



J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
 AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
 CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOALTD@GMAIL.COM

CPL - SEMA
 OBRAS
 Fls. Nº 1755

Composição	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,30	8,30
Composição Auxiliar	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0490000	19,60	0,96
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	16,62	2,36
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	13,01	1,84
Insumo	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0474000	1,69	0,08
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0038000	13,94	0,05
Insumo	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	146,63	0,41
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,35
			Valor do BDI =>	2,15	MO com LS =>	2,98
					Valor com BDI =>	10,45

3.9.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	16,62	2,62
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	13,01	2,05
Insumo	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	5,87	5,87
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0528000	1,69	0,08
Insumo	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0063000	26,88	0,16
Insumo	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	146,63	0,70
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,50
			Valor do BDI =>	2,97	MO com LS =>	3,31
					Valor com BDI =>	14,45

3.9.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,50	17,50
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2860000	16,62	4,75
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2860000	13,01	3,72
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1073000	1,69	0,18
Insumo	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0094000	26,88	0,25
Insumo	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	7,55	7,55
Insumo	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0072000	146,63	1,05
			MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,73
			Valor do BDI =>	4,53	MO com LS =>	6,01
					Valor com BDI =>	22,03

3.9.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,83	25,83

10



J. R. TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

ENG. JOSÉ ROZENDO TEIXEIRA - (86) 9.9981-7231 ENG. JOSÉ WILTON TEIXEIRA - (86) 9.8829-6833
 AV. ZEQUINHA FREIRE, 2320 - 64057-310 - VALE QUEM TEM - TERESINA-PI
 CNPJ 07.607.937/0001-79 - JRCONSTRUCOESCOMERCIOLTDA@GMAIL.COM

CPL - SEMA
 OBRAS
 Fls. Nº 1756

Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3380000	16,62	5,61
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3380000	13,01	4,39
Insumo	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0211000	15,51	15,83
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,24
			Valor do BDI =>	6,69	MO com LS =>	7,12
					Valor com BDI =>	32,52

3.9.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,34	42,34
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	16,62	8,47
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	13,01	6,63
Insumo	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0211000	26,68	27,24
			MO sem LS =>	5,86	LS =>	4,88
			Valor do BDI =>	10,97	MO com LS =>	10,74
					Valor com BDI =>	53,31

3.9.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,09	54,09
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	16,62	10,95
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	13,01	8,57
Insumo	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0211000	33,86	34,57
			MO sem LS =>	7,57	LS =>	6,31
			Valor do BDI =>	14,02	MO com LS =>	13,88
					Valor com BDI =>	68,11

3.9.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SOLDA PARA TUBO DE GASES	INES - INSTALAÇÕES	KG	1,0000000	541,90	541,90
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,0000000	13,01	182,14
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,0000000	16,62	232,68
Insumo	SOLDA EM VARETA FOSCO PER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	1,0000000	127,08	127,08
			MO sem LS =>	160,87	LS =>	134,11
			Valor do BDI =>	140,46	MO com LS =>	294,98
					Valor com BDI =>	682,36

3.9.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	PINT - PINTURAS	L	1,0000000	95,44	95,44
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2400000	16,59	37,16
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	13,05	14,61
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1120000	11,36	1,27
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1,4560000	2,22	3,23
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,6160000	24,37	15,01
			MO sem LS =>	20,39	LS =>	17,00
			Valor do BDI =>	24,73	MO com LS =>	37,39
					Valor com BDI =>	120,17

3.9.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Corte Oxiacetileno	ASTU - ASSENTAMENTO	UND	1,0000000	80,59	80,59
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,58	7,79

10

J.R. TEIXEIRA CONST. E COM LTDA
 José Wilton Rodrigues Teixeira

(Handwritten signature)

