000000	34,40	4,47
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	72,00000000	0,31	22,32
TOTAL MATERIAL:					67,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,63000000	11,07	40,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00000000	8,77	96,47
TOTAL SERVICIO:					136,65
VALOR:					269,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):					64,76
VALOR COM ENCARGOS:					269,24
VALOR BDI (24.52%):					66,02
VALOR COM BDI:					335,26
VALOR TOTAL:					1.884,68

1.13.28. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	24,73	0,12
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	3,25	3,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	21,48	0,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	0,85	0,01
TOTAL MATERIAL:					3,54

Tv Gajoso Nunes Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com
 Paulo Leite Barbosa Eng. Civil 2745-D-CREACI
 Humberto Junio da Silva Cavalcante Sócio-Administrador CPF: 054.507.393-62



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,10	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,06	0,77
TOTAL SERVICOS:					1,41	
VALOR:					5,66	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,71	
VALOR COM ENCARGOS:					5,66	
VALOR BDI (24.52%):					1,39	
VALOR COM BDI:					7,05	
VALOR TOTAL:					211,57	

1.13.29. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,44	6,88
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	4,58	18,32
TOTAL MATERIAL:					25,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,47	1,41
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	2,49	0,75
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	16,81	0,50
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	11,50	3,45
TOTAL SERVICOS:					6,11	
VALOR:					35,75	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,44	
VALOR COM ENCARGOS:					35,75	
VALOR BDI (24.52%):					8,77	
VALOR COM BDI:					44,52	
VALOR TOTAL:					107,25	

1.13.30. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,32	0,26
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,19	14,42
TOTAL MATERIAL:					14,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	16,13	16,13
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	227,06	5,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	11,07	21,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	8,77	14,47

Paulo Roberto Nunes da Silva, Eng. Civil 3745 - D - CREA CE
 Tv. Gaioso Nunes Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
 CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

Humberto Junior da Silva Cavalcanti
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	0,01650000	181,81	3,00
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,21600000	34,69	7,49
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,01800000	163,03	2,93
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3			
TOTAL SERVIÇO:						70,23
VALOR:						109,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):						24,35
VALOR COM ENCARGOS:						109,26
VALOR BDI (24.52%):						26,79
VALOR COM BDI:						136,05
VALOR TOTAL:						4.479,66

1.13.31. 00011899 - SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 50 CONTRIBUINTES (UN)

VALOR:	2.144,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.144,48
VALOR BDI (24.52%):	525,83
VALOR COM BDI:	2.670,31
VALOR TOTAL:	6.433,44

1.13.32. 00011884 - FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 150 CONTRIBUINTES (UN)

VALOR:	3.124,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.124,96
VALOR BDI (24.52%):	766,24
VALOR COM BDI:	3.891,20
VALOR TOTAL:	3.124,96

1.13.33. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,76	51,04
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÉS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	67,29	16,82
TOTAL MATERIAL:						67,86
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	211,02	12,66
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	56,94	22,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	12,94	1,29
TOTAL SERVIÇO:						36,73
VALOR:						113,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,93



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



VALOR COM ENCARGOS:	113,52
VALOR BDI (24.52%):	27,84
VALOR COM BDI:	141,36
VALOR TOTAL:	28.856,78

RUBRIC

1.14.1. 00038189 - DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR (UN)

VALOR:	104,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	104,80
VALOR BDI (24.52%):	25,70
VALOR COM BDI:	130,50
VALOR TOTAL:	838,40

1.14.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	6,14	12,28
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	200,87	200,87
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	32,31	4,75
TOTAL MATERIAL:					218,93	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,06	8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,77	3,86
TOTAL SERVICOS:					12,49	

VALOR:	237,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,35
VALOR COM ENCARGOS:	237,77
VALOR BDI (24.52%):	58,30
VALOR COM BDI:	296,07
VALOR TOTAL:	2.615,47

1.14.3. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	9,00	1,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	14,19	1,14
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	130,15	130,15
TOTAL MATERIAL:					132,37	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,75	6,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,06	9,40



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

APGM C.F.L.O.S.
S 1817
RUBRIC

TOTAL SERVIÇO:	15,53
VALOR:	155,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	155,67
VALOR BDI (24.52%):	38,17
VALOR COM BDI:	193,84
VALOR TOTAL:	1.712,37

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12320	ENCANADOR					38,39
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,12	0,24
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,05	11,05
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,99	3,99
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	KG	0,10000000	4,53	0,45
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,75	3,50
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,72	214,72
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	213,28	213,28
18651	BACIA DE LOUÇA BRANÇA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN			452,20
TOTAL MATERIAL:						
					VALOR:	523,99
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	33,40
					VALOR COM ENCARGOS:	523,99
					VALOR BDI (24.52%):	128,48
					VALOR COM BDI:	652,47
					VALOR TOTAL:	4.191,92

1.14.5. 0000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	16,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,86
VALOR BDI (24.52%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,99
VALOR TOTAL:	185,46

1.14.6. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	1,55	0,12

Tv Gaioso Nunes Rua, n°77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 99416825
 Paulo Leite Siqueira Pamplona Sócio - administrador
 Eng. Civil 3745 - D - CREA/Ce CNPJ N° 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com
 Humberto Junior da Silva Cava CPF: 054.507.107-67
 152



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	4,35	9,10
00006021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	42,31	42,31
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	171,26	171,26
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	13,02	13,02
TOTAL MATERIAL:						235,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	9,10	29,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	11,06	35,39

TOTAL SERVICIO:		64,51
VALOR:		332,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):		32,45
VALOR COM ENCARGOS:		332,77
VALOR BDI (24.52%):		81,60
VALOR COM BDI:		414,37
VALOR TOTAL:		1.996,62

1.14.7. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,35	3,35
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	10,02	10,02
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,15	4,15
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	65,88	65,88
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	28,42	28,42

TOTAL SERVICIO:		111,82
VALOR:		118,53
VALOR ENCARGOS (88.68%):		6,71
VALOR COM ENCARGOS:		118,53
VALOR BDI (24.52%):		29,06
VALOR COM BDI:		147,59
VALOR TOTAL:		237,06

1.14.8. 86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,59	14,59
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	60,62	60,62
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	72,33	72,33

TOTAL SERVICIO:		147,54
------------------------	--	--------



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

PGM C.F.L.O.S.
1819
RUBRIC

VALOR:	157,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,83
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (24.52%):	38,59
VALOR COM BDI:	195,96
VALOR TOTAL:	3.462,14

1.14.9. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,03040000	1,55	0,05
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)					
00013415	SINAPI	UN	1,00000000	27,00	27,00
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)					
TOTAL MATERIAL:					27,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,10000000	11,06	1,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,03000000	8,77	0,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICIO:					1,37

VALOR:	29,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	29,13
VALOR BDI (24.52%):	7,14
VALOR COM BDI:	36,27
VALOR TOTAL:	757,38

1.14.10. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	SINAPI	UN	1,00000000	12,77	12,77
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA					
TOTAL MATERIAL:					12,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016					
TOTAL SERVICIO:					2,00

VALOR:	15,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (24.52%):	3,88
VALOR COM BDI:	19,71
VALOR TOTAL:	47,49

1.14.11. 00036205 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR:	109,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,43

Tv Gafoso Nunes Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
 Paulo Leite Barbosa Pamplona Engº Civil 3745 - D - CREA CE
 CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com
 Humberto Junior da Silva Cavalcanti Sócio - administrador CPF: 054.507.393-62



HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



VALOR BDI (24.52%):	26,83
VALOR COM BDI:	136,26
VALOR TOTAL:	1.969,74

1.14.12. 00036214 - BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR:	162,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	162,81
VALOR BDI (24.52%):	39,92
VALOR COM BDI:	202,73
VALOR TOTAL:	325,62

1.14.13. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,47	21,47
TOTAL MATERIAL:					21,47

VALOR:	28,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	28,20
VALOR BDI (24.52%):	6,91
VALOR COM BDI:	35,11
VALOR TOTAL:	451,20

1.14.14. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	12,45	12,45
TOTAL MATERIAL:					12,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL SERVIÇO:					2,00

VALOR:	15,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,51
VALOR BDI (24.52%):	3,80
VALOR COM BDI:	19,31
VALOR TOTAL:	310,20

1.14.15. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

Tv Gajoso Nunes Rua, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 994168625
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

Paulo Leite Barbosa Campionia
 Eng. Civil 3745 - D. CREA CE

HJS Construções Eireli
 Humberto Junior Da Silva Cavalcanti
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62