

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA

CNPJ: 13.824.511/0001-70



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA/BA  
INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS UNIDADE MISTA DE SAÚDE

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Bahia  
SBC - 10/2023 - Bahia  
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.  
25,92%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 87,85%  
Mensalista: 50,19%

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								5.440,80		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	417,57	417,57		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,72	7,44		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	8,49	33,96		
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	3,49	3,49		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,79	18,79		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	325,00	325,00		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	18,71	2,80		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,24	22,48		
					MO sem LS =>	21,97	LS =>	19,30	MO com LS =>	41,27
					Valor do BDI =>	108,23			Valor com BDI =>	525,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.366,10</b>	
1.2										
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	244,18	244,18		
Composição Auxiliar	54	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0115000	21.233,09	244,18		
					MO sem LS =>	36,03	LS =>	31,66	MO com LS =>	67,69
					Valor do BDI =>	63,29			Valor com BDI =>	307,47
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.074,70</b>	
3 INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS								108.959,57		
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052516	SBC	TUBO DE COBRE RIGIDO CLASSE I 15mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	1,0000000	86,26	86,26		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	19,55	13,25		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA

CNPJ: 13.824.511/0001-70

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	26,79	17,65		
Insumo	050795	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE I 15mm 0,392kg/m NBR 13206 (ALTA PRESSAO E VAPOR)	Material	M	1,0000000	55,36	55,36		
				MO sem LS =>		11,00	LS =>	9,67	MO com LS =>	20,67
				Valor do BDI =>		22,35			Valor com BDI =>	108,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>355,2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>38.583,70</b>	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052518	SBC	TUBO DE COBRE RIGIDO CLASSE I 28mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	M	1,0000000	158,02	158,02		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7340000	19,55	14,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7160000	26,79	19,18		
Insumo	050797	SBC	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE I 28mm 0,901kg/m NBR 13206 (ALTA PRESSAO E VAPOR)	Material	M	1,0000000	124,50	124,50		
				MO sem LS =>		11,94	LS =>	10,49	MO com LS =>	22,43
				Valor do BDI =>		40,95			Valor com BDI =>	198,97
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>224,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>44.569,28</b>	

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92326	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,77	12,77		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	19,55	3,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	26,79	4,14		
Insumo	00012714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75		
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	267,66	0,74		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0007000	26,77	0,01		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0515000	2,19	0,11		
				MO sem LS =>		2,56	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>		3,30			Valor com BDI =>	16,07
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>42,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>674,94</b>	

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA

CNPJ: 13.824.511/0001-70

Composição	92313	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,24	29,24	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1921000	19,55	3,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1921000	26,79	5,14	
Insumo	00012716	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	18,43	18,43	
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000	267,66	1,71	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,19	0,14	
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0016000	49,07	0,07	
				MO sem LS =>	3,17	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,95
				Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	36,81
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>368,10</b>		

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,99	21,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3047000	19,55	5,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3047000	26,79	8,16	
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0042000	267,66	1,12	
Insumo	00012733	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	6,46	6,46	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1143000	2,19	0,25	
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0011000	49,07	0,05	
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,42	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	27,68
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>332,16</b>		

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103834	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,84	60,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7532000	19,55	14,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA

CNPJ: 13.824.511/0001-70

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7532000	26,79	20,17		
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0096000	267,66	2,56		
Insumo	00012735	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	22,67	22,67		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2825000	2,19	0,61		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0024000	49,07	0,11		
				MO sem LS =>		12,44	LS =>	10,93	MO com LS =>	23,37
				Valor do BDI =>		15,76			Valor com BDI =>	76,60
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>24,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.838,40</b>

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11009	ORSE	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 28mm x 15mm	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0000000	16,38	16,38		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	3,72	0,89		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2400000	3,64	0,87		
Insumo	11871	ORSE	Bucha de redução cobre d= 28mm x 15mm un	Material	un	1,0000000	7,08	7,08		
Insumo	1704	ORSE	Pasta p/ soldar kg	Material	kg	0,0015000	39,50	0,05		
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70 kg	Material	kg	0,0120000	25,19	0,30		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2400000	18,79	4,50		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2400000	11,24	2,69		
				MO sem LS =>		3,83	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>		4,24			Valor com BDI =>	20,62
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>26,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>536,12</b>

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92329	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,29	8,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1031000	19,55	2,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1031000	26,79	2,76
Insumo	00012723	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0028000	267,66	0,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA

CNPJ: 13.824.511/0001-70

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0515000	2,19	0,11		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0007000	49,07	0,03		
				MO sem LS =>		1,70	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>		2,14			Valor com BDI =>	10,43
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>46,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>479,78</b>		

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92331	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,52	21,52		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2012000	19,55	3,93		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2012000	26,79	5,39		
Insumo	00012725	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	10,20	10,20		
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000	267,66	1,71		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1006000	2,19	0,22		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0016000	49,07	0,07		
				MO sem LS =>		3,32	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI =>		5,57			Valor com BDI =>	27,09
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>25,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>677,25</b>		

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9016	ORSE	Valvula esfera fecho rapido, classe 300, d=15mm	Registros e Válvulas	un	1,0000000	68,82	68,82		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,64	1,82		
Insumo	6494	ORSE	Válvula esférica fecho rápido de latão d=1/2" un	Material	un	1,0000000	49,92	49,92		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,9400000	0,23	0,21		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,79	9,39		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,24	5,62		
				MO sem LS =>		7,99	LS =>	7,02	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI =>		17,83			Valor com BDI =>	86,65
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>26,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.252,90</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA

CNPJ: 13.824.511/0001-70

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9015	ORSE	Valvula esfera fecho rapido, classe 300, d=28mm	Registros e Válvulas	un	1,0000000	98,16	98,16		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	3,72	2,00		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	3,64	1,96		
Insumo	6493	ORSE	Válvula esférica fecho rápido de latão d=1" un	Material	un	1,0000000	77,79	77,79		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,9400000	0,23	0,21		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5400000	18,79	10,14		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5400000	11,24	6,06		
					MO sem LS =>	8,62	LS =>	7,58	MO com LS =>	16,20
					Valor do BDI =>	25,44			Valor com BDI =>	123,60
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>247,20</b>		

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	056425	SBC	CONECTOR PEX MULTICAMADA MACHO 16mm x 1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS	UN	1,0000000	37,57	37,57		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,55	3,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	26,79	4,74		
Insumo	023619	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PRENSA MANUAL GAS COM MATRIZES - AMANCO	Material	UN	0,0010000	1.124,09	1,12		
Insumo	023636	SBC	CALIBRADOR TUBO PEX GAS DN 16/20/26	Material	UN	0,0200000	531,19	10,62		
Insumo	036660	SBC	CONECTOR PEX MULTICAMADA MACHO 16mm x 1/2"	Material	UN	1,0000000	17,63	17,63		
					MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,48
					Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	47,30
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>52,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.459,60</b>		

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	056427	SBC	CONECTOR PEX MULTICAMADA MACHO 32mm x 1"	INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS	UN	1,0000000	60,08	60,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,55	3,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	26,79	4,74
Insumo	023619	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PRENSA MANUAL GAS COM MATRIZES - AMANCO	Material	UN	0,0010000	1.124,09	1,12
Insumo	023636	SBC	CALIBRADOR TUBO PEX GAS DN 16/20/26	Material	UN	0,0200000	531,19	10,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA

CNPJ: 13.824.511/0001-70

Insumo	036666	SBC	CONECTOR PEX MULTICAMADA MACHO 32mm x 1"	Material	UN	1,0000000	40,14	40,14		
				MO sem LS =>		2,92	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>		15,57			Valor com BDI =>	75,65
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>302,60</b>

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171076	SIURB	Painel de alarme com pressostato para ar comprimido	Edificações	UN	1,0000000	628,66	628,66		
Insumo	85003	SIURB	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	Un	1,0000000	628,66	628,66		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		162,94			Valor com BDI =>	791,60
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>791,60</b>

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171076	SIURB	Painel de alarme com pressostato para oxigênio	Edificações	UN	1,0000000	628,66	628,66		
Insumo	85003	SIURB	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Material	Un	1,0000000	628,66	628,66		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		162,94			Valor com BDI =>	791,60
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>791,60</b>

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8266	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	Complementos	m	1,0000000	141,19	141,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7500000	3,72	2,79
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,7500000	3,61	2,70
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2,0000000	4,20	8,40
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo I	Material	l	0,2400000	14,94	3,58
Insumo	494	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m m2	Material	un	0,6445000	63,63	41,00
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	18,79	14,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,24	8,43
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	25,35	50,70
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3000000	31,68	9,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA

CNPJ: 13.824.511/0001-70

MO sem LS => 38,98 LS => 34,24 MO com LS => 73,22  
 Valor do BDI => 36,59 Valor com BDI => 177,78  
**Quant. => 4,0000000 Preço Total => 711,12**

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,72	0,74
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,78	1,51
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l) l	Material	gl	0,1800000	35,56	6,40
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	3,07	0,92
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,79	7,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,24	2,24

MO sem LS => 5,19 LS => 4,56 MO com LS => 9,75  
 Valor do BDI => 5,00 Valor com BDI => 24,32  
**Quant. => 6,0000000 Preço Total => 145,92**

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8734	ORSE	Central Manifold para Cilindros de Oxigênio 3x3 com rabico de cobre	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0000000	1.750,58	1.750,58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,64	1,82
Insumo	8986	ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão un	Material	un	1,0000000	1.731,89	1.731,89
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,79	9,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,24	5,62

MO sem LS => 7,99 LS => 7,02 MO com LS => 15,01  
 Valor do BDI => 453,75 Valor com BDI => 2.204,33  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.204,33**

3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA

CNPJ: 13.824.511/0001-70

Composição	8734	ORSE	Central Manifold para Cilindros de Ar comprimido 3x3 com rabico de cobre	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,0000000	1.750,58	1.750,58		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,64	1,82		
Insumo	8986	ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão un	Material	un	1,0000000	1.731,89	1.731,89		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,79	9,39		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,24	5,62		
				MO sem LS =>		7,99	LS =>	7,02	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI =>		453,75			Valor com BDI =>	2.204,33
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.204,33</b>

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1468	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	183,68	183,68		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9500000	3,72	3,53		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,9500000	3,64	3,45		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,8800000	0,23	0,43		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9500000	18,79	17,85		
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	147,75	147,75		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9500000	11,24	10,67		
				MO sem LS =>		15,18	LS =>	13,34	MO com LS =>	28,52
				Valor do BDI =>		47,60			Valor com BDI =>	231,28
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>38,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.788,64</b>

*José Eloi de Oliveira Neto*  
 Engenheiro Civil  
 RN 0518799436 CREA-BA 3000084570

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**90.857,80**  
**23.542,57**  
**114.400,37**

José Eloi de Oliveira Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 3000084570/BA