PETRÓPOLES ENGENHARIA	**Obra/Serviço:**	Construção de 112 (cento e doze) Unidades Habitacionais e Pavimentação em Paralelepípedo no Residencial Leonel Brizola, Bairro Alegre.
	Município:	TERESINA - PI
	Local:	Residencial Leonel Brizola, Bairro Alegre, Zona Norte de Teresina-PI.

ORÇAMENTO GERAL

ITEM	SINAPI JUN/22	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R$)		
					UNITÁRIO	TOTAL	GLOBAL
1		**PLACA DE OBRA**					**3,693.60**
1.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12.00	307.80	3,693.60	
2		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**393,221.28**
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12.00	32,768.44	393,221.28	
3		**CANTEIRO DE OBRAS**					**67,236.62**
3.1		CANTEIRO DE OBRAS	UND.	1.00	67,236.62	67,236.62	
4		**UNIDADES HABITACIONAIS**					**5,143,288.64**
4.1		CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	UND.	112.00	45,922.22	5,143,288.64	
5		**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**					**28,048.68**
5.1		COMPLEMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA U	UND.	1.00	28,048.68	28,048.68	
						TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	**5,635,488.82**

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R$ 5,635,488.82

"Cinco Milhões, Seiscentos e Trinta e Cinco Mil, Quatrocentos e Oitenta e Oito Reais e Oitenta e Dois Centavos"

Tipo de Licitação	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2022- RELANÇAMENTO
Abertura da Licitação	07/12/2022 09:00
Número do Processo Licitatório	PROCESSO SEI Nº 00030 002043/2022-33 - CEPRO-SEMDUH

6.38%

5635489.02 0.20

6,163,949.32

PETRÓPOLES ENGENHARIA	**Obra/Serviço:**	Construção de 112 (cento e doze) Unidades Habitacionais e Pavimentação em Paralelepípedo no Residencial Leonel Brizola, Bairro Alegre.
	Município:	TERESINA - PI
	Local:	Residencial Leonel Brizola, Bairro Alegre, Zona Norte de Teresina-PI.

ITEM	SINAPI JUN/22	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R$)		
					UNITÁRIO		TOTAL
1.0		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**393,221.28**
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,584.00	79.42	100.74	159,572.16
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,112.00	36.13	45.83	96,792.96
1.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,112.00	14.93	18.93	39,980.16
1.4	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,680.00	16.32	20.70	96,876.00
					TOTAL (R$)		**R$ 393,221.28**
					BDI:	**26.85%**	
					TOTAL ORÇAMENTO (R$):		**393,221.28**
					P/ MÊS		32,768.44

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2022- RELANÇAMENTO
Abertura da Licitação 07/12/2022 09:00
Número do Processo PROCESSO SEI Nº 00030 002043/2022-33 - CEPRO-SEMDUH

MEMORIA

1584.00
2112.00
2112.00
4680.00

PETRÓPOLES ENGENHARIA	**Obra/Serviço:**	Construção de 112 (cento e doze) Unidades Habitacionais e Pavimentação em Paralelepípedo no Residencial Leonel Brizola, Bairro Alegre.
	Município:	TERESINA - PI
	Local:	Residencial Leonel Brizola, Bairro Alegre, Zona Norte de

ITEM	SINAPI JUN/22	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R$)		
					UNITÁRIO		TOTAL
1.0		**CANTEIRO DE OBRA**				**Com BDI**	**67,236.62**
1.1	93585	EXECUÇAO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	1.44	533.11	676.25	973.80
1.2	93207	EXECUÇAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	16.12	526.49	667.85	10,765.74
1.3	93208	EXECUÇAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	19.34	406.61	515.78	9,975.19
1.4	93584	EXECUÇAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	19.34	408.93	518.72	10,032.04
1.5	93212	EXECUÇAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	19.25	487.07	617.84	11,893.42
1.6	93210	EXECUÇAO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	25.61	291.18	369.36	9,459.31
1.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	271.92	40.99	51.99	14,137.12
				TOTAL ORÇAMENTO (R$):			**67,236.62**

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2022- RELANÇAMENTO

Abertura da Licitação 07/12/2022 09:00

Número do Processo Licitatório PROCESSO SEI Nº 00030 002043/2022-33 - CEPRO-SEMDUH

	Memória
	1.44
	16.12
	19.34
	19.34
	19.25
	25.61
	271.92

Obra/Serviço:	Construção de 112 (cento e doze) Unidades Habitacionais e Pavimentação em Paralelepípedo no Residencial Leonel Brizola, Bairro Alegre.
Município:	TERESINA - PI
Local:	Residencial Leonel Brizola, Bairro Alegre, Zona Norte de Teresina-PI.

ORÇAMENTO - UNIDADE HABITACIONAL

ITEM	SINAPI JUN/22	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R$)			
					UNITÁRIO		TOTAL	GLOBAL
1		**- SERVIÇOS PRELIMINARES:**			-	com BDI	-	**1,075.44**
1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	29.70	28.55	36.21	1,075.44	
2		**- MOVIMENTO DE TERRA:**						**1,288.35**
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5.06	50.28	63.78	322.73	
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	16.58	45.92	58.24	965.62	
3		**- INFRA-ESTRUTURA:**						**6,299.61**
3.1	COMP. 01	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	5.06	376.09	477.07	2,413.97	
3.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8.43	363.37	460.93	3,885.64	
4		**- SUPERESTRUTURA:**						**4,900.45**
4.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	121.72	31.74	40.26	4,900.45	
5		**- ESTRUTURA DE CONCRETO:**						**1,024.86**
5.1	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0.40	1,134.82	1,439.51	575.80	
5.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/202	M2	4.37	81.01	102.76	449.06	
6		**- REVESTIMENTO:**						**8,358.82**
6.1	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	233.15	22.94	29.09	6,782.33	
6.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10.29	22.87	29.01	298.51	
6.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	243.44	2.78	3.52	856.91	
6.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	10.29	32.26	40.92	421.07	
7		**- PINTURA:**						**3,999.11**
7.1	COMP. 02	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	116.58	9.00	11.41	1,330.12	
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	233.15	7.05	8.94	2,084.36	
7.3	100726	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	30.90	14.92	18.92	584.63	
8		**- ESQUADRIAS:**						**2,638.58**
8.1	COMP. 03	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	7.56	146.78	186.19	1,407.60	
8.2	COMP. 04	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	0.20	154.80	196.36	39.27	
8.3	COMP. 05	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	0.20	68.00	86.25	17.25	
8.4	COMP. 06	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	4.80	192.89	244.68	1,174.46	

9		**- COBERTURA:**						**2,835.83**
9.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	48,36	27.38	34.73	1,679.54	
9.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	48,36	18.85	23.91	1,156.29	
10		**REVESTIMENTO DE PISO:**						**2,310.78**
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	33.16	18.47	23.42	776.61	
10.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	33.65	30.12	38.20	1,285.43	
10.3	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	43.87	4.47	5.67	248.74	
11		**INSTALAÇÕES**						**7,163.18**
11.1	PLAN. ANEXO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.00	2,170.91	2,751.59	2,751.59	
11.2	PLAN. ANEXO	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		1.00	3,478.79	4,411.59	4,411.59	
12		**- DIVERSOS:**						**4,027.21**
12.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	M2	28.79	24.83	31.49	906.60	
12.2	COMP. 07	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	13.65	158.75	201.37	2,748.70	
12.3	COMP. 08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	33,00	8.89	11.27	371.91	
							TOTAL:	**45,922.22**

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2022- RELANÇAMENTO
Abertura da Licitação 07/12/2022 09:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO SEI Nº 00030 002043/2022-33 - CEPRO-SEMDUH

PETRÓPOLES ENGENHARIA	**Obra/Serviço:**	Construção de 112 (cento e doze) Unidades Habitacionais e Pavimentação em Paralelepípedo no Residencial Leonel Brizola, Bairro Alegre.
	Município:	TERESINA - PI
	Local:	Residencial Leonel Brizola, Bairro Alegre, Zona Norte de Teresina-PI.

ORÇAMENTO - PAVIMENTAÇÃO

ITEM	SINAPI JUN/22	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R$)		
					UNITÁRIO		TOTAL
1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			-	com BDI	
1.1	COMP. 11	MEIO-FIO COM AQUISICAO E ASSENTAMENTO	M	120.00	23.54	29.86	3,583.20
1.2	COMP. 12	SARJETA EM PARALELEPIPEDO COM LARG. DE 40CM (PEDRA ROXA)	M	120.00	7.61	9.65	1,158.00
1.3	COMP.13	CORTE MANUAL	M3	42.00	38.13	48.36	2,031.12
1.4	COMP.14	REMOÇÃO COM CAMINHÃO	M3	31.50	29.55	37.48	1,180.62
1.5	COMP.15	CANALETA	M	15.00	124.25	157.61	2,364.15
1.6	COMP.16	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3	21.00	29.23	37.07	778.47
1.7	COMP.17	PAV. EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO MASSARÁ (15,0cm) REJUN. C/ BRITA E C/ EMULSÃO (PEDRA ROXA)	M2	372.00	32.39	41.08	15,281.76
1.8	COMP.18	CONCRETO SIMPLES NO TRACO 1:3:4 PARA SARJETA(E=4CM)	M2	48.00	27.45	34.82	1,671.36
						TOTAL:	**28,048.68**

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2022- RELANÇAMENTO
Abertura da Licitação 07/12/2022 09:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO SEI Nº 00030 002043/2022-33 - CEPRO-SEMDUH

PETRÓPOLES ENGENHARIA	**Obra/Serviço**	Construção de 112 (cento e doze) Unidades Habitacionais e Pavimentação em Paralelepípedo no Residencial Leonel Brizola, Bairro Alegre.
	Município:	TERESINA - PI
	Local:	Residencial Leonel Brizola, Bairro Alegre, Zona Norte de Teresina-PI.

COMPOSIÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM	SINAPI JUN/22	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R$)		
					UNITÁRIO		TOTAL
11.1		**- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**COM BDI**	**2,751.59**
11.1.1	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1.00	11.57	14.67	14.67
11.1.2	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	1.00	13.31	16.88	16.88
11.1.3	431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2.00	5.16	6.54	13.08
11.1.4	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2.00	4.28	5.42	10.84
11.1.5	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	2.00	229.30	290.86	581.72
11.1.6	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4.00	1.97	2.49	9.96
11.1.7	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.00	1.09	1.38	2.76
11.1.8	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	9.00	2.98	3.78	34.02
11.1.9	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1.00	34.45	43.69	43.69
11.1.10	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1.00	5.42	6.87	6.87
11.1.11	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1.00	35.96	45.61	45.61
11.1.12	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	3.00	1.00	1.26	3.78
11.1.13	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	3.00	10.05	12.74	38.22
11.1.14	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	30.00	2.63	3.33	99.90
INSTALAÇÃO INTERNA							0.00
11.1.15	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UN	1.00	16.89	21.42	21.42
11.1.16	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	4.00	4.18	5.30	21.20
11.1.17	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	30.00	2.63	3.33	99.90
11.1.18	1003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	50.00	2.24	2.84	142.00
11.1.19	984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	100.00	1.52	1.92	192.00
11.1.20	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	4.00	1.82	2.30	9.20
11.1.21	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	12.00	0.86	1.09	13.08
11.1.22	20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	35.00	0.13	0.16	5.60
11.1.23	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	70.00	0.09	0.11	7.70
11.1.24	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	4.00	7.69	9.75	39.00
11.1.25	38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1.00	11.72	14.86	14.86
11.1.26	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4.00	4.62	5.86	23.44
11.1.27	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	6.00	1.53	1.94	11.64
11.1.28	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1.00	19.10	24.22	24.22
11.1.29	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	5.00	18.11	22.97	114.85
MÃO DE OBRA							0.00
11.1.30	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28.00	17.11	21.70	607.60
11.1.31	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28.00	13.57	17.21	481.88
							0.00

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2022- RELANÇAMENTO
Abertura da Licitação 07/12/2022 09:00
Número do Processo PROCESSO SEI Nº 00030 002043/2022-33 - CEPRO-SEMDUH

PETRÓPOLES ENGENHARIA	**Obra/Serviço:**	Construção de 112 (cento e doze) Unidades Habitacionais e Pavimentação em Paralelepípedo no Residencial Leonel Brizola, Bairro Alegre.
	Município:	TERESINA - PI
	Local:	Residencial Leonel Brizola, Bairro Alegre, Zona Norte de Teresina-PI.

COMPOSIÇÃO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

ITEM	SINAPI JUN/22	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R$)		
					UNITÁRIO		GLOBAL
11.2		**- INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**				**com BDI**	**4,411.59**
11.2.1	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12.00	1.66	2.10	25.20
11.2.2	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12.00	1.88	2.38	28.56
11.2.3	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1.00	7.36	9.33	9.33
11.2.4	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3.00	5.58	7.07	21.21
11.2.5	11830	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1.00	13.50	17.12	17.12
11.2.6	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	2.00	29.54	37.47	74.94
11.2.7	11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	1.00	14.87	18.86	18.86
11.2.8	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1.00	17.57	22.28	22.28
11.2.9	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2.00	6.56	8.32	16.64
11.2.10	11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1.00	223.49	283.49	283.49
11.2.11	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5.00	0.27	0.34	1.70
11.2.12	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.00	0.33	0.41	3.28
11.2.13	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00	1.23	1.56	1.56
11.2.14	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2.00	0.37	0.46	0.92
11.2.15	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	8.00	0.41	0.52	4.16
11.2.16	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3.00	0.35	0.44	1.32
11.2.17	3883	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00	0.69	0.87	0.87
11.2.18	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4.00	0.60	0.76	3.04
11.2.19	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3.00	0.54	0.68	2.04
11.2.20	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2.00	0.48	0.60	1.20
11.2.21	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2.00	0.27	0.34	0.68
11.2.22	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	2.00	11.45	14.52	29.04
11.2.23	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	4.00	22.54	28.59	114.36
11.2.24	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1.00	3.52	4.46	4.46
11.2.25	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1.00	45.28	57.43	57.43
11.2.26	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	2.00	11.26	14.28	28.56
11.2.27	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1.00	96.23	122.06	122.06
11.2.28	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20*	UN	1.00	95.19	120.74	120.74
11.2.29	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	1.00	86.31	109.48	109.48
11.2.30	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1.00	1.80	2.28	2.28
11.2.31	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1.00	8.35	10.59	10.59
11.2.32	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6.00	2.30	2.91	17.46
11.2.33	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6.00	3.92	4.97	29.82
11.2.34	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12.00	6.39	8.10	97.20
11.2.35	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	3.00	8.99	11.40	34.20
11.2.36	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	6.66	8.44	8.44
11.2.37	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.00	1.59	2.01	8.04
11.2.38	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.00	3.63	4.60	9.20
11.2.39	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1.00	6.88	8.72	8.72

11.2.40	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN	2.00	28.93	36.69	73.38
11.2.41	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	3.95	5.01	5.01
11.2.42	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/201	UN	1.00	56.70	71.92	71.92
11.2.43	COMP. 09	FOSSA MONTADA C/ SUMIDOURO P/ 5 PESSOAS	UN	1.00	866.22	1,098.80	1098.80
MÃO DE OBRA							
11.2.44	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48.00	16.63	21.09	1012.32
11.2.45	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48.00	13.14	16.66	799.68

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2022- RELANÇAMENTO
Abertura da Licitação 07/12/2022 09:00
Número do Processo PROCESSO SEI Nº 00030 002043/2022-33 - CEPRO-SEMDUH